

**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



## PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 17 de junho de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de **MARCO**  
Comissão Permanente de Licitação.

21

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE**

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do **EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 1.234.355,24 (Um Milhão Duzentos e Trinta e Quatro Mil Trezentos e Cinquenta e Cinco reais e Vinte e Quatro centavos)**, conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

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

Atenciosamente,

CENPEL CENTRO NORTE PROJ. E EMPRE. LTDA.  
  
Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

  
Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D

DESCRIÇÃO: (COPIA) Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031/102/2022  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 23 DE NOVIEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 08.523.241/0001-05 RUA DO MUNICÍPIO, 40007

## RESUMO DO ORÇAMENTO

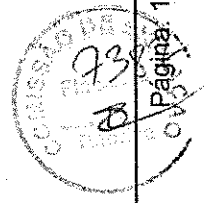
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		OUTROS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.064,13	19.576,13	0,00	0,00	40.640,27
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.681,44	11.829,81	0,00	0,00	18.511,25
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	70.140,11	117.192,09	0,00	0,00	187.332,22
4	PAREDES E PAINES	143.289,25	73.878,78	0,00	0,00	217.168,07
5	COBERTURAS	68.822,31	28.898,85	0,00	54.731,75	152.452,94
6	PISOS	42.965,44	40.183,28	0,00	0,00	83.148,75
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	32.241,11	25.767,90	0,00	0,00	58.009,02
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS /LOUÇAS E METAIS /AR CONDICIONADO	24.527,19	33.797,46	0,00	0,00	58.324,66
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.492,40	32.972,82	0,00	0,00	38.465,22
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	18.514,68	9.594,35	0,00	0,00	28.109,06
11	URBANIZAÇÃO	44.757,46	45.293,62	0,00	0,00	90.051,11
12	LIMPEZA	870,00	0,00	0,00	0,00	870,00
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	0,00	0,00	0,00	0,00	261.272,67
<b>TOTAL:</b>		<b>479.365,52</b>	<b>438.985,09</b>	<b>0,00</b>	<b>54.731,75</b>	<b>1.234.355,2</b>

VALOR BDI: 261.272,67  
 VALOR ORÇAMENTO: 973.082,57  
 VALOR TOTAL: 1.234.355,24

Um Milhão Duzentos e Trinta e Quatro Mil Trezentos e Cinquenta e Cinco reais e Vinte e Quatro centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Antônio Exdras Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 13334-D



DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 25.932.043/0001-05 | Inscricão Municipal: 00007

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	141,18	1.694,16	0,17
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	64,37	52,87	3.403,24	0,35
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	216,34	10,57	2.286,71	0,23
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	216,34	24,67	5.337,10	0,55
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	150,91	26,72	4.032,31	0,41
1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	64,00	190,14	12.168,96	1,25
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	750,00	5,94	4.455,00	0,46
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	500,00	6,24	3.120,00	0,32
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PMIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	1.084,50	3,82	4.142,79	0,43
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	84,38	41,20	3.476,45	0,36
2.2	<del>C00328</del>	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	180,36	83,36	15.034,80	1,55
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	32,92	36,91	1.215,07	0,12
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	626,68	91,98	57.642,02	5,92
3.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	43,64	426,14	18.596,74	1,91
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.492,40	12,64	44.143,93	4,54
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	38,80	526,30	20.420,44	2,10
							<b>40.640,27</b>	<b>4,18</b>
							<b>18.511,25</b>	<b>1,90</b>
							<b>187.332,22</b>	<b>19,25</b>

BRUNO  
 04/10/2022

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE  
 PREFEREITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO DE ESTUDOS, PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ Nº 02.024.000/0001-88 Município: Marco-CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
3.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	361,50	125,35	45.314,02	4,66
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>217.168,07</b>	<b>22,32</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	719,87	57,88	41.666,07	4,28
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2.234,17	6,00	13.405,02	1,38
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	556,11	38,33	21.315,69	2,19
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.678,06	33,74	56.617,74	5,82
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,85	420,57	9.610,02	0,99
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	580,71	109,11	63.361,26	6,51
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	580,71	7,81	4.535,34	0,47
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,18	106,51	871,25	0,09
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,38	1.583,10	2.184,67	0,22
4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,30	80,92	1.238,07	0,13
4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	223,13	10,59	2.362,94	0,24
<b>5</b>		<b>COBERTURAS</b>					<b>152.452,94</b>	<b>15,67</b>
5.1	COMP.0001*	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CIABRO ,LINHA)	Composição	M2	566,64	196,88	111.560,08	11,46
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	566,64	61,05	34.593,37	3,56
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,17	25,85	392,14	0,04
5.4	PMM/03	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	Composição	M	12,80	248,52	3.181,05	3,33

0,33  
 3,33  
 0,04  
 3,33  
 3,33

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Maracó-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031/102/2022  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS  
 DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENPEL  
 CENTRO DE ESTUDOS E PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA.  
 CNPJ: 07.528.270/0001-00 - Avenida Municipal - A0002

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	66,80	32,69	2.183,69	0,22
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	7,70	70,47	542,61	0,06
<b>6</b>		<b>PISOS</b>					<b>83.148,75</b>	<b>8,54</b>
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	35,11	370,68	13.014,57	1,34
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	485,01	23,42	11.358,93	1,17
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	SEINFRA	M2	485,01	101,85	49.398,26	5,08
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	485,01	7,81	3.787,92	0,39
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	13,45	73,36	986,69	0,10
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	50,35	79,19	3.987,21	0,41
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	26,20	23,48	615,17	0,06
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>58.009,02</b>	<b>5,96</b>
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	136,00	222,81	30.302,16	3,11
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	122,95	22,36	2.749,16	0,28
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	258,20	7,18	1.853,87	0,19
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	110,66	10,54	1.166,35	0,12
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	174,35	1.743,50	0,18
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	293,61	293,61	0,03
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	359,30	359,30	0,04

80.530  
 1/10/2022  
 04/10/2022

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução das obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PARADES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 08.928.230/0001-70 - Insc. Municipal: 82887

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	8,00	173,05	1.384,40	0,14
7.9	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	88,38	883,80	0,09
7.10	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	63,00	166,87	10.512,81	1,08
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	237,47	1.899,76	0,20
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	769,96	1.539,92	0,16
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	127,68	255,36	0,03
7.14	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	968,75	968,75	0,10
7.15	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.096,27	2.096,27	0,22
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS /LOUÇAS E METAIS /AR CONDICIONADO</b>					<b>58.324,66</b>	<b>5,99</b>
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.960,99	3.960,99	0,41
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	208,64	7.928,32	0,81
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	39,00	189,44	7.388,16	0,76
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	684,66	4.792,62	0,49
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	947,62	1.895,24	0,19
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	30,31	212,17	0,02
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	360,25	2.882,00	0,30

04/30/2022  
 OVA/2022

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de São, Município de Marco-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	304,85	609,70	0,06
8.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	65,21	586,89	0,06
8.10	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	467,83	935,66	0,10
8.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,92	416,23	3.296,54	0,34
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	8,00	209,03	1.672,24	0,17
8.13	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,65	837,43	5.568,90	0,57
8.14	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	30,80	23,48	723,18	0,07
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	653,82	3.922,92	0,40
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	115,47	30,91	3.569,17	0,37
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	13,00	18,05	234,65	0,02
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	193,78	1.356,46	0,14
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,96	152,81	452,31	0,05
8.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,41	7,21	219,25	0,02
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	39,09	11,04	431,55	0,04
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	402,72	1.208,16	0,12
8.23	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	123,11	369,33	0,04
8.24	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	294,81	294,81	0,03
8.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	70,65	70,65	0,01
8.26	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	103,33	619,98	0,06

7392  
 8  
 0,06

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
8.27	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	873,11	873,11	0,09
8.28	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	30,00	37,11	1.113,30	0,11
8.29	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	30,00	37,88	1.136,40	0,12
<b>9</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>38.465,22</b>	<b>3,95</b>
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	40,98	486,54	19.938,40	2,05
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	66,00	36,74	2.424,84	0,25
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	26,20	247,23	6.477,42	0,67
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	23,20	247,56	5.743,39	0,59
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	553,84	1.218,44	0,13
9.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	13,00	117,15	1.522,95	0,16
9.7	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	87,71	789,39	0,08
9.8	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	13,00	26,20	340,60	0,04
9.9	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	9,79	9,79	0,00
<b>10</b>		<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					<b>28.109,06</b>	<b>2,89</b>
10.1	C1208	EMBRASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	361,50	11,63	4.204,24	0,43
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	361,50	23,91	8.643,46	0,89
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	69,27	39,57	2.741,01	0,28
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	731,91	15,43	11.293,37	1,16

2393  
 0,00



**DESCRIÇÃO:** [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE  
**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180(CENTO E OITENTA) DIAS  
**DATA CERTAME:** 23 DE NOVEMBRO DE 2022

CENTRO NORTE PARANÁ DE EMPREENHIMENTOS LTDA  
 CNPE - 05.828.201/0001-00 (Inscrição Municipal - Assessor)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,40	21,01	1.226,98	0,13
<b>11</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>90.051,11</b>	<b>9,25</b>
11.1	PM10/02	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	Composição	M2	1,00	625,65	625,65	0,06
11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	237,00	245,74	58.240,38	5,99
11.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	12,30	323,56	3.979,78	0,41
11.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	24,60	326,46	8.030,91	0,83
11.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	452,48	5.429,76	0,56
11.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	46,60	37,82	1.762,41	0,18
11.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	32,00	50,15	1.604,80	0,16
11.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	46,52	16,11	749,43	0,08
11.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,12	98,82	209,49	0,02
11.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	6,00	108,49	650,94	0,07
11.11	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	54,36	73,50	3.995,46	0,41
11.12	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.463,94	3.463,94	0,36
11.13	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	16,00	81,76	1.308,16	0,13
<b>12</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>870,00</b>	<b>0,09</b>

2394  
 0,09



DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022

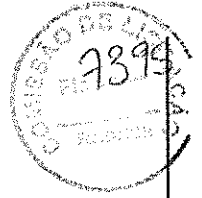
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	750,00	1,16	870,00	0,09
								<b>100,00%</b>
								VALOR BDI: 261.272,67
								VALOR ORÇAMENTO: 973.082,57
								VALOR TOTAL: 1.234.355,24

Um Milhão Duzentos e Trinta e Quatro Mil Trezentos e Cinquenta e Cinco reais e Cinco centavos

CENPEL CENTRO NORTE PROJ. E EMP. LTDA  
 Antônio Exdras Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 13334 - D



DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 05.202.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 456907



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C1937</b>	<b>C1937</b>	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>141,18</b>	<b>1.694,16</b>
C1937	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,56	33,21
C1937	11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,86	22,86
C1937	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,53	51,88
C1937	11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,21	2,13
C1937	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
VALOR:							141,18
VALOR SEM ENCARGOS:							121,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):							20,14
VALOR BDI (26.85%):							37,90
QUANTIDADE:							12,00
<b>C1043</b>	<b>C1043</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M3</b>		<b>52,87</b>	<b>3.403,24</b>
C1043	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
C1043	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
VALOR:							52,87
VALOR SEM ENCARGOS:							18,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):							33,96
VALOR BDI (26.85%):							14,19
QUANTIDADE:							64,37
<b>C1045</b>	<b>C1045</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>10,57</b>	<b>2.286,71</b>
C1045	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,76	1,24
C1045	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
VALOR:							10,57
VALOR SEM ENCARGOS:							3,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):							6,80
VALOR BDI (26.85%):							2,83
QUANTIDADE:							216,34
<b>C1065</b>	<b>C1065</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>24,67</b>	<b>5.337,10</b>
C1065	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,76	2,90
C1065	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
VALOR:							24,67
VALOR SEM ENCARGOS:							8,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):							15,85
VALOR BDI (26.85%):							6,62
QUANTIDADE:							216,34
<b>C2530</b>	<b>C2530</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M3</b>		<b>26,72</b>	<b>4.032,31</b>
C2530	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	120,27	26,72

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

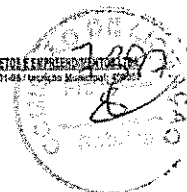
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 05.502.241/0001-08 - Inscrição Estadual: 09071



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:							26,72
VALOR SEM ENCARGOS:							23,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):							2,89
VALOR BDI (26.85%):							7,17
QUANTIDADE:							150,91

I0735	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H		190,14	12.168,96
I0735	I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I0735	I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	76,85	76,85
I0735	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,91	42,56
I0735	I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	0,91	2,88
I0735	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,91	42,56

VALOR:							190,14
VALOR SEM ENCARGOS:							175,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):							14,42
VALOR BDI (26.85%):							51,05
QUANTIDADE:							64,00

C1630	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2		5,94	4.455,00
C1630	I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,94	0,37
C1630	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,53	0,46
C1630	I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,21	0,17
C1630	I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,27	0,23
C1630	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
C1630	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02

VALOR:							5,94
VALOR SEM ENCARGOS:							3,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):							2,93
VALOR BDI (26.85%):							1,59
QUANTIDADE:							750,00

C4125	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3		6,24	3.120,00
C4125	I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,09	2,09
C4125	I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,83
C4125	I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,76	3,32

VALOR:							6,24
VALOR SEM ENCARGOS:							3,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):							2,51
VALOR BDI (26.85%):							1,67
QUANTIDADE:							500,00

C1271	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2		3,82	4.142,79
C1271	I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1271	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,55
VALOR:							3,82
VALOR SEM ENCARGOS:							2,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):							1,01
VALOR BDI (26.85%):							1,02
QUANTIDADE:							1.084,50

<b>C2784</b>	<b>C2784</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M3</b>		<b>41,20</b>	<b>3.476,45</b>
C2784	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
VALOR:							41,20
VALOR SEM ENCARGOS:							14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):							26,68
VALOR BDI (26.85%):							11,06
QUANTIDADE:							84,38

<b>C0328</b>	<b>C0328</b>	<b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M3</b>		<b>83,36</b>	<b>15.034,80</b>
C0328	I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	124,99	4,37
C0328	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,04	1,40
C0328	I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	55,70	61,27
C0328	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
VALOR:							83,36
VALOR SEM ENCARGOS:							71,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):							11,42
VALOR BDI (26.85%):							22,38
QUANTIDADE:							180,36

<b>C1611</b>	<b>C1611</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>36,91</b>	<b>1.215,07</b>
C1611	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,97	0,79
C1611	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	61,76	2,05
C1611	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	69,71	3,06
C1611	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,51	5,61
C1611	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
C1611	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
VALOR:							36,91
VALOR SEM ENCARGOS:							20,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):							16,50
VALOR BDI (26.85%):							9,91
QUANTIDADE:							32,92

<b>C1399</b>	<b>C1399</b>	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>91,98</b>	<b>57.642,02</b>
C1399	I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,05	7,03
C1399	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,53	13,83

• **DESCRIÇÃO:** [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

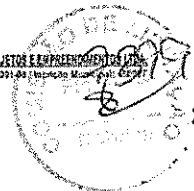
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180(CENTO E OITENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 05.922.041/0001-88 | Rua João de Sá, 6521 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1399	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,62	3,15
C1399	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,33	6,62
C1399	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,15	10,70
C1399	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
C1399	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	28,02
<b>VALOR:</b>							<b>91,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>61,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>30,85</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>24,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>626,68</b>

C0844	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		426,14	18.596,74
C0844	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,97	15,68
C0844	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	61,76	57,37
C0844	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	69,71	43,70
C0844	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,51	201,96
C0844	I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,61	14,13
C0844	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>VALOR:</b>							<b>426,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>357,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>68,57</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>114,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>43,64</b>

C4151	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG		12,64	44.143,93
C4151	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	117,21	0,93
C4151	I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,13	8,53
C4151	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,19	0,18
C4151	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
C4151	I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
<b>VALOR:</b>							<b>12,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>10,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>1,93</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>3,39</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>3.492,40</b>

C0056	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3		526,30	20.420,44
C0056	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	68,36	14,35
C0056	I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,00	30,95
C0056	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,51	15,78
C0056	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,62	145,70
C0056	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,76	176,46
C0056	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06

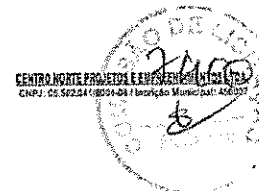
• **DESCRIÇÃO:** [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180(CENTO E OITENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 23 DE NOVEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
							VALOR:	526,30
							VALOR SEM ENCARGOS:	327,40
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,90
							VALOR BDI (26.85%):	141,31
							QUANTIDADE:	38,80

C4453	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2		125,35	45.314,02	
C4453	10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,57	5,60	
C4453	18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	57,64	57,64	
C4453	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,53	14,98	
C4453	11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,62	0,37	
C4453	11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,33	4,20	
C4453	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,15	5,94	
C4453	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26	
C4453	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44	
C4453	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	370,23	14,80	
C4453	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,20	9,12	
							VALOR:	125,35
							VALOR SEM ENCARGOS:	108,99
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
							VALOR BDI (26.86%):	33,65
							QUANTIDADE:	361,50

C0073	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2		57,88	41.666,07	
C0073	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	61,76	0,92	
C0073	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,00	2,18	
C0073	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,51	1,11	
C0073	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,62	15,50	
C0073	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76	
C0073	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41	
							VALOR:	57,88
							VALOR SEM ENCARGOS:	34,10
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
							VALOR BDI (26.85%):	15,54
							QUANTIDADE:	719,87

C0776	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2		6,00	13.405,02
C0776	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,76	0,37
C0776	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,51	1,23

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

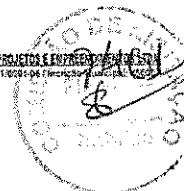
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

CNPJ: 05.852.241/0001-06 (Insc. Estadual: 13.100.000)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
C0776	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
VALOR:							6,00
VALOR SEM ENCARGOS:							3,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):							2,76
VALOR BDI (26.85%):							1,61
QUANTIDADE:							2.234,17

C3023	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2		38,33	21.315,69
C3023	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
C3023	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
C3023	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	827,55	16,55
VALOR:							38,33
VALOR SEM ENCARGOS:							18,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):							20,09
VALOR BDI (26.85%):							10,29
QUANTIDADE:							556,11

C3408	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2		33,74	56.617,74
C3408	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
C3408	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
C3408	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	478,46	11,96
VALOR:							33,74
VALOR SEM ENCARGOS:							17,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):							16,07
VALOR BDI (26.85%):							9,05
QUANTIDADE:							1.678,06

C4070	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2		420,57	9.610,02
C4070	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,36	0,27
C4070	I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,00	2,10
C4070	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,51	0,81
C4070	I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	289,18	289,18
C4070	I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,89	3,75
C4070	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,76	49,82
C4070	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
VALOR:							420,57
VALOR SEM ENCARGOS:							342,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):							78,34
VALOR BDI (26.85%):							112,92
QUANTIDADE:							22,85



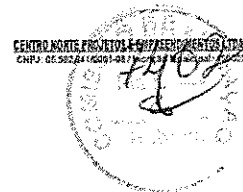
DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C4434</b>	<b>C4434</b>	<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>109,11</b>	<b>63.361,26</b>
C4434	I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,74	43,71
C4434	I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
C4434	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
C4434	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	728,61	14,57
						<b>VALOR:</b>	<b>109,11</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,97</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>38,14</b>
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>29,29</b>
						<b>QUANTIDADE:</b>	<b>580,71</b>

<b>C1123</b>	<b>C1123</b>	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>7,81</b>	<b>4.535,34</b>
C1123	I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,28	0,55
C1123	I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
C1123	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
						<b>VALOR:</b>	<b>7,81</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,29</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,52</b>
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,09</b>
						<b>QUANTIDADE:</b>	<b>580,71</b>

<b>C0773</b>	<b>C0773</b>	<b>CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>106,51</b>	<b>871,25</b>
C0773	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,97	0,43
C0773	I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,69	11,73
C0773	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,19	0,18
C0773	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	68,36	2,73
C0773	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,78	21,78
C0773	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,51	8,85
C0773	I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,61	6,08
C0773	I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,21	0,28
C0773	I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
C0773	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	14,53
C0773	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
C0773	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
						<b>VALOR:</b>	<b>106,51</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,71</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,80</b>
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>28,59</b>
						<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,18</b>

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETO E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 05.522.041/0001-09 | Insc. Est. ICMS: 14.000.000-00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------	-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

C2666	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3		1.583,10	2.184,67
C2666	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,97	15,68
C2666	I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,70	522,00
C2666	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,19	11,02
C2666	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	61,76	38,50
C2666	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	69,71	61,20
C2666	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,51	167,07
C2666	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,53	6,91
C2666	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,62	25,24
C2666	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,15	45,75
C2666	I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
C2666	I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,76	99,64
C2666	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,76	155,70
C2666	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
C2666	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60

VALOR:	1.583,10
VALOR SEM ENCARGOS:	1.147,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,17
VALOR BDI (26.85%):	425,06
QUANTIDADE:	1,38

C0804	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2		80,92	1.238,07
C0804	I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,24	21,20
C0804	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,76	39,02
C0804	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
C0804	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	827,55	4,38

VALOR:	80,92
VALOR SEM ENCARGOS:	45,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,80
VALOR BDI (26.85%):	21,72
QUANTIDADE:	15,30

C1461	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2		10,59	2.362,94
C1461	I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,31	6,62

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1461	I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,70	1,90
C1461	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
VALOR:							10,59
VALOR SEM ENCARGOS:							9,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):							1,25
VALOR BDI (26.85%):							2,84
QUANTIDADE:							223,13

COMP.00 01*	COMP.00 01*	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CIABRO ,LINHA)	Composiçõ es Próprias	M2		196,88	111.560,08
COMP.0001*	COTAÇÃO/III*	CAIBRO DE 2X1	Composições	M	3,50000000	7,04	24,64
COMP.0001*	COTAÇÃO/II*	LINHA DE MADEIRA DE LEI 6'X3'	Composições	M	1,33000000	44,95	59,78
COMP.0001*	COTAÇÃO/III*	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	3,48	12,18
COMP.0001*	I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,21	1,70
COMP.0001*	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,64	21,12
COMP.0001*	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
COMP.0001*	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
COMP.0001*	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
COMP.0001*	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
VALOR:							196,88
VALOR SEM ENCARGOS:							149,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):							47,69
VALOR BDI (26.85%):							52,86
QUANTIDADE:							566,64

C4462	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2		61,05	34.593,37
C4462	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,64	21,12
C4462	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
C4462	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
VALOR:							61,05
VALOR SEM ENCARGOS:							36,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):							24,83
VALOR BDI (26.85%):							16,39
QUANTIDADE:							566,64

C4463	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M		25,85	392,14
C4463	I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,25	6,75
C4463	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
C4463	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
C4463	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	475,22	0,95
VALOR:							25,85
VALOR SEM ENCARGOS:							14,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):							11,49
VALOR BDI (26.85%):							6,94

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

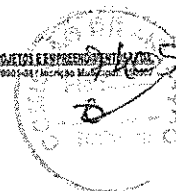
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 02.502.041/0001-03 | Insc. no M. do Estado: 07.000.000/0001-00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUANTIDADE:							15,17

PMM/03	PMM/03	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M		248,52	3.181,05
PMM/03	I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	2,00000000	9,97	19,94
PMM/03	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	5,00000000	24,50	122,50
PMM/03	I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	10,00000000	5,37	53,70
PMM/03	I1724	PREGO	SEINFRA	KG	1,31000000	14,21	18,61
PMM/03	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
PMM/03	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
VALOR:							248,52
VALOR SEM ENCARGOS:							227,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):							20,58
VALOR BDI (26.85%):							66,72
QUANTIDADE:							12,80

C2249	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M		32,69	2.183,69
C2249	I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,79	13,17
C2249	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,21	0,99
C2249	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
C2249	I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
VALOR:							32,69
VALOR SEM ENCARGOS:							21,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):							11,20
VALOR BDI (26.85%):							8,77
QUANTIDADE:							66,80

C0661	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M		70,47	542,61
C0661	I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	19,37	19,95
C0661	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,21	1,27
C0661	I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	53,33	2,13
C0661	I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	65,91	2,63
C0661	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
C0661	I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,31	24,37
VALOR:							70,47
VALOR SEM ENCARGOS:							43,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):							26,89
VALOR BDI (26.85%):							18,92
QUANTIDADE:							7,70

C0837	C0837	CONCRETO NAO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3		370,68	13.014,57
C0837	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	61,76	41,78
C0837	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	69,71	61,20
C0837	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,51	112,20

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

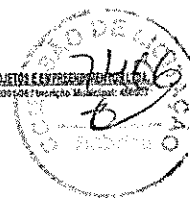
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 02.502.041/0001-04 (Inscrição Municipal: 45629)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0837	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
VALOR:							370,68
VALOR SEM ENCARGOS:							269,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):							100,70
VALOR BDI (26.85%):							99,52
QUANTIDADE:							35,11

C2181	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2		23,42	11.358,93
C2181	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	61,76	2,25
C2181	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,51	7,43
C2181	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
C2181	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
VALOR:							23,42
VALOR SEM ENCARGOS:							14,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):							8,67
VALOR BDI (26.85%):							6,28
QUANTIDADE:							485,01

C4439	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2		101,85	49.398,26
C4439	I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,74	43,71
C4439	I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
C4439	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
C4439	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	728,61	14,57
VALOR:							101,85
VALOR SEM ENCARGOS:							68,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):							33,63
VALOR BDI (26.85%):							27,34
QUANTIDADE:							485,01

C1123	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ- FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2		7,81	3.787,92
C1123	I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,28	0,55
C1123	I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
C1123	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
VALOR:							7,81
VALOR SEM ENCARGOS:							3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):							4,52
VALOR BDI (26.85%):							2,09
QUANTIDADE:							485,01

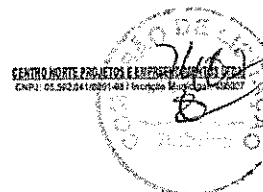
DESCRIÇÃO: [GOPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C2284</b>	<b>C2284</b>	<b>SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M</b>		<b>73,36</b>	<b>986,69</b>
C2284	I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,86	56,86
C2284	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
C2284	I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
C2284	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	598,75	2,24

VALOR:	73,36
VALOR SEM ENCARGOS:	64,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR BDI (26.85%):	19,69
QUANTIDADE:	13,45

<b>C1869</b>	<b>C1869</b>	<b>PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M</b>		<b>79,19</b>	<b>3.987,21</b>
C1869	I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,69	62,69
C1869	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
C1869	I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
C1869	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	598,75	2,24

VALOR:	79,19
VALOR SEM ENCARGOS:	70,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR BDI (26.85%):	21,26
QUANTIDADE:	50,35

<b>C1367</b>	<b>C1367</b>	<b>FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M</b>		<b>23,48</b>	<b>615,17</b>
C1367	I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	55,70	0,08
C1367	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,51	0,23
C1367	I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,68	9,68
C1367	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
C1367	I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11

VALOR:	23,48
VALOR SEM ENCARGOS:	15,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,27
VALOR BDI (26.85%):	6,30
QUANTIDADE:	26,20

<b>C1947</b>	<b>C1947</b>	<b>PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>PT</b>		<b>222,81</b>	<b>30.302,16</b>
C1947	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,79	21,48
C1947	I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
C1947	I0426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,34	9,34
C1947	I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
C1947	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,69	0,86
C1947	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,20	9,60
C1947	I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38
C1947	I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,75	2,25

DESCRIÇÃO: [OOPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

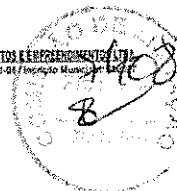
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 05.562.641/0001-04 (Inscrito Municipal nº 149)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1947	I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,39	20,39
C1947	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
C1947	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
C1947	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
C1947	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87

VALOR:	222,81
VALOR SEM ENCARGOS:	129,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,75
VALOR BDI (26.85%):	59,82
QUANTIDADE:	136,00

<b>C1197</b>	<b>C1197</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M</b>		<b>22,36</b>	<b>2.749,16</b>
C1197	I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,99	5,48
C1197	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
C1197	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,76	9,34

VALOR:	22,36
VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,29
VALOR BDI (26.85%):	6,00
QUANTIDADE:	122,95

<b>C0534</b>	<b>C0534</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M</b>		<b>7,18</b>	<b>1.853,87</b>
C0534	I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,63	2,68
C0534	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
C0534	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,76	2,49

VALOR:	7,18
VALOR SEM ENCARGOS:	4,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR BDI (26.85%):	1,92
QUANTIDADE:	258,20

<b>C0524</b>	<b>C0524</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M</b>		<b>10,54</b>	<b>1.166,35</b>
C0524	I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,20	5,30
C0524	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34
C0524	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,76	2,90

VALOR:	10,54
VALOR SEM ENCARGOS:	7,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR BDI (26.85%):	2,82
QUANTIDADE:	110,66

<b>C1949</b>	<b>C1949</b>	<b>PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>PT</b>		<b>174,35</b>	<b>1.743,50</b>
C1949	I0363	CABO LOGICOMIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,29	5,16
C1949	I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1949	I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,34	3,08
C1949	I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
C1949	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,20	9,60
C1949	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
C1949	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
C1949	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
C1949	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
<b>VALOR:</b>							<b>174,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>80,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>93,75</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>46,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>10,00</b>

C2068	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN		293,61	293,61
C2068	I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,63	29,63
C2068	I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,15	29,15
C2068	I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,10	24,10
C2068	I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	98,14	98,14
C2068	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
C2068	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
<b>VALOR:</b>							<b>293,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>225,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>68,58</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>78,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>1,00</b>

C2069	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN		359,30	359,30
C2069	I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,63	29,63
C2069	I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,15	29,15
C2069	I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,10	24,10
C2069	I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	126,30	126,30
C2069	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
C2069	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,76	83,04
<b>VALOR:</b>							<b>359,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>267,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>91,44</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>96,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>1,00</b>

C4412	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE	SEINFRA	UN		173,05	1.384,40
C4412	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE	SEINFRA	UN		173,05	1.384,40



DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 05.582.041/0001-08 / Município: Marco, CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C4412</b>	<b>C4412</b>	<b>ALUMÍNIO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>UN</b>		<b>173,05</b>	<b>1.384,40</b>
C4412	18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,97	32,97
C4412	18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	49,02	49,02
C4412	18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	34,77	34,77
C4412	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
C4412	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
<b>VALOR:</b>							<b>173,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>138,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>34,29</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>46,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>8,00</b>

<b>C4834</b>	<b>C4834</b>	<b>ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>UN</b>		<b>88,38</b>	<b>883,80</b>
C4834	19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	32,94	32,94
C4834	19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,41	10,41
C4834	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
C4834	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
<b>VALOR:</b>							<b>88,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>60,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>27,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>23,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>10,00</b>

<b>C4109</b>	<b>C4109</b>	<b>LUMINARIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>UN</b>		<b>166,87</b>	<b>10.512,81</b>
C4109	17930	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	1,00000000	110,88	110,88
C4109	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
C4109	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
<b>VALOR:</b>							<b>166,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>132,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>34,29</b>

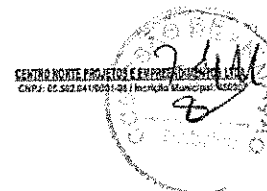
DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR BDI (26.85%):	44,80
						QUANTIDADE:	63,00

C4394	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN		237,47	1.899,76
C4394	I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,32	219,32
C4394	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
C4394	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
						VALOR:	237,47
						VALOR SEM ENCARGOS:	226,19
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
						VALOR BDI (26.85%):	63,76
						QUANTIDADE:	8,00

C0327	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ		769,96	1.539,92
C0327	I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	47,24	141,72
C0327	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,36	7,08
C0327	I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	59,47	178,41
C0327	I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	66,27	198,81
C0327	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,77	109,00
C0327	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,76	134,94
						VALOR:	769,96
						VALOR SEM ENCARGOS:	621,37
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	148,59
						VALOR BDI (26.85%):	206,73
						QUANTIDADE:	2,00

C4530	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN		127,68	255,36
C4530	I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,17	105,17
C4530	I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
C4530	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
						VALOR:	127,68
						VALOR SEM ENCARGOS:	113,96
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,72
						VALOR BDI (26.85%):	34,28
						QUANTIDADE:	2,00

C0729	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN		968,75	968,75
C0729	I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	8,69	126,00
C0729	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,19	4,13
C0729	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	68,36	12,30
C0729	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	69,71	12,96
C0729	I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,00	13,50
C0729	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,51	43,35

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PRODUTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 02.503241/0001-02 - inscrita no M.º nº 142.117



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0729	I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	22,86	30,86
C0729	I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	90,23	54,13
C0729	I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,54	0,77
C0729	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,62	139,50
C0729	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,53	63,33
C0729	I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	2,88	7,20
C0729	I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	20,66	30,99
C0729	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
C0729	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,76	217,98
C0729	I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
<b>VALOR:</b>							<b>968,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>701,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>267,63</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>260,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>1,00</b>

C4203	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN		2.096,27	2.096,27
C4203	I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	41,35	124,05
C4203	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	117,21	117,21
C4203	I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,06	24,24
C4203	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,46	45,46
C4203	I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,20	312,00
C4203	I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,83	19,15
C4203	I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	82,21	82,21
C4203	I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,32	87,84
C4203	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,22	34,22
C4203	I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
C4203	I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	460,66	460,66
C4203	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	249,24	249,24
C4203	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
C4203	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,76	83,04
C4203	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	387,48	387,48
<b>VALOR:</b>							<b>2.096,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>1.796,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>299,83</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>562,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>1,00</b>

C2832	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN		3.960,99	3.960,99
C2832	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	69,71	104,00
C2832	I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	31,41	94,23
C2832	I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,91	24,77

DESCRIÇÃO: [CÓPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 05.502.241/0001-98 (Inscrição Municipal: 45789)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2832	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
C2832	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	57,88	581,69
C2832	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	100,78	1.302,07
C2832	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,17	551,29
C2832	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	351,84	102,03
C2832	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	370,23	221,39
C2832	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,20	586,68
C2832	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,66	118,97
C2832	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,07	242,77
<b>VALOR:</b>							<b>3.960,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>2.507,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>1.453,57</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>1.063,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>1,00</b>

C1948	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT		208,64	7.928,32
C1948	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	68,36	0,23
C1948	I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,00	2,50
C1948	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,51	1,27
C1948	I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
C1948	I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,61	6,44
C1948	I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,55	4,55
C1948	I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,41	2,82
C1948	I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,70	2,70
C1948	I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,04
C1948	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,73	3,27
C1948	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,13	30,65
C1948	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
C1948	I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
C1948	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
<b>VALOR:</b>							<b>208,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>116,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>92,40</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>56,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>38,00</b>

C1950	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT		189,44	7.388,16
C1950	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,36	0,27
C1950	I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,00	3,00
C1950	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,51	1,53

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

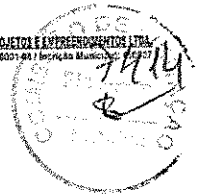
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 05.522.041/0001-09 | Seção Municipal



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1950	I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
C1950	I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
C1950	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
C1950	I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
C1950	I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,82	10,82
C1950	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,91	3,27
C1950	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,57	5,35
C1950	I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,08	3,04
C1950	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
C1950	I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
C1950	I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
<b>VALOR:</b>							<b>189,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>97,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>92,40</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>50,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>39,00</b>

C0348	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN		684,66	4.792,62
C0348	I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	362,29	362,29
C0348	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	191,67	191,67
C0348	I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,20	16,20
C0348	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
C0348	I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,86	13,72
C0348	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,48	26,48
C0348	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
C0348	I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
<b>VALOR:</b>							<b>684,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>639,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>44,82</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>183,83</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>7,00</b>

C4635	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN		947,62	1.895,24
C4635	I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
C4635	I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	298,60	298,60
C4635	I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	499,35	499,35
C4635	I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,20	16,20
C4635	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
C4635	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
C4635	I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,91	0,89
C4635	I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,00000000	6,86	13,72

DESCRIÇÃO: [OOPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 05.502.041/0001-09 | Insc. Municipal 17812



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4635	11579	NYLON					
C4635	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
C4635	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
<b>VALOR:</b>							<b>947,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>880,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>67,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>254,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>2,00</b>

<b>C4923</b>	<b>C4923</b>	<b>CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>UN</b>		<b>30,31</b>	<b>212,17</b>
C4923	19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,78	11,78
C4923	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
C4923	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
<b>VALOR:</b>							<b>30,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>19,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>11,20</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>8,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>7,00</b>

<b>C0986</b>	<b>C0986</b>	<b>CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>UN</b>		<b>360,25</b>	<b>2.882,00</b>
C0986	10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	85,74	85,74
C0986	11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,20	16,20
C0986	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,25	0,21
C0986	11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,03	118,03
C0986	12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,75	70,75
C0986	12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,71	13,71
C0986	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
C0986	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,46
<b>VALOR:</b>							<b>360,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>326,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>33,61</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>96,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>8,00</b>

<b>C0985</b>	<b>C0985</b>	<b>CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>UN</b>		<b>304,85</b>	<b>609,70</b>
C0985	10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	120,42	120,42
C0985	11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,00	125,00
C0985	12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,97	28,97
C0985	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,46
<b>VALOR:</b>							<b>304,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>286,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>18,07</b>

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

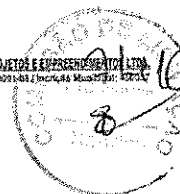
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTO LTDA  
CNPJ: 05.502.541/0001-03 | Insc. Est. Municipal: 122027



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR BDI (26.85%):	81,85
						QUANTIDADE:	2,00

C1151	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN		65,21	586,89
C1151	10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,61	46,61
C1151	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
C1151	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
C1151	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
						VALOR:	65,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	54,01
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
						VALOR BDI (26.85%):	17,50
						QUANTIDADE:	9,00

C1792	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN		467,83	935,66
C1792	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
C1792	11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,56	37,56
C1792	11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	308,89	308,89
C1792	11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,86	13,72
C1792	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
C1792	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,31	58,89
						VALOR:	467,83
						VALOR SEM ENCARGOS:	402,84
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,99
						VALOR BDI (26.85%):	125,61
						QUANTIDADE:	2,00

C4835	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2		416,23	3.296,54
C4835	19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	347,01	347,01
C4835	11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,37	21,48
C4835	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
C4835	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
						VALOR:	416,23
						VALOR SEM ENCARGOS:	387,20
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,03
						VALOR BDI (26.85%):	111,75
						QUANTIDADE:	7,92

C1898	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M		209,03	1.672,24
C1898	10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	68,36	0,03
C1898	10000	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,51	0,07
C1898	11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	177,54	177,54

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

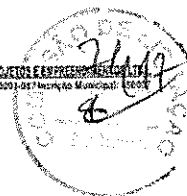
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 21.502.641/0001-057 Inscricao Municipal: 12004



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1898	I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
C1898	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
C1898	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>VALOR:</b>							<b>209,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>189,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>19,16</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>56,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>8,00</b>

C0358	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2		837,43	5.568,90
C0358	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	68,36	0,54
C0358	I0185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	762,64	762,64
C0358	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,51	1,63
C0358	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
C0358	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>VALOR:</b>							<b>837,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>792,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>45,14</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>224,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>6,65</b>

C1367	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M		23,48	723,18
C1367	I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	55,70	0,08
C1367	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,51	0,23
C1367	I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,68	9,68
C1367	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
C1367	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>VALOR:</b>							<b>23,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>15,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>8,27</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>6,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>30,80</b>

C0607	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN		653,82	3.922,92
C0607	I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,57	19,54
C0607	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,19	0,40
C0607	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	61,76	16,98
C0607	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	69,71	7,52
C0607	I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,00	19,91
C0607	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,75	5,55
C0607	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,51	32,56



DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETO E ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 05.522.241/0001-03 | Inscricao Municipal: 45562



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0607	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,15	0,53
C0607	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,53	161,79
C0607	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
C0607	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
C0607	I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,76	4,67
C0607	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,76	24,60
C0607	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,76	134,75
C0607	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,55	201,38
VALOR:							<b>653,82</b>
VALOR SEM ENCARGOS:							<b>410,02</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):							<b>243,80</b>
VALOR BDI (26.85%):							<b>175,55</b>
QUANTIDADE:							<b>6,00</b>

C2594	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M		30,91	3.569,17
C2594	I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,34	0,77
C2594	I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	37,81	0,86
C2594	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,91	10,00
C2594	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
C2594	I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,31	10,56
VALOR:							<b>30,91</b>
VALOR SEM ENCARGOS:							<b>19,25</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):							<b>11,66</b>
VALOR BDI (26.85%):							<b>8,29</b>
QUANTIDADE:							<b>115,47</b>

C2597	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M		18,05	234,65
C2597	I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,28	0,42
C2597	I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	37,81	0,37
C2597	I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,08	6,14
C2597	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
C2597	I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,31	6,09
VALOR:							<b>18,05</b>
VALOR SEM ENCARGOS:							<b>11,32</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):							<b>6,73</b>
VALOR BDI (26.85%):							<b>4,84</b>
QUANTIDADE:							<b>13,00</b>

C4843	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN		193,78	1.356,46
C4843	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	57,88	103,02
C4843	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	1,83000000	6,00	10,98

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

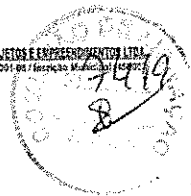
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-88 | Inscricao Municipal: 114977



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4843	C0776	S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					
C4843	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	122,52	4,90
C4843	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	40,92	74,88

VALOR:	193,78
VALOR SEM ENCARGOS:	105,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	88,15
VALOR BDI (26.85%):	52,02
QUANTIDADE:	7,00

C1436	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2		152,81	452,31
C1436	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	68,36	0,68
C1436	I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,00	1,00
C1436	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,51	1,93
C1436	I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	90,23	94,74
C1436	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
C1436	I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32

VALOR:	152,81
VALOR SEM ENCARGOS:	118,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,85
VALOR BDI (26.85%):	41,02
QUANTIDADE:	2,96

C2616	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M		7,21	219,25
C2616	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	41,32	0,02
C2616	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,73	2,75
C2616	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
C2616	I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,31	2,43

VALOR:	7,21
VALOR SEM ENCARGOS:	4,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR BDI (26.85%):	1,93
QUANTIDADE:	30,41

C2617	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M		11,04	431,55
C2617	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	41,32	0,02
C2617	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	35,88	0,01
C2617	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,13	6,19
C2617	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
C2617	I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,31	2,64

VALOR:	11,04
VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,92
VALOR BDI (26.85%):	2,96

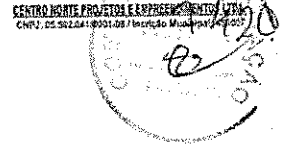
DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUANTIDADE:							39,09
<b>C3442</b>	<b>C3442</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>UN</b>		<b>402,72</b>	<b>1.208,16</b>
C3442	18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,84	391,84
C3442	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
VALOR:							402,72
VALOR SEM ENCARGOS:							395,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):							7,05
VALOR BDI (26.85%):							108,13
QUANTIDADE:							3,00
<b>C2168</b>	<b>C2168</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>UN</b>		<b>123,11</b>	<b>369,33</b>
C2168	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,25	0,37
C2168	11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,52	87,52
C2168	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
C2168	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,31	19,29
VALOR:							123,11
VALOR SEM ENCARGOS:							101,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):							21,30
VALOR BDI (26.85%):							33,05
QUANTIDADE:							3,00
<b>C0601</b>	<b>C0601</b>	<b>CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>UN</b>		<b>294,81</b>	<b>294,81</b>
C0601	10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,57	13,24
C0601	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,19	0,20
C0601	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	61,76	6,48
C0601	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,00	5,46
C0601	10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	27,75	2,91
C0601	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,51	14,53
C0601	11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	67,61	2,83
C0601	12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,53	57,50
C0601	12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	28,95	11,58
C0601	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,14
C0601	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,76	12,55
C0601	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,76	66,43
C0601	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,96
VALOR:							294,81
VALOR SEM ENCARGOS:							182,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):							112,74
VALOR BDI (26.85%):							79,15
QUANTIDADE:							1,00
<b>C0332</b>	<b>C0332</b>	<b>AUTOMÁTICO DE BOIA</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>UN</b>		<b>70,65</b>	<b>70,65</b>

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

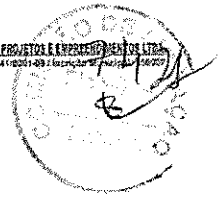
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 07.562.241/0001-09 | Inscrição Estadual: 150757



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0332	I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,12	33,12
C0332	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
C0332	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
VALOR:							70,65
VALOR SEM ENCARGOS:							47,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):							22,86
VALOR BDI (26.85%):							18,96
QUANTIDADE:							1,00

<b>C2504</b>	<b>C2504</b>	<b>TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>UN</b>		<b>103,33</b>	<b>619,98</b>
C2504	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
C2504	I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,16	79,16
C2504	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
C2504	I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,31	13,20
VALOR:							103,33
VALOR SEM ENCARGOS:							88,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):							14,58
VALOR BDI (26.85%):							27,74
QUANTIDADE:							6,00

<b>C0443</b>	<b>C0443</b>	<b>BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>UN</b>		<b>873,11</b>	<b>873,11</b>
C0443	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	41,32	10,33
C0443	I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	629,08	629,08
C0443	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,25	0,75
C0443	I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,55	4,55
C0443	I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	14,31	85,86
C0443	I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	39,47	39,47
C0443	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,92
C0443	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
C0443	I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,31	50,77
VALOR:							873,11
VALOR SEM ENCARGOS:							810,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):							62,27
VALOR BDI (26.85%):							234,43
QUANTIDADE:							1,00

<b>C4776</b>	<b>C4776</b>	<b>REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M</b>		<b>37,11</b>	<b>1.113,30</b>
C4776	I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,74	4,11
C4776	I1503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	51,38	1,12
C4776	I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	43,07	0,01
C4776	I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	75,69	0,15
C4776	I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	12,48	22,46

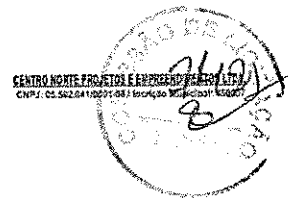
DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4776	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
C4776	I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,31	5,07
VALOR:							37,11
VALOR SEM ENCARGOS:							31,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):							5,60
VALOR BDI (26.85%):							9,96
QUANTIDADE:							30,00

C4777	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M		37,88	1.136,40
C4777	I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,74	4,11
C4777	I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	51,38	1,69
C4777	I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	43,07	0,01
C4777	I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	75,69	0,23
C4777	I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	19,19	21,10
C4777	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
C4777	I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,31	5,88
VALOR:							37,88
VALOR SEM ENCARGOS:							31,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):							6,50
VALOR BDI (26.86%):							10,17
QUANTIDADE:							30,00

C1967	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2		486,54	19.938,40
C1967	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	61,76	0,17
C1967	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,51	0,59
C1967	I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	415,77	415,77
C1967	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
C1967	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
VALOR:							486,54
VALOR SEM ENCARGOS:							442,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):							43,92
VALOR BDI (26.86%):							130,63
QUANTIDADE:							40,98

C1143	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN		36,74	2.424,84
C1143	I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	26,58	26,58
C1143	I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,13	0,78
C1143	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
C1143	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
VALOR:							36,74
VALOR SEM ENCARGOS:							31,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):							5,72

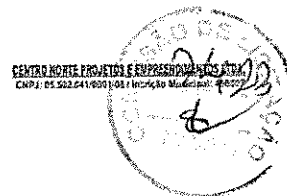
DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR BDI (26.85%):	9,86
						QUANTIDADE:	66,00

C4519	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2		247,23	6.477,42
C4519	18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	247,23	247,23

						VALOR:	247,23
						VALOR SEM ENCARGOS:	247,23
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (26.85%):	66,38
						QUANTIDADE:	26,20

C4949	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2		247,56	5.743,39
C4949	11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,91	13,36
C4949	12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	215,44	215,44
C4949	10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
C4949	11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38

						VALOR:	247,56
						VALOR SEM ENCARGOS:	236,13
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
						VALOR BDI (26.85%):	66,46
						QUANTIDADE:	23,20

C4826	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2		553,84	1.218,44
C4826	19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	553,84	553,84

						VALOR:	553,84
						VALOR SEM ENCARGOS:	553,84
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (26.85%):	148,70
						QUANTIDADE:	2,20

C1361	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN		117,15	1.522,95
C1361	11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,09	42,09
C1361	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
C1361	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52

						VALOR:	117,15
						VALOR SEM ENCARGOS:	71,43
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,72
						VALOR BDI (26.85%):	31,45

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

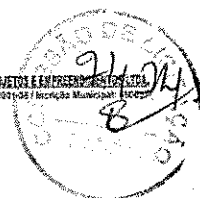
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETO E ENGENHARIA S/A  
CNPJ: 02.502.541/0001-05 | Registro Municipal: 13022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUANTIDADE:							13,00

C4553	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN		87,71	789,39
C4553	I8433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,42	31,42
C4553	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
C4553	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
VALOR:							87,71
VALOR SEM ENCARGOS:							53,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):							34,29
VALOR BDI (26.85%):							23,55
QUANTIDADE:							9,00

C2031	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN		26,20	340,60
C2031	I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,65	2,60
C2031	I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,90	16,90
C2031	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
VALOR:							26,20
VALOR SEM ENCARGOS:							22,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):							4,14
VALOR BDI (26.85%):							7,03
QUANTIDADE:							13,00

I6219	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2		9,79	9,79
I6219	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,79	9,79
VALOR:							9,79
VALOR SEM ENCARGOS:							9,79
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (26.85%):							2,62
QUANTIDADE:							1,00

C1208	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2		11,63	4.204,24
C1208	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
C1208	I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,67	1,86
C1208	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
C1208	I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
VALOR:							11,63
VALOR SEM ENCARGOS:							5,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):							5,82
VALOR BDI (26.85%):							3,12
QUANTIDADE:							361,50

C4167	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM	SEINFRA	M2		23,91	8.643,46
-------	-------	-------------------------------	---------	----	--	-------	----------

DESCRIÇÃO: [X] COPIA Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

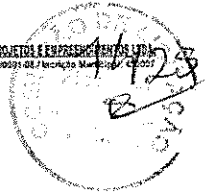
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREHEITADOS LTDA  
CNPJ: 07.522.241/0001-08 / Inscricao Municipal: 02.002



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C4167</b>	<b>C4167</b>	<b>PAREDES INTERNAS S/ MASSA</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>23,91</b>	<b>8.643,46</b>
C4167	I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,05	1,32
C4167	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,12
C4167	I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,49	5,39
C4167	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
C4167	I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38

VALOR:	23,91
VALOR SEM ENCARGOS:	13,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR BDI (26.85%):	6,41
QUANTIDADE:	361,59

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C2232</b>	<b>C2232</b>	<b>REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>39,57</b>	<b>2.741,01</b>
C2232	I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	6,76	23,66
C2232	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
C2232	I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38

VALOR:	39,57
VALOR SEM ENCARGOS:	29,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,67
VALOR BDI (26.85%):	10,62
QUANTIDADE:	69,27

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C2462</b>	<b>C2462</b>	<b>TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>15,43</b>	<b>11.293,37</b>
C2462	I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,18	2,31
C2462	I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,98	3,55
C2462	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
C2462	I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22

VALOR:	15,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR BDI (26.85%):	4,14
QUANTIDADE:	731,91

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C2667</b>	<b>C2667</b>	<b>VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>21,01</b>	<b>1.226,98</b>
C2667	I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,72	0,78
C2667	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50
C2667	I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	23,73	6,40
C2667	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
C2667	I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30

VALOR:	21,01
VALOR SEM ENCARGOS:	12,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,11



DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 05.522.041/0001-05 | Inscricao Municipal: 00007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR BDI (26.85%):	5,64
						QUANTIDADE:	58,40

PMM/02	PMM/02	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	Composições Próprias	M2		625,65	625,65
PMM/02	pm02	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	Composições	M2	1,00000000	625,65	625,65
						VALOR:	625,65
						VALOR SEM ENCARGOS:	625,65
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (26.85%):	167,98
						QUANTIDADE:	1,00

C4912	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2		245,74	58.240,38
C4912	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,97	0,65
C4912	I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,69	18,94
C4912	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,19	0,36
C4912	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	68,36	5,46
C4912	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	61,76	5,24
C4912	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,71	2,09
C4912	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,51	22,95
C4912	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,44	9,06
C4912	I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	67,61	0,67
C4912	I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,27	2,37
C4912	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,62	15,50
C4912	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,53	9,54
C4912	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
C4912	I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
C4912	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,76	66,43
C4912	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
						VALOR:	245,74
						VALOR SEM ENCARGOS:	149,60
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	96,14
						VALOR BDI (26.85%):	65,98
						QUANTIDADE:	237,00

C1803	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2		323,56	3.979,78
C1803	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	61,76	10,40
C1803	I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,00	17,90
C1803	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,51	15,83
C1803	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	60,44	8,34
C1803	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,53	92,69
C1803	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,88000000	20,76	80,13
C1803	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,55	98,27

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 05.562241/0001-08 / Inscricao Municipal: 46272



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR:	323,56
						VALOR SEM ENCARGOS:	211,67
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,89
						VALOR BDI (26.85%):	86,87
						QUANTIDADE:	12,30

C4725	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M		326,46	8.030,91
C4725	19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,04	14,11
C4725	19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	578,03	231,21
C4725	19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	110,97	44,38
C4725	19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	15,13	36,76

						VALOR:	326,46
						VALOR SEM ENCARGOS:	326,46
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (26.85%):	87,65
						QUANTIDADE:	24,60

C4557	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2		452,48	5.429,76
C4557	18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	452,48	452,48

						VALOR:	452,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	452,48
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (26.85%):	121,49
						QUANTIDADE:	12,00

C5028	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2		37,82	1.762,41
-------	-------	--	---------	----	--	-------	----------

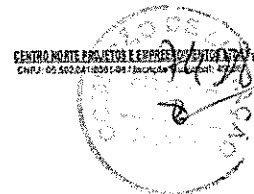
DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5028	I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,65	2,01
C5028	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,04	0,16
C5028	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	61,76	3,50
C5028	I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,32	0,35
C5028	I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,51	26,01
C5028	I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,76	3,31
C5028	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
<b>VALOR:</b>							<b>37,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>33,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>4,52</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>10,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>46,60</b>

C0366	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M		50,15	1.604,80
C0366	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
C0366	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
C0366	C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,03	0,20
C0366	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	350,12	0,24
C0366	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,11
C0366	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,34	35,34
C0366	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,20	0,82
<b>VALOR:</b>							<b>50,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>24,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>25,38</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>13,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>32,00</b>

C1430	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2		16,11	749,43
C1430	I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,87	5,28
C1430	I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	98,03	7,35
C1430	I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
<b>VALOR:</b>							<b>16,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>13,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>2,15</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>4,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>46,52</b>

C2860	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3		98,82	209,49
C2860	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,36	78,61
C2860	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
<b>VALOR:</b>							<b>98,82</b>

DESCRIÇÃO: {COPIA} Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 05.502.241/0001-08 / Município: Maracá, PA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:							85,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):							13,09
VALOR BDI (26.85%):							26,53
QUANTIDADE:							2,12

C3062	C3062	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN		108,49	650,94
C3062	I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	74,27	74,27
C3062	I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	34,22	34,22
VALOR:							108,49
VALOR SEM ENCARGOS:							108,49
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (26.85%):							29,12
QUANTIDADE:							6,00

C1847	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2		73,50	3.995,46
C1847	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,97	1,09
C1847	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	61,76	3,98
C1847	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	69,71	4,07
C1847	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,51	10,20
C1847	I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,03	4,06
C1847	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
C1847	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,55	25,19
VALOR:							73,50
VALOR SEM ENCARGOS:							41,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):							31,89
VALOR BDI (26.85%):							19,73
QUANTIDADE:							54,36

C0864	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN		3.463,94	3.463,94
C0864	I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,05	0,04
C0864	I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,69	291,11
C0864	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,19	5,42
C0864	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	68,36	34,18
C0864	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	69,71	11,15
C0864	I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,00	7,28
C0864	I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	27,05	89,26
C0864	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,51	57,12
C0864	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,72	12,09
C0864	I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	16,64	14,14
C0864	I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	22,86	25,14
C0864	I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	46,57	202,57
C0864	I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,54	3,23

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 05.512.241/0001-08 / Inscricao Municipal: 49.027



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0864	I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	67,61	25,69
C0864	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	12,62	5,67
C0864	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,33	9,74
C0864	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	80,64	887,04
C0864	I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	108,52	1.139,46
C0864	I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	20,66	17,56
C0864	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,77	39,24
C0864	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
C0864	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
C0864	I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,76	48,57
C0864	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,76	72,66
C0864	I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,76	114,18
C0864	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,76	39,65
C0864	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,55	194,37
<b>VALOR:</b>							<b>3.463,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>3.075,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>388,27</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>930,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>1,00</b>

C1620	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN		81,76	1.308,16
C1620	I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,36	0,27
C1620	I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54
C1620	I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	19,37	14,52
C1620	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,51	0,51
C1620	I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	22,86	1,82
C1620	I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,56	1,68
C1620	I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,66	1,44
C1620	I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,44
C1620	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
C1620	I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
C1620	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>VALOR:</b>							<b>81,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>44,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>37,16</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>21,95</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>16,00</b>

C3447	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2		1,16	870,00
C3447	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,16
<b>VALOR:</b>							<b>1,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>0,75</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>0,31</b>

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 07.203.241/0001-28 / Inscricao Municipal: 000027



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						QUANTIDADE:	750,00

DESCRIÇÃO: {COPIA} Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2031102/2022

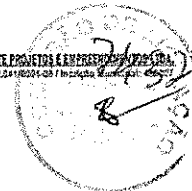
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETO E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 05.582.241/0001-09 | Inscrição Estadual: 06.907/2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H		22,87	22,87
12722	12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR BDI (26.85%):	6,14
QUANTIDADE:	1,00

12721	12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H		50,86	50,86
12721	12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,74	50,86

VALOR:	50,86
VALOR SEM ENCARGOS:	50,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	13,65
QUANTIDADE:	1,00

10690	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H		120,27	120,27
10690	12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
10690	12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	50,86	50,86
10690	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,91	17,98
10690	12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,91	1,59
10690	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,91	26,97

VALOR:	120,27
VALOR SEM ENCARGOS:	107,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR BDI (26.85%):	32,29
QUANTIDADE:	1,00

12787	12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H		25,29	25,29
12787	12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

12786	12786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H		76,85	76,85
12786	12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	3,74	76,85

VALOR:	76,85
VALOR SEM ENCARGOS:	76,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	20,63

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

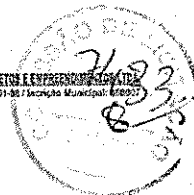
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 07.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 880037



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUANTIDADE:							1,00
<b>12744</b>	<b>12744</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>		<b>22,87</b>	<b>22,87</b>
12744	12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
VALOR:							22,87
VALOR SEM ENCARGOS:							9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):							12,98
VALOR BDI (26.85%):							6,14
QUANTIDADE:							1,00
<b>12743</b>	<b>12743</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>		<b>50,86</b>	<b>50,86</b>
12743	12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,74	50,86
VALOR:							50,86
VALOR SEM ENCARGOS:							50,86
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (26.85%):							13,65
QUANTIDADE:							1,00
<b>10706</b>	<b>10706</b>	<b>CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>		<b>124,99</b>	<b>124,99</b>
10706	12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
10706	12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	50,86	50,86
10706	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,91	19,80
10706	12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,91	1,76
10706	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,91	29,70
VALOR:							124,99
VALOR SEM ENCARGOS:							112,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):							12,98
VALOR BDI (26.85%):							33,55
QUANTIDADE:							1,00
<b>12772</b>	<b>12772</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>		<b>18,73</b>	<b>18,73</b>
12772	12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
VALOR:							18,73
VALOR SEM ENCARGOS:							7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):							11,42
VALOR BDI (26.85%):							5,02
QUANTIDADE:							1,00
<b>12771</b>	<b>12771</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>		<b>3,92</b>	<b>3,92</b>
12771	12700	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,74	3,92



DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 05.522.041/0001-01 | Inscricao Municipal: 40020



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR:	3,92
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,92
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (26.85%):	1,05
						QUANTIDADE:	1,00

10725	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H		40,04	40,04
10725	12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
10725	12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,92	3,92
10725	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,91	7,49
10725	12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,91	0,43
10725	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,91	9,47
						VALOR:	40,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	28,62
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
						VALOR BDI (26.85%):	10,75
						QUANTIDADE:	1,00

12714	12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H		18,73	18,73
12714	12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
						VALOR:	18,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
						VALOR BDI (26.85%):	5,02
						QUANTIDADE:	1,00

10682	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H		21,97	21,97
10682	12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
10682	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,91	2,06
10682	12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,91	0,10
10682	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,91	1,08
						VALOR:	21,97
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
						VALOR BDI (26.85%):	5,89
						QUANTIDADE:	1,00

12734	12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H		22,87	22,87
12734	12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
						VALOR:	22,87
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

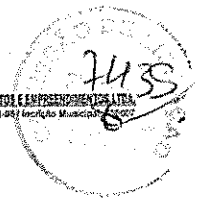
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 05.552.041/0001-04/ Inscricao Municipal: 15022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR BDI (26.85%):	6,14
						QUANTIDADE:	1,00

I2733	I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H		50,86	50,86
I2733	I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,74	50,86
						VALOR:	50,86
						VALOR SEM ENCARGOS:	50,86
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (26.85%):	13,65
						QUANTIDADE:	1,00

I0705	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H		117,21	117,21
I0705	I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I0705	I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	50,86	50,86
I0705	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,91	16,67
I0705	I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,91	1,81
I0705	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,91	25,00
						VALOR:	117,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	104,23
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
						VALOR BDI (26.85%):	31,47
						QUANTIDADE:	1,00

C0840	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		370,23	370,23
C0840	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,97	15,68
C0840	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	61,76	54,79
C0840	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,51	149,94
C0840	I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,61	56,52
C0840	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
						VALOR:	370,23
						VALOR SEM ENCARGOS:	301,66
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
						VALOR BDI (26.85%):	99,40
						QUANTIDADE:	1,00

C1603	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3		228,20	228,20
C1603	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
C1603	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
						VALOR:	228,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	85,14
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,06
						VALOR BDI (26.85%):	61,27

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

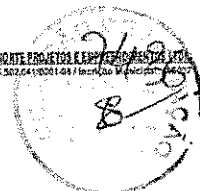
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETO E ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 05.502.641/0001-08 / Insc. Est. M. 00000000000000000000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUANTIDADE:							1,00

C0164	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3		827,55	827,55
C0164	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	61,76	75,10
C0164	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,000000000	0,51	247,86
C0164	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,450000000	15,55	504,59
VALOR:							827,55
VALOR SEM ENCARGOS:							500,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):							326,77
VALOR BDI (26.85%):							222,19
QUANTIDADE:							1,00

C0170	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3		478,46	478,46
C0170	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	61,76	75,10
C0170	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,000000000	0,51	247,86
C0170	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	15,55	155,50
VALOR:							478,46
VALOR SEM ENCARGOS:							377,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):							100,70
VALOR BDI (26.85%):							128,46
QUANTIDADE:							1,00

C4429	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3		728,61	728,61
C4429	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	61,76	75,10
C4429	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,000000000	0,51	148,92
C4429	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,450000000	15,55	504,59
VALOR:							728,61
VALOR SEM ENCARGOS:							401,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):							326,77
VALOR BDI (26.85%):							195,63
QUANTIDADE:							1,00

C0200	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3		475,22	475,22
C0200	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	61,76	75,10
C0200	I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,000000000	1,00	162,00
C0200	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,000000000	0,51	82,62
C0200	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	15,55	155,50
VALOR:							475,22
VALOR SEM ENCARGOS:							374,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):							100,70
VALOR BDI (26.85%):							127,59
QUANTIDADE:							1,00

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

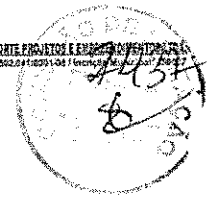
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIA S/A

CNPJ: 07.562.291/0001-04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0197</b>	<b>C0197</b>	<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M3</b>		<b>598,75</b>	<b>598,75</b>
C0197	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	61,76	75,10
C0197	I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,00	182,00
C0197	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,51	186,15
C0197	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50

VALOR:	598,75
VALOR SEM ENCARGOS:	498,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR BDI (26.85%):	160,76
QUANTIDADE:	1,00

<b>I0584</b>	<b>I0584</b>	<b>CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>		<b>41,35</b>	<b>41,35</b>
I0584	I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I0584	I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,91	16,67
I0584	I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,91	1,81

VALOR:	41,35
VALOR SEM ENCARGOS:	28,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR BDI (26.85%):	11,10
QUANTIDADE:	1,00

<b>C0632</b>	<b>C0632</b>	<b>CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>UN</b>		<b>387,48</b>	<b>387,48</b>
C0632	I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,57	19,54
C0632	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,19	0,40
C0632	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	61,76	7,27
C0632	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	69,71	6,83
C0632	I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,00	7,64
C0632	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,75	5,55
C0632	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,51	14,28
C0632	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,15	0,53
C0632	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,53	74,73
C0632	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
C0632	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
C0632	I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,76	4,67
C0632	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,76	24,60
C0632	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,76	85,32
C0632	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,55	112,48

VALOR:	387,48
VALOR SEM ENCARGOS:	231,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	156,47
VALOR BDI (26.85%):	104,03

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

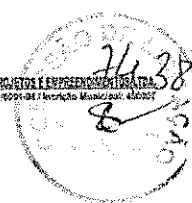
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PAULISTA E NORDESTE DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E PLANEJAMENTO  
CNPJ: 05.562.041/0001-04 / Inscricao Municipal: 416007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUANTIDADE:							1,00

C0073	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2		57,88	57,88
C0073	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	61,76	0,92
C0073	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,00	2,18
C0073	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,51	1,11
C0073	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,62	15,50
C0073	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
C0073	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
VALOR:							57,88
VALOR SEM ENCARGOS:							34,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):							23,78
VALOR BDI (26.85%):							15,54
QUANTIDADE:							1,00

C0074	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2		100,78	100,78
C0074	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	61,76	2,55
C0074	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,00	6,19
C0074	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,51	3,15
C0074	12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,62	29,14
C0074	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
C0074	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
VALOR:							100,78
VALOR SEM ENCARGOS:							63,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):							37,28
VALOR BDI (26.85%):							27,05
QUANTIDADE:							1,00

C0216	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG		13,17	13,17
C0216	10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,69	9,99
C0216	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,19	0,18
C0216	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
C0216	10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
VALOR:							13,17
VALOR SEM ENCARGOS:							11,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):							1,83
VALOR BDI (26.85%):							3,53
QUANTIDADE:							1,00

C0838	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		351,84	351,84
C0838	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,97	15,68

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS E EMPREENDEDORIAS LTDA

CNPJ: 05.502241/0001-01 | Inscricao Municipal: 40007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	61,76	56,80
C0838	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,51	129,54
C0838	I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,61	56,52
C0838	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30

VALOR:	351,84
VALOR SEM ENCARGOS:	283,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR BDI (26.85%):	94,46
QUANTIDADE:	1,00

<b>C2784</b>	<b>C2784</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M3</b>		<b>41,20</b>	<b>41,20</b>
C2784	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,68
VALOR BDI (26.85%):	11,06
QUANTIDADE:	1,00

<b>C1400</b>	<b>C1400</b>	<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>64,66</b>	<b>64,66</b>
C1400	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,72	2,68
C1400	I1728	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,62	1,89
C1400	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,33	2,16
C1400	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,15	9,15
C1400	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
C1400	I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98

VALOR:	64,66
VALOR SEM ENCARGOS:	34,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,72
VALOR BDI (26.85%):	17,36
QUANTIDADE:	1,00

<b>C2123</b>	<b>C2123</b>	<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>22,07</b>	<b>22,07</b>
C2123	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,76	0,37
C2123	I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,00	1,22
C2123	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
C2123	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,10

VALOR:	22,07
VALOR SEM ENCARGOS:	9,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,79
VALOR BDI (26.85%):	5,92
QUANTIDADE:	1,00

<b>C0776</b>	<b>C0776</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>6,00</b>	<b>6,00</b>
--------------	--------------	---------------------------------	----------------	-----------	--	-------------	-------------

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

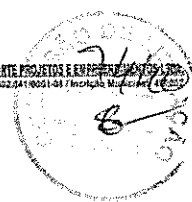
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 02.522.241/0001-01 / Insc. Est. M. 14.145.113



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0776</b>	<b>C0776</b>	<b>CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>6,00</b>	<b>6,00</b>
C0776	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,76	0,37
C0776	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,51	1,23
C0776	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
C0776	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33

VALOR:	6,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR BDI (26.85%):	1,61
QUANTIDADE:	1,00

<b>C1605</b>	<b>C1605</b>	<b>LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M3</b>		<b>122,52</b>	<b>122,52</b>
C1605	10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	69,71	83,65
C1605	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87

VALOR:	122,52
VALOR SEM ENCARGOS:	97,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,17
VALOR BDI (26.85%):	32,89
QUANTIDADE:	1,00

<b>C0165</b>	<b>C0165</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M3</b>		<b>765,84</b>	<b>765,84</b>
C0165	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	61,76	75,10
C0165	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,51	186,15
C0165	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,59

VALOR:	765,84
VALOR SEM ENCARGOS:	439,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,77
VALOR BDI (26.85%):	205,62
QUANTIDADE:	1,00

<b>C3037</b>	<b>C3037</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M2</b>		<b>40,92</b>	<b>40,92</b>
C3037	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
C3037	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
C3037	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	765,84	19,14

VALOR:	40,92
VALOR SEM ENCARGOS:	19,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,72
VALOR BDI (26.85%):	10,98
QUANTIDADE:	1,00

<b>10612</b>	<b>10612</b>	<b>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>		<b>26,65</b>	<b>26,65</b>
10612	12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

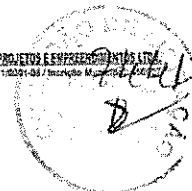
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 02.502.041/0001-03 / Inscrição Municipal: 00000000000000000000000000000000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,91	7,49
I0612	I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,91	0,43
VALOR:							26,65
VALOR SEM ENCARGOS:							15,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):							11,42
VALOR BDI (26.85%):							7,15
QUANTIDADE:							1,00

I2746	I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H		22,87	22,87
I2746	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
VALOR:							22,87
VALOR SEM ENCARGOS:							9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):							12,98
VALOR BDI (26.85%):							6,14
QUANTIDADE:							1,00

I0590	I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H		46,35	46,35
I0590	I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I0590	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,91	21,57
I0590	I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,91	1,91
VALOR:							46,35
VALOR SEM ENCARGOS:							33,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):							12,98
VALOR BDI (26.85%):							12,44
QUANTIDADE:							1,00

I2745	I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H		68,81	68,81
I2745	I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,74	68,81
VALOR:							68,81
VALOR SEM ENCARGOS:							68,81
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (26.85%):							18,47
QUANTIDADE:							1,00

I0698	I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H		147,51	147,51
I0698	I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I0698	I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	68,81	68,81
I0698	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,91	21,57
I0698	I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,91	1,91
I0698	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,91	32,35
VALOR:							147,51
VALOR SEM ENCARGOS:							134,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):							12,98



DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

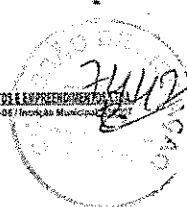
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 05.902.041/0001-02 / Insc. Est. Municipal: 00000000000000000000000000000000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR BDI (26.85%):	39,60
						QUANTIDADE:	1,00

12768	12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H		25,29	25,29
12768	12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
						VALOR:	25,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
						VALOR BDI (26.85%):	6,79
						QUANTIDADE:	1,00

10607	10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H		58,82	58,82
10607	12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
10607	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,91	30,83
10607	12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,91	2,70
						VALOR:	58,82
						VALOR SEM ENCARGOS:	44,40
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
						VALOR BDI (26.85%):	15,79
						QUANTIDADE:	1,00

12767	12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H		72,93	72,93
12767	12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,74	72,93
						VALOR:	72,93
						VALOR SEM ENCARGOS:	72,93
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (26.85%):	19,58
						QUANTIDADE:	1,00

10721	10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H		166,00	166,00
10721	12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
10721	12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	72,93	72,93
10721	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,91	30,83
10721	12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,91	2,70
10721	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,91	34,25
						VALOR:	166,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	151,58
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
						VALOR BDI (26.85%):	44,57
						QUANTIDADE:	1,00

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 25.502.264/0001-03 | Inscricao Municipal: 456007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H		25,29	25,29
12762	12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR BDI (26,85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

10608	10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H		40,28	40,28
10608	12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
10608	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,91	13,78
10608	12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,91	1,21

VALOR:	40,28
VALOR SEM ENCARGOS:	25,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR BDI (26,85%):	10,81
QUANTIDADE:	1,00

12761	12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H		24,68	24,68
12761	12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,74	24,68

VALOR:	24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	24,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26,85%):	6,62
QUANTIDADE:	1,00

10726	10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H		78,74	78,74
10726	12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
10726	12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,68	24,68
10726	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,91	13,78
10726	12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,91	1,21
10726	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,91	13,78

VALOR:	78,74
VALOR SEM ENCARGOS:	64,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR BDI (26,85%):	21,14
QUANTIDADE:	1,00

12821	12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H		27,45	27,45
12821	12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

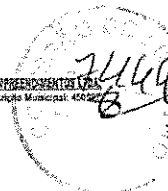
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PRODUTOR E EMPREENDEDOR LOCAL  
CNPJ: 02.522.241/0001-08 / Inscricao Municipal: 4562027



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,41
						VALOR BDI (26.85%):	7,37
						QUANTIDADE:	1,00

10642	10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H		72,14	72,14
10642	12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
10642	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,91	40,68
10642	12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,91	4,01

						VALOR:	72,14
						VALOR SEM ENCARGOS:	56,73
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,41
						VALOR BDI (26.85%):	19,36
						QUANTIDADE:	1,00

12820	12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H		78,54	78,54
12820	12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,74	78,54

						VALOR:	78,54
						VALOR SEM ENCARGOS:	78,54
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (26.85%):	21,08
						QUANTIDADE:	1,00

10756	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H		201,53	201,53
10756	12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
10756	12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	78,54	78,54
10756	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,91	40,68
10756	12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,91	4,01
10756	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,91	50,85

						VALOR:	201,53
						VALOR SEM ENCARGOS:	186,12
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,41
						VALOR BDI (26.85%):	54,11
						QUANTIDADE:	1,00

12755	12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H		25,29	25,29
12755	12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29

						VALOR:	25,29
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
						VALOR BDI (26.85%):	6,79
						QUANTIDADE:	1,00

10596	10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H		81,42	81,42
-------	-------	------------------------------------	---------	---	--	-------	-------

DESCRIÇÃO: (COPIA) Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

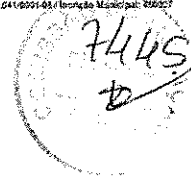
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA.  
CNPJ: 02.502.941/0001-03 | Inscrição Municipal: 25027



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
10596	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,91	51,55
10596	12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,91	4,58

VALOR:	81,42
VALOR SEM ENCARGOS:	67,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	21,86
QUANTIDADE:	1,00

<b>12754</b>	<b>12754</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>		<b>100,98</b>	<b>100,98</b>
12754	12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,74	100,98

VALOR:	100,98
VALOR SEM ENCARGOS:	100,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	27,11
QUANTIDADE:	1,00

<b>10710</b>	<b>10710</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>		<b>259,73</b>	<b>259,73</b>
10710	12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
10710	12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	100,98	100,98
10710	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,91	51,55
10710	12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,91	4,58
10710	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,91	77,33

VALOR:	259,73
VALOR SEM ENCARGOS:	245,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	69,73
QUANTIDADE:	1,00

<b>12842</b>	<b>12842</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>		<b>25,29</b>	<b>25,29</b>
12842	12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

<b>10666</b>	<b>10666</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>		<b>71,26</b>	<b>71,26</b>
10666	12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
10000	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,91	41,47
10666	12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,91	4,50

VALOR:	71,26
VALOR SEM ENCARGOS:	59,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

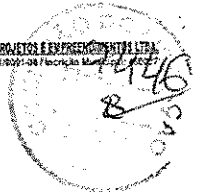
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 05.522.241/0001-08 / Insc. Est. Mar. 000.000.000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:							71,26
VALOR SEM ENCARGOS:							56,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):							14,42
VALOR BDI (26.85%):							19,13
QUANTIDADE:							1,00

12841	12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H		86,95	86,95
12841	12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,74	86,95
VALOR:							86,95
VALOR SEM ENCARGOS:							86,95
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (26.85%):							23,34
QUANTIDADE:							1,00

10779	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H		220,42	220,42
10779	12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
10779	12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,95	86,95
10779	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,91	41,47
10779	12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,91	4,50
10779	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,91	62,21
VALOR:							220,42
VALOR SEM ENCARGOS:							206,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):							14,42
VALOR BDI (26.85%):							59,18
QUANTIDADE:							1,00

C3130	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3		6,97	6,97
C3130	10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	259,73	3,60
C3130	10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	71,26	0,04
C3130	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	220,42	2,90
C3130	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777777	15,55	0,43
VALOR:							6,97
VALOR SEM ENCARGOS:							6,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):							0,68
VALOR BDI (26.85%):							1,87
QUANTIDADE:							1,00

12753	12753	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H		25,29	25,29
12753	12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
VALOR:							25,29
VALOR SEM ENCARGOS:							10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):							14,42

DESCRIÇÃO: (COPIA) Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

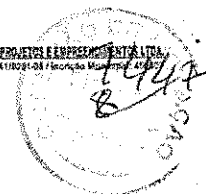
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE EMPREÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 - Ilhéus, Bahia



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR BDI (26.85%):	6,79
						QUANTIDADE:	1,00

I0594	I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H		53,68	53,68
I0594	I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I0594	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,91	26,08
I0594	I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,91	2,31
						VALOR:	53,68
						VALOR SEM ENCARGOS:	39,26
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
						VALOR BDI (26.85%):	14,41
						QUANTIDADE:	1,00

I2752	I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H		62,27	62,27
I2752	I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,74	62,27
						VALOR:	62,27
						VALOR SEM ENCARGOS:	62,27
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (26.85%):	16,71
						QUANTIDADE:	1,00

I0708	I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H		155,07	155,07
I0708	I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I0708	I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	62,27	62,27
I0708	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,91	26,08
I0708	I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,91	2,31
I0708	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,91	39,12
						VALOR:	155,07
						VALOR SEM ENCARGOS:	140,65
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
						VALOR BDI (26.85%):	41,63
						QUANTIDADE:	1,00

I0661	I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H		12,07	12,07
I0661	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,91	11,09
I0661	I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,91	0,98
						VALOR:	12,07
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (26.85%):	3,24
						QUANTIDADE:	1,00

I0774	I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE	SEINFRA	H		19,00	19,00
-------	-------	------------------------	---------	---	--	-------	-------

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

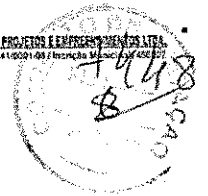
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 02.5020410001-08 - Inscrição Municipal: 145657



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>10774</b>	<b>10774</b>	<b>ASFALTO (CHP)</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>		<b>19,00</b>	<b>19,00</b>
10774	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,91	11,09
10774	12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,91	0,98
10774	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,91	6,93

VALOR:	19,00
VALOR SEM ENCARGOS:	19,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	5,10
QUANTIDADE:	1,00

<b>12845</b>	<b>12845</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>		<b>25,29</b>	<b>25,29</b>
12845	12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	6,79
QUANTIDADE:	1,00

<b>10670</b>	<b>10670</b>	<b>USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>		<b>34,04</b>	<b>34,04</b>
10670	12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
10670	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,91	8,05
10670	12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,91	0,70

VALOR:	34,04
VALOR SEM ENCARGOS:	19,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	9,13
QUANTIDADE:	1,00

<b>10783</b>	<b>10783</b>	<b>USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>		<b>44,78</b>	<b>44,78</b>
10783	12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
10783	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,91	8,05
10783	12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,91	0,70
10783	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,91	10,74

VALOR:	44,78
VALOR SEM ENCARGOS:	30,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR BDI (26.85%):	12,02
QUANTIDADE:	1,00

<b>C3315</b>	<b>C3315</b>	<b>USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>M3</b>		<b>17,46</b>	<b>17,46</b>
C3315	10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	53,68	2,43
C3315	10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	155,07	3,30
C3315	10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,43333333	19,00	2,53

DESCRIÇÃO: {COPIA} Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

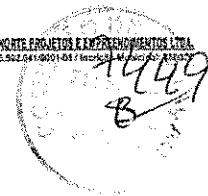
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



GENPEL ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

CNPJ: 05.522.041/0001-03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3315	10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666666	44,78	2,98
C3315	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
VALOR:							17,46
VALOR SEM ENCARGOS:							11,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):							5,95
VALOR BDI (26.85%):							4,68
QUANTIDADE:							1,00

C3127	C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3		68,03	68,03
C3127	10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	46,35	2,96
C3127	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266666	147,51	0,39
C3127	10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466666	58,82	2,62
C3127	10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	166,00	3,65
C3127	10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	40,28	1,85
C3127	10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066666	78,74	1,62
C3127	10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	72,14	3,75
C3127	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466666	201,53	2,95
C3127	12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,16	10,56
C3127	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666666	15,55	10,36
C3127	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,97	8,99
C3127	C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,46	18,33
VALOR:							68,03
VALOR SEM ENCARGOS:							50,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):							17,67
VALOR BDI (26.85%):							18,26
QUANTIDADE:							1,00

C3324	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3		350,12	350,12
C3324	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,51	186,15
C3324	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
C3324	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,97	8,47
VALOR:							350,12
VALOR SEM ENCARGOS:							248,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):							101,53
VALOR BDI (26.85%):							94,00
QUANTIDADE:							1,00

C0588	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2		4,46	4,46
C0588	12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,05	0,31
C0588	12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
VALOR:							4,46
VALOR SEM ENCARGOS:							1,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):							2,50



DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR BDI (26.85%):							1,19
QUANTIDADE:							1,00

<b>12815</b>	<b>12815</b>	<b>MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>		<b>15,55</b>	<b>15,55</b>
12815	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
VALOR:							15,55
VALOR SEM ENCARGOS:							5,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):							10,07
VALOR BDI (26.85%):							4,17
QUANTIDADE:							1,00

<b>0639</b>	<b>10639</b>	<b>MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>		<b>17,94</b>	<b>17,94</b>
0639	12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
0639	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,91	2,18
0639	12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,91	0,21
VALOR:							17,94
VALOR SEM ENCARGOS:							7,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):							10,07
VALOR BDI (26.85%):							4,81
QUANTIDADE:							1,00

<b>10753</b>	<b>10753</b>	<b>MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>		<b>19,15</b>	<b>19,15</b>
10753	12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
10753	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,91	2,18
10753	12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,91	0,21
10753	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,91	1,21
VALOR:							19,15
VALOR SEM ENCARGOS:							9,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):							10,07
VALOR BDI (26.85%):							5,14
QUANTIDADE:							1,00

<b>12716</b>	<b>12716</b>	<b>MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>		<b>18,73</b>	<b>18,73</b>
12716	12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
VALOR:							18,73
VALOR SEM ENCARGOS:							7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):							11,42
VALOR BDI (26.85%):							5,02
QUANTIDADE:							1,00

<b>10566</b>	<b>10566</b>	<b>BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>		<b>20,58</b>	<b>20,58</b>
10566	12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
10566	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,91	1,77

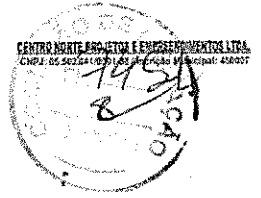
DESCRIÇÃO: {COPIA} Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,91	0,08
VALOR:							20,58
VALOR SEM ENCARGOS:							9,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):							11,42
VALOR BDI (26.85%):							5,52
QUANTIDADE:							1,00

I2715	I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H		4,20	4,20
I2715	I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,74	4,20
VALOR:							4,20
VALOR SEM ENCARGOS:							4,20
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (26.85%):							1,12
QUANTIDADE:							1,00

I0680	I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H		25,71	25,71
I0680	I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I0680	I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,20	4,20
I0680	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,91	1,77
I0680	I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,91	0,08
I0680	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,91	0,93
VALOR:							25,71
VALOR SEM ENCARGOS:							14,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):							11,42
VALOR BDI (26.85%):							6,90
QUANTIDADE:							1,00

I2781	I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H		25,29	25,29
I2781	I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
VALOR:							25,29
VALOR SEM ENCARGOS:							10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):							14,42
VALOR BDI (26.85%):							6,79
QUANTIDADE:							1,00

I0618	I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H		169,54	169,54
I0618	I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I0618	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,91	132,61
I0618	I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,91	11,64
VALOR:							169,54
VALOR SEM ENCARGOS:							155,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):							14,42
VALOR BDI (26.85%):							45,52

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2031102/2022

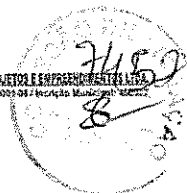
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 05.942.241/0001-03 - Inscrição Municipal: 422222



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUANTIDADE:							1,00
<b>10732</b>	<b>10732</b>	<b>CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>		<b>346,36</b>	<b>346,36</b>
10732	12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
10732	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,91	132,61
10732	12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,91	11,64
10732	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,91	176,82
VALOR:							346,36
VALOR SEM ENCARGOS:							331,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):							14,42
VALOR BDI (26.85%):							92,99
QUANTIDADE:							1,00
<b>12792</b>	<b>12792</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>		<b>18,73</b>	<b>18,73</b>
12792	12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
VALOR:							18,73
VALOR SEM ENCARGOS:							7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):							11,42
VALOR BDI (26.85%):							5,02
QUANTIDADE:							1,00
<b>10626</b>	<b>10626</b>	<b>GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>		<b>24,89</b>	<b>24,89</b>
10626	12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
10626	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,91	5,66
10626	12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,91	0,50
VALOR:							24,89
VALOR SEM ENCARGOS:							13,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):							11,42
VALOR BDI (26.85%):							6,68
QUANTIDADE:							1,00
<b>12791</b>	<b>12791</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>		<b>100,98</b>	<b>100,98</b>
12791	12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,74	100,98
VALOR:							100,98
VALOR SEM ENCARGOS:							100,98
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (26.85%):							27,11
QUANTIDADE:							1,00
<b>10740</b>	<b>10740</b>	<b>GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>		<b>130,82</b>	<b>130,82</b>
10740	12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
10740	12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	100,98	100,98

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA ) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0740	I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,91	5,66
I0740	I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,91	0,50
I0740	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,91	4,95

VALOR:	130,82
VALOR SEM ENCARGOS:	119,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR BDI (26.85%):	35,12
QUANTIDADE:	1,00

I2776	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H		18,73	18,73
I2776	I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR BDI (26.85%):	5,02
QUANTIDADE:	1,00

I0614	I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H		30,89	30,89
I0614	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I0614	I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,91	11,18
I0614	I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,91	0,98

VALOR:	30,89
VALOR SEM ENCARGOS:	19,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR BDI (26.85%):	8,29
QUANTIDADE:	1,00

I2775	I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H		52,73	52,73
I2775	I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,74	52,73

VALOR:	52,73
VALOR SEM ENCARGOS:	52,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	14,15
QUANTIDADE:	1,00

I0728	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H		96,04	96,04
I0728	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I0728	I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	52,73	52,73
I0728	I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,91	11,18
I0728	I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,91	0,98
I0728	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,91	12,42

VALOR:	96,04
VALOR SEM ENCARGOS:	84,62

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

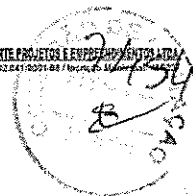
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 05.532.841/0001-88 | Insc. Est. 14.940.444



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR ENCARGOS (83.85%):							11,42
VALOR BDI (26.85%):							25,78
QUANTIDADE:							1,00

I2823	I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H		18,73	18,73
I2823	I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
VALOR:							18,73
VALOR SEM ENCARGOS:							7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):							11,42
VALOR BDI (26.85%):							5,02
QUANTIDADE:							1,00

I0645	I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H		20,36	20,36
I0645	I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I0645	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,91	1,57
I0645	I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,91	0,08
VALOR:							20,36
VALOR SEM ENCARGOS:							8,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):							11,42
VALOR BDI (26.85%):							5,46
QUANTIDADE:							1,00

I0759	I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H		21,23	21,23
I0759	I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I0759	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,91	1,57
I0759	I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,91	0,08
I0759	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,91	0,87
VALOR:							21,23
VALOR SEM ENCARGOS:							9,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):							11,42
VALOR BDI (26.85%):							5,70
QUANTIDADE:							1,00

C3235	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3		35,11	35,11
C3235	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	96,04	5,64
C3235	I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	21,23	3,74
C3235	I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,79	5,93
C3235	I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,82	1,19
C3235	I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,87	7,48
C3235	I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,30	0,04
C3235	I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,63	0,39
C3235	I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	560,89	0,28
C3235	I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	21,82	1,28

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

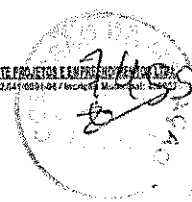
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETO E ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 05.932.511/0001-04 Fone: (85) 3333-1234



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,14
<b>VALOR:</b>							<b>35,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>25,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>9,33</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>9,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>1,00</b>

C3253	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3		76,29	76,29
C3253	I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	53,68	0,84
C3253	I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	155,07	4,00
C3253	I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	346,36	14,43
C3253	I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	130,82	5,45
C3253	I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24.323,44	9,72
C3253	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,23
C3253	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,11	38,62
<b>VALOR:</b>							<b>76,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>62,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>14,03</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>20,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>1,00</b>

C3269	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3		332,85	332,85
C3269	I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,71	25,71
C3269	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,51	143,82
C3269	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
C3269	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,97	6,25
C3269	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	76,29	63,77
<b>VALOR:</b>							<b>332,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>248,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>84,18</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>89,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>1,00</b>

C3251	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M		35,34	35,34
C3251	I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,15	1,91
C3251	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
C3251	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
C3251	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	332,85	15,81
<b>VALOR:</b>							<b>35,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>19,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>							<b>16,33</b>

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 05.522.541/0001-08 | Inscricao Municipal: 028301



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR BDI (26.85%):	9,48
						QUANTIDADE:	1,00

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H		0,05	0,05
I0749	I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,91	0,03
I0749	I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,91	0,02
						VALOR:	0,05
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR BDI (26.85%):	0,01
						QUANTIDADE:	1,00

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
*Antonio Exdras Gomes de Freitas*  
Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

*Francisco Café Neto*  
Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

7452  
 DESCRIÇÃO: [CÓPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na  
 Localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 20311022022  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(DIÁRIO E OITENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENPEL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO S.A.  
 CNPJ: 08.564.000/0001-10  
 RUA: RUA DA INDÚSTRIA, 100 - JARDIM INDUSTRIAL - MARCO - CE

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		Total parcela
			Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.640,27	16.256,11	40,00 %	16.256,11	40,00 %	8.128,05	20,00 %							40.640,27
2	MOVIMENTO DE TERRA	18.511,25	18.511,25	100,00 %											18.511,25
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	187.332,22	93.666,11	50,00 %	93.666,11	50,00 %									187.332,22
4	PAREDES E PAINÉIS	217.168,07			30,00 %	65.150,42	30,00 %	108.584,04	50,00 %	43.433,61	20,00 %				217.168,07
5	COBERTURAS	152.452,94			40,00 %	61.381,18	40,00 %	76.226,47	50,00 %	76.226,47	50,00 %				152.452,94
6	PISOS	83.148,75			33,259,50	40,00 %	24.944,63	30,00 %	24.944,62	30,00 %					83.148,75
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	58.009,02					5.800,90	10,00 %	29.004,51	50,00 %	23.203,61	40,00 %			58.009,02
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR	58.324,66							50,00 %	29.162,33	50,00 %				58.324,66
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	38.465,22							19,232,61	50,00 %	19,232,61	50,00 %			38.465,22
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	28.109,06							5,621,81	20,00 %	8.432,72	30,00 %	14,054,53	50,00 %	28.109,06
11	URBANIZAÇÃO	90.051,11							9,005,11	10,00 %	45,025,56	50,00 %	36,020,44	40,00 %	90.051,11
12	LIMPEZA	870,00													870,00
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	261.272,67	34.487,99	13,20 %	55.938,48	21,41 %	60.066,59	22,99 %	63.541,51	24,32 %	33.573,54	12,85 %	13.664,56	5,23 %	261.272,67
		1.234.355,24	162.921,46	13,20 %	264.270,62	21,41 %	283.750,68	22,99 %	300.172,58	24,32 %	158.630,37	12,85 %	64.609,53	5,23 %	1.234.355,24
			162.921,46		427.192,08		710.942,76		1.011.115,31		1.169.745,71		1.234.355,22		4

CENPEL CENTRO NORTE PROJ. E CONSTR. S.A.  
 Antonio Ediras Gómes de Freitas  
 Sôcio Administrador

Francisco Carlos de  
 Engenharia C.  
 CREA Nº 13934-D

*(Handwritten signatures and marks)*



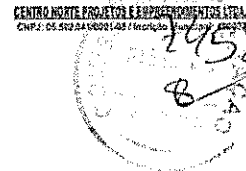
DESCRIÇÃO: \* [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,77
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,33</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETO E REPRESENTAÇÕES LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D

DESCRIÇÃO: [COPIA] Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETO E ENGENHARIAS LTDA  
CNPJ: 06.522.841/0001-02 (Emprego de Mão de Obra) - 000007

7459  
8

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETO E ENGENHARIAS LTDA  
Antonio Extras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco  
Engenheiro  
CREA N

CARTA PROPOSTA

22

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de MARCO, Ceará.

A empresa CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 07.742.263/0001-15, situada à Avenida Santos Dumont, 3131, Sala 610, 611, Aldeota - Fortaleza - Ceará, por intermédio do Sócio - Administrador o Sr. FRANCISCO JOSE BEZERRA SOBRINHO, brasileiro, solteiro, empresário, residente à Rua Dr. João Tomé, 217 - Centro, CEP 63.700-000 - Crateús - Ceará, portador da Carteira de Identidade 2005005056219 SSP - CE e do CPF nº 034.088.993-47, declara, sob as penas da lei:

- o Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n. 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022.
- o Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- o Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE.

VALOR GLOBAL R\$: 1.160.692,70 - Um Milhão Cento e Sessenta Mil Seiscentos e Noventa e Dois reais e Setenta centavos.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (trezentos e sessenta) dias, de acordo com o cronograma físico-financeiro, após a ordem de serviço.

PREVISÃO DE ENTREGA: conforme instrumento convocatório.

Validade da Proposta: 90 (sessenta) dias a partir da data da abertura do certame.

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- o materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- o carga, transporte, descarga e montagem;
- o encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- o tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- o seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Empresa: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 07.742.263/0001-15

Endereço: Avenida Santos Dumont, Nº 3131, Sala 610, 611, Aldeota

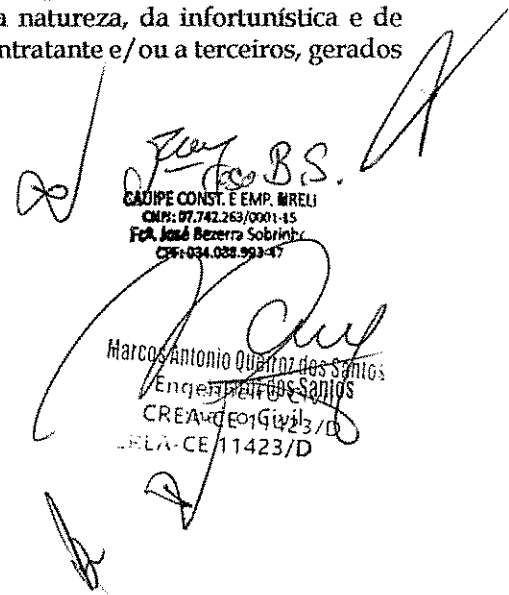
Cidade: Fortaleza - CE

Cep: 60.150-165

Telefone: 85 2180.3168

E-mail: [cauipeconstrucoes@gmail.com](mailto:cauipeconstrucoes@gmail.com)

Fortaleza - Ceará, 21 de novembro de 2022.



Handwritten signature: Francisco José Bezerra Sobrinho  
Stamp: CAUIPE CONST. E EMP. EIRELI  
CNPJ: 07.742.263/0001-15  
FCR José Bezerra Sobrinho  
CPF: 034.088.993-47  
Handwritten signature: Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
Stamp: Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA: 0191423/D  
PLA-CE/11423/D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI).	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
LOCAL:	Distrito de Panacui, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	HORA: 83,85% MEF: 47,76% REF: 09/2021 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO.		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SALAS 01 À 04, SECRETARIA E BIBLIOTECA</b>						<b>477.876,39</b>
1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.926,93</b>
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	323,31	5,96	1.926,93
1.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>21.584,47</b>
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	86,79	40,38	3.504,58
1.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	14,68	22,07	323,99
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	193,99	91,53	17.755,90
1.3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>109.080,78</b>
1.3.1	<b>SAPATAS - VIGAS - PILARES</b>						<b>79.373,91</b>
1.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	53,44	37,22	1.989,04
1.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL- 5X	SEINFRA	M2	292,48	94,00	27.493,12
1.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	660,45	12,10	7.991,45
1.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.656,10	13,85	22.936,99
1.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	187,90	14,68	2.758,37
1.3.1.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	38,74	418,30	16.204,94
1.3.2	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES</b>						<b>28.057,33</b>
1.3.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	271,40	103,38	28.057,33
1.3.3	<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>1.649,54</b>
1.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,01	1.633,21	1.649,54
1.4	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>124.543,34</b>
1.4.1	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						<b>32.694,69</b>
1.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	331,15	58,72	19.445,13
1.4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	19,25	102,88	1.980,44
1.4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,48	536,49	8.304,87
1.4.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	35,50	83,50	2.964,25
1.4.2	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>90.482,34</b>
1.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.185,16	6,06	7.182,07
1.4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	342,66	38,20	13.089,61
1.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	842,50	42,41	35.730,43
1.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	358,87	88,37	31.713,34
1.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	358,87	7,71	2.766,89
1.4.3	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.366,31</b>
1.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12:4:1	SEINFRA	M2	122,21	11,18	1.366,31
1.5	<b>SISTEMA DE COBERTURAS</b>						<b>77.034,35</b>
1.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	363,64	206,78	75.193,48
1.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	2,70	26,02	70,25
1.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	48,10	11,69	562,29
1.5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	22,97	11,67	268,06
1.5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	16,62	33,35	554,28
1.5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	5,40	71,48	385,99
1.6	<b>PISOS</b>						<b>43.565,23</b>
1.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	21,03	383,70	8.069,21

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI).	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
LOCAL:	Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MÊS: 47,76% REF: 05/2021	Composição: PROPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO.		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	360,42	20,70	6.218,69
1.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	300,42	84,10	25.265,32
1.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	300,42	7,71	2.316,24
1.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,70	77,26	749,42
1.6.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	39,53	23,94	946,35
<b>1.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>43.762,48</b>
<b>1.7.1</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>2.506,67</b>
1.7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,25	304,25
1.7.1.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.202,42	2.202,42
<b>1.7.2</b>	<b>PONTO ELÉTRICO</b>						<b>32.254,35</b>
1.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	106,00	224,96	23.845,76
1.7.2.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	347,26	6,01	2.087,03
1.7.2.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	71,15	10,84	771,27
1.7.2.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	224,95	7,29	1.639,89
1.7.2.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	26,20	14,84	388,81
1.7.2.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	94,64	26,24	2.483,35
1.7.2.7	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	173,04	1.038,24
<b>1.7.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>8.198,87</b>
1.7.3.1	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	180,26	2.163,12
1.7.3.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	37,00	80,86	2.991,82
1.7.3.3	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	5,00	204,45	1.022,25
1.7.3.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	252,71	2.021,68
<b>1.7.4</b>	<b>ATERRAMENTO QUADRO LOCAL</b>						<b>802,59</b>
1.7.4.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	802,59	802,59
<b>1.8</b>	<b>INSTALAÇÕES GERAIS</b>						<b>13.829,89</b>
<b>1.8.1</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADOS</b>						<b>3.431,75</b>
1.8.1.1	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	39,65	1.387,75
1.8.1.2	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	58,40	2.044,00
<b>1.8.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>2.450,84</b>
1.8.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	210,01	1.680,08
1.8.2.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,07	11,41	160,54
1.8.2.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	89,93	179,86
1.8.2.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	430,36	430,36
<b>1.8.3</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>7.947,30</b>
1.8.3.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	189,34	3.029,44
1.8.3.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	13,71	31,39	430,36
1.8.3.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	30,79	61,58
1.8.3.4	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	51,74	103,48
1.8.3.5	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	210,87	210,87
1.8.3.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,36	194,91	70,17
1.8.3.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.041,40	4.041,40

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI).	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%
LOCAL:	Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF.	05/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1.9</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>3.792,60</b>
1.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	68,17	136,34
1.9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	726,60	1.453,20
1.9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	108,49	216,98
1.9.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	51,68	103,36
1.9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	99,96	199,92
1.9.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	841,40	1.682,80
<b>1.10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>17.768,36</b>
<b>1.10.1</b>	<b>PORTAS</b>						<b>8.898,88</b>
1.10.1.1	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,12	313,34	6.304,40
1.10.1.2	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	SEINFRA	UN	2,00	40,75	81,50
1.10.1.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	11,00	27,51	302,61
1.10.1.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	125,03	1.250,30
1.10.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	33,00	24,17	797,61
1.10.1.6	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,72	225,64	162,46
<b>1.10.2</b>	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>						<b>8.869,48</b>
1.10.2.1	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,63	239,62	4.224,50
1.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,63	263,47	4.644,98
<b>1.11</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>20.619,39</b>
1.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	242,88	11,61	2.819,84
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	242,88	18,99	4.612,29
1.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	510,10	15,69	8.003,47
1.11.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	89,52	40,94	3.664,95
1.11.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	71,24	21,32	1.518,84
<b>1.12</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>368,57</b>
1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	323,31	1,14	368,57
	<b>W.C MASCULINO E W.C FEMININO</b>						<b>146.311,89</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>346,51</b>
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	58,14	5,96	346,51
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.000,74</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,38	40,38	742,18
2.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,99	22,07	65,99
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,88	91,53	3.192,57
<b>2.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>21.298,59</b>
<b>2.3.1</b>	<b>SAPATAS - VIGAS - PILARES</b>						<b>16.660,36</b>
2.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	13,59	37,22	505,82
2.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,92	94,00	5.820,48
2.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	133,00	12,10	1.609,30
2.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	328,00	13,85	4.542,80
2.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 26,0mm	SEINFRA	KG	47,80	14,68	701,70
2.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,32	418,30	3.480,26
<b>2.3.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES</b>						<b>4.442,24</b>
2.3.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,97	103,38	4.442,24


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI).	DATA : 23/11/2022	BDI: 26,85%
LOCAL:	Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	47,78%
		REF.	05/2021
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.3		<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					<b>195,99</b>
2.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	1.633,21	195,99
2.4		<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>					<b>47.242,61</b>
2.4.1		<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>					<b>22.398,27</b>
2.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,40	58,72	6.130,37
2.4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,88	536,49	2.618,07
2.4.1.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	28,33	469,79	13.309,15
2.4.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,08	83,50	340,68
2.4.2		<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					<b>24.413,35</b>
2.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	260,50	6,06	1.578,63
2.4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	128,30	38,20	4.901,06
2.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	132,20	42,41	5.606,60
2.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,30	88,37	11.337,87
2.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,30	7,71	989,19
2.4.3		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>430,99</b>
2.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	38,55	11,18	430,99
2.5		<b>SISTEMA DE COBERTURAS</b>					<b>18.065,71</b>
2.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	85,28	206,78	17.634,20
2.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	9,55	11,69	111,64
2.5.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	27,41	11,67	319,87
2.6		<b>PISOS</b>					<b>7.907,78</b>
2.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,90	383,70	1.496,43
2.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	55,68	20,70	1.152,58
2.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	55,68	84,10	4.682,69
2.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,68	7,71	429,29
2.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,90	77,26	146,79
2.7		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>4.653,39</b>
2.7.1		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					<b>248,57</b>
2.7.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	248,57	248,57
2.7.2		<b>PONTO ELÉTRICO</b>					<b>2.924,48</b>
2.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	224,96	2.924,48
2.7.3		<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					<b>1.480,34</b>
2.7.3.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	80,86	566,02
2.7.3.2	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	2,00	204,45	408,90
2.7.3.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	252,71	505,42
2.8		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS</b>					<b>17.085,84</b>
2.8.1		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>7.612,44</b>
2.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	210,01	6.300,30
2.8.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,80	11,41	271,56
2.8.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	89,93	179,86
2.8.1.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	430,36	860,72

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI).	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
	LOCAL:	Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>2.8.2</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>9.473,40</b>
2.8.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	189,34	4.165,48
2.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	30,79	123,16
2.8.2.3	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	51,74	103,48
2.8.2.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	210,87	1.897,83
2.8.2.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	23,95	31,39	751,79
2.8.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	29,58	49,26	1.457,11
2.8.2.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	5,00	194,91	974,55
<b>2.9</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>12.863,11</b>
2.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	68,17	681,70
2.9.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	460,10	4.601,00
2.9.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	51,68	103,36
2.9.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	99,96	399,84
2.9.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	380,84	2.285,04
2.9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	108,49	325,47
2.9.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,70	471,44	1.744,33
2.9.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,60	221,06	2.122,18
2.9.9	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,78	158,78	600,19
<b>2.10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>9.809,00</b>
<b>2.10.1</b>	<b>PORTAS</b>						<b>8.802,82</b>
2.10.1.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,18	313,34	5.696,52
2.10.1.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	2,00	27,51	55,02
2.10.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	125,03	250,06
2.10.1.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	10,00	88,83	888,30
2.10.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00	24,17	145,02
2.10.1.6	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	20,00	86,59	1.731,80
2.10.1.7	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,16	225,64	36,10
<b>2.10.2</b>	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>						<b>1.006,18</b>
2.10.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	239,62	479,24
2.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	263,47	526,94
<b>2.11</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>2.972,33</b>
2.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMASOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	35,14	11,61	407,98
2.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	35,14	18,99	667,31
2.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	97,06	15,69	1.522,87
2.11.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,55	21,32	374,17
<b>2.12</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>66,28</b>
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	58,14	1,14	66,28
<b>3</b>	<b>COZINHA, DEPÓSITO E REFEITÓRIO</b>						<b>142.955,62</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>679,50</b>
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	114,01	5,96	679,50
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>7.201,15</b>
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,41	40,38	864,54
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,40	22,07	75,04



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI).

DATA: 23/11/2022

BDI: 26,85%

LOCAL: Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	68,41	91,53	6.261,57
<b>3.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>27.063,59</b>
<b>3.3.1</b>	<b>SAPATAS - VIGAS - PILARES</b>						<b>22.291,82</b>
3.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	14,61	37,22	543,78
3.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	81,24	94,00	7.636,56
3.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	177,10	12,10	2.142,91
3.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	483,70	13,85	6.699,25
3.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	47,50	14,68	697,30
3.3.1.6	C0843	CONCRETO PV/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,93	418,30	4.572,02
<b>3.3.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES</b>						<b>4.428,80</b>
3.3.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,84	103,38	4.428,80
<b>3.3.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>342,97</b>
1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,21	1.633,21	342,97
<b>3.4</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>26.470,68</b>
<b>3.4.1</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						<b>8.587,29</b>
3.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	92,89	58,72	5.454,50
3.4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,89	536,49	2.623,44
3.4.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,10	83,50	509,35
<b>3.4.2</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>17.451,51</b>
3.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	222,29	6,06	1.347,08
3.4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	72,68	38,20	2.776,38
3.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	149,61	42,41	6.344,96
3.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	72,68	88,37	6.422,73
3.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	72,68	7,71	560,36
<b>3.4.3</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>431,88</b>
1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	38,63	11,18	431,88
<b>3.5</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURAS</b>						<b>33.867,36</b>
3.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	160,79	206,78	33.248,16
3.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	17,12	11,69	200,13
3.5.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	35,91	11,67	419,07
<b>3.6</b>	<b>PISOS</b>						<b>16.687,11</b>
3.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	8,23	383,70	3.157,85
3.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	117,64	20,70	2.435,15
3.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	117,64	84,10	9.893,52
3.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	117,64	7,71	907,00
3.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,80	77,26	293,59
<b>3.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>7.896,71</b>
<b>3.7.1</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>248,57</b>
3.7.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	248,57	248,57
<b>3.7.2</b>	<b>PONTO ELÉTRICO</b>						<b>5.848,96</b>
3.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	224,96	5.848,96

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI).	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%
LOCAL:	Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF	09/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7.3	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						1.799,18
3.7.3.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	80,86	1.293,76
3.7.3.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	252,71	505,42
3.8	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS</b>						8.599,19
3.8.1	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						2.425,01
3.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	210,01	1.890,09
3.8.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	39,00	11,41	444,99
3.8.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	89,93	89,93
3.8.2	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						6.174,18
3.8.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	189,34	1.325,38
3.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP A CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	30,79	61,58
3.8.2.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,32	31,39	1.924,83
3.8.2.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMP A	SEINFRA	UN	6,00	210,87	1.265,22
3.8.2.5	C2299	TAMP A DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,08	194,91	210,50
3.8.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	28,15	49,26	1.386,67
3.9	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						3.014,61
3.9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	108,49	325,47
3.9.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	323,78	971,34
3.9.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,28	471,44	1.546,32
3.9.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,08	158,78	171,48
3.10	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						6.883,57
3.10.1	<b>PORTAS</b>						3.341,25
3.10.1.1	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,56	313,34	2.368,85
3.10.1.2	C2031	PRENDECOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	4,00	27,51	110,04
3.10.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	125,03	500,12
3.10.1.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	12,00	24,17	290,04
3.10.1.5	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,32	225,64	72,20
3.10.2	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>						3.542,32
3.10.2.1	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,94	239,62	1.183,72
3.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,75	263,47	461,07
3.10.2.3	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,19	593,19	1.892,28
3.10.2.4	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,50	10,50	5,25
3.11	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						4.462,18
3.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEM AOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	46,20	11,61	536,38
3.11.2	C1615	LATEX DUAS DEM AOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	46,20	18,99	877,34
3.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEM AÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	129,11	15,69	2.025,74
3.11.4	C2667	VERNIZ 3 DEM AOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,97	21,32	1.022,72
3.12	<b>LIMPEZA</b>						129,97
3.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	114,01	1,14	129,97
4	<b>URBANIZAÇÃO</b>						147.868,08
4.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						28.976,31
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	341,83	3.418,30
4.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	261,91	5,96	1.560,98

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

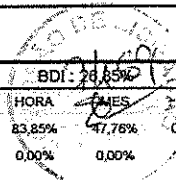


OBRA:	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI).	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%
LOCAL:	Distrito de Panacul, Município de Marco-CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO.	SEINFRA	HORA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	83,85%
		SEINFRA	47,76%
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	757,30	0,19	143,89
4.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	79,13	51,82	4.100,52
4.1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	312,48	10,36	3.237,29
4.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	316,65	24,18	7.656,60
4.1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	142,04	28,24	4.011,21
4.1.8	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	24,00	201,98	4.847,52
4.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>14.383,94</b>
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	157,15	91,53	14.383,94
4.3	<b>PISOS</b>						<b>1.610,69</b>
4.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,37	383,70	909,37
4.3.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	33,88	20,70	701,32
4.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>102.598,56</b>
	<b>GERAL</b>						<b>42.678,95</b>
4.4.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.654,19	3.654,19
4.4.1.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	26,79	277,21	7.426,46
4.4.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,25	109,23	901,15
4.4.1.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	361,68	15,69	5.674,76
4.4.1.5	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	16,50	331,07	5.462,66
4.4.1.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	15,00	82,15	1.232,25
4.4.1.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	10,39	104,03	1.080,87
4.4.1.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	98,18	40,08	3.935,05
4.4.1.9	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	42,54	50,20	2.135,51
4.4.1.10	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	81,49	16,95	1.381,26
4.4.1.11	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.000,74	1.000,74
4.4.1.12	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	720,00	6,32	4.550,40
4.4.1.13	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	1.071,63	3,96	4.243,65
4.4.2	<b>ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>						<b>16.628,39</b>
4.4.2.1	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,00	349,69	11.539,77
4.4.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,50	484,63	5.088,62
4.4.3	<b>GARAGEM</b>						<b>43.291,22</b>
4.4.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	11,52	7,29	83,98
4.4.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19	22,07	4,19
4.4.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,00	418,30	1.673,20
4.4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	M	300,00	13,85	4.155,00
4.4.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	32,00	94,00	3.008,00
4.4.3.6	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	30,00	98,92	2.967,60
4.4.3.7	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	133,00	108,63	14.447,79
4.4.3.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	133,00	62,25	8.279,25
4.4.3.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	7,56	383,70	2.900,77
4.4.3.10	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	108,00	23,90	2.581,20



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI).	DATA :	23/11/2022	BDI:	20,85%	
LOCAL:	Distrito de Panacui, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MINES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.3.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	157,00	20,32	3.190,24
4.5	LIMPEZA						298,58
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	261,91	1,14	298,58
VALOR BDI TOTAL:							245.680,72
VALOR ORÇAMENTO:							915.011,98
VALOR TOTAL:							1.160.692,70

**Um Milhão Cento e Sessenta Mil Seiscentos e Noventa e Dois reais e Setenta centavos**

CAUIPE CONST. E EMP. IMRELI  
CNPJ: 07.742.263/0001-45  
Fca. José Bezerra Sobrinho  
CPF: 034.088.993-47


Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D

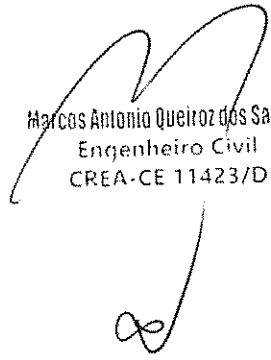
## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>CAUIPE</b> <small>CONSTRUTORES E EMPREENDIMENTOS</small>	OBRA:	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI).	DATA : 23/11/2022	BDI: 28,85%										
	LOCAL:	Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>DEF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SALAS 01 À 04, SECRETARIA E BIBLIOTECA	477.876,39	41,17
2	W.C MASCULINO E W.C FEMININO	146.311,89	12,61
3	COZINHA, DEPÓSITO E REFEITÓRIO	142.955,62	12,32
4	URBANIZAÇÃO	147.868,08	12,74
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	245.680,72	21,17
VALOR BDI TOTAL:		245.680,72	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		915.011,98	
VALOR TOTAL:		1.160.692,70	

**Um Milhão Cento e Sessenta Mil Seiscentos e Noventa e Dois reais e Setenta centavos**

  
**CAUIPE CONST. E EMP. INRELI**  
CNPJ: 07.742.253/0001-45  
 Fca. José Bezerra Sobrinho  
 CPF: 034.080.993-47

  
**Marcos Antonio Queiroz dos Santos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 11423/D



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI).		<b>DATA :</b>	23/11/2022	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Panacul, Município de Maracó-CE		<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCÓ.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composições		PRÓPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SALAS 01 Á 04, SECRETARIA E BIBLIOTECA	477.876,39	4,97 % 23.685,17	9,11 % 43.458,55	15,33 % 73.388,81	16,78 % 80.393,76	16,13 % 77.128,03	7,50 % 35.942,60	5,92 % 28.257,62	8,66 % 41.299,27	2,57 % 12.266,72
2	W.C MASCULINO E W.C FEMININO	146.311,89	3,11 % 4.541,49	12,16 % 17.773,72	16,15 % 23.662,37	22,00 % 32.205,29	16,66 % 24.410,66	7,82 % 11.608,04	9,65 % 14.104,42	2,83 % 4.137,83	2,43 % 3.543,96
3	COZINHA, DEPÓSITO E REFEITÓRIO	142.955,62	4,59 % 6.539,33	12,24 % 17.460,90	15,95 % 22.846,70	18,86 % 27.146,30	14,82 % 20.920,27	7,81 % 11.207,97	6,76 % 9.642,71	3,93 % 5.606,57	3,31 % 4.714,13
4	URBANIZAÇÃO	147.868,08	34,94 % 51.653,61	8,27 % 12.226,35			11,06 % 16.356,19	10,84 % 16.034,06		6,94 % 10.259,86	6,84 % 10.259,86
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	245.680,72	9,44 % 23.192,26	9,84 % 24.420,66	13,10 % 32.184,17	15,28 % 37.490,88	16,17 % 37.269,77	6,17 % 20.072,11	5,66 % 13.954,66	6,70 % 16.460,61	3,36 % 8.254,87
		1.160.692,70	109.611,86 109.611,86	115.340,18 224.952,04	152.082,05 377.034,09	177.146,23 554.180,32	176.084,92 730.265,24	94.864,78 825.130,02	65.959,41 891.089,43	77.764,14 968.853,57	39.036,94 1.007.892,51

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	SALAS 01 Á 04, SECRETARIA E BIBLIOTECA	477.876,39	5,24 % 25.016,92	4,63 % 21.589,43	3,28 % 15.539,51	100,00 % 477.876,39
2	W.C MASCULINO E W.C FEMININO	146.311,89	3,51 % 5.133,07	2,13 % 3.106,71	1,43 % 2.084,93	100,00 % 146.311,89
3	COZINHA, DEPÓSITO E REFEITÓRIO	142.955,62	5,08 % 7.237,31	4,07 % 5.809,20	2,66 % 3.824,23	100,00 % 142.955,62
4	URBANIZAÇÃO	147.868,08	6,94 % 10.259,86	6,84 % 10.259,86	7,13 % 10.558,43	100,00 % 147.868,08
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	245.680,72	5,21 % 12.799,97	4,46 % 10.957,36	3,51 % 8.623,40	100,00 % 245.680,72
		1.160.692,70	60.447,13 1.068.339,64	51.722,56 1.120.062,20	40.630,50 1.160.692,70	1.160.692,70

CAUIPECONS.T. E EMP. IRELI  
 CNPJ: 07.742.263/0001-45  
 R. José Bezerra Sobrinho  
 CPF: 034.080.993-47

Marcos Antônio Queiroz dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 11423/D





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Construção de um Centro de Educação Infantil (CE).	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%			
LOCAL:	Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S+G	Seguros/Garantias	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

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

I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

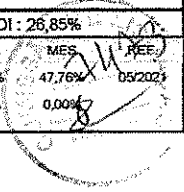
CAUIPE CONST. E EMP. MEI  
CNPJ: 07.742.263/0001-45  
Fco. José Bezerra Sobrinho  
CPF: 034.088.999-47

Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI).	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%
LOCAL:	Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO.	Composição:	PROPRIA
		HORA: 83,85%	MES: 47,76%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

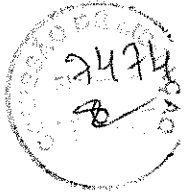
CAUIPE CONST. E EMP. IRELI  
 CNPJ: 07.742.263/0001-45  
 Fez. José Bezerra Sobrinho  
 CPF: 034.089.993-47

Marcos Antonio Queiroz dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 11423/D





Av. Heraclito Graça, 300 Sala 03  
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.140-060  
Fone (85) 3037 5833  
CNPJ: 19.726.451/0001-39  
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



## CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, de 23 Novembro de 2022.

23

À  
Comissão Permanente de Licitação  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE**  
**TOMADA DE PREÇO Nº TP 2031101/2022/2022**  
Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº TP 2031101/2022/2022** cujo objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.** Conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço, **NO VALOR TOTAL R\$ 1.166.328,76 (UM MILHÃO CENTO E SESSENTA E SEIS MIL TREZENTOS E VINTE E OITO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)** com prazo de execução conforme o edital.

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. **CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES**, portador do CPF nº 656.502.043-49 e RG 98010079620 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

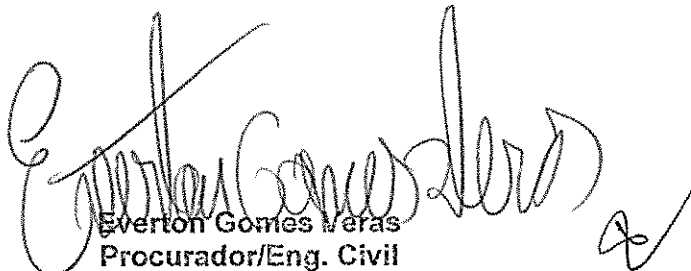
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data desta proposta.

Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.

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

Atenciosamente,

**DADOS BANCÁRIOS**  
BANCO DO BRASIL  
AG: 1218-1  
C/C: 54.950-9

  
Everton Gomes Veras  
Procurador/Eng. Civil  
RNP: 0618724931  
CPF: 071.909.093-89





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

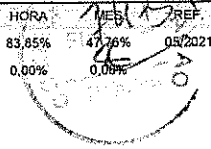


OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE
LOCAL:	MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO


DATA : 09/11/2022

BDI : 28,85%


FORTE	VERSÃO	HORA	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%




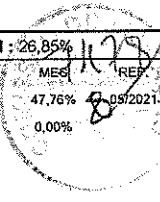
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SALAS 1 À 4, SECRETARIA E BIBLIOTÉCA</b>					608.970,42
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					2.460,39
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	323,31	7,61	2.460,39
1.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					27.568,04
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	86,79	51,58	4.476,63
1.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	14,68	28,20	413,98
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	193,99	116,90	22.677,43
1.3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					139.222,80
1.3.1		<b>SAPATAS - VIGAS - PILARES</b>					101.295,78
1.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	53,44	47,49	2.537,87
1.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	292,48	120,05	35.112,22
1.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	660,45	15,46	10.210,56
1.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.656,10	17,68	29.279,85
1.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	187,90	18,75	3.523,13
1.3.1.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	38,74	532,58	20.632,15
1.3.2		<b>CONCRETO ARMADO - LAJES</b>					35.822,09
1.3.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	271,40	131,99	35.822,09
1.3.3		<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					2.104,93
1.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,01	2.084,09	2.104,93
1.4		<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					158.905,12
1.4.1		<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>					41.677,77
1.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	331,15	74,84	24.783,27
1.4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	19,25	131,11	2.523,87
1.4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,48	683,78	10.584,91
1.4.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	35,50	106,64	3.785,72
1.4.2		<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					115.483,41
1.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.185,16	7,73	9.161,29
1.4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	342,66	48,75	16.704,68
1.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	842,50	54,11	45.587,68
1.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	358,87	112,83	40.491,30
1.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	358,87	9,86	3.538,46
1.4.3		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					1.743,94
1.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	122,21	14,27	1.743,94
1.5		<b>SISTEMA DE COBERTURAS</b>					97.337,54
1.5.1	COM-27526712	COBERTURA DE TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	Composições	M2	363,64	261,21	94.986,40
1.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	2,70	33,25	89,78
1.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	48,10	14,93	718,13
1.5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	22,97	14,90	342,25
1.5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	16,62	42,60	708,01
1.5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	5,40	91,29	492,97

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 0,00%	MENS. 42,76% 0,00%	REF. 05/2021
	LOCAL:	MARCO-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6	<b>PISOS</b>						<b>55.601,22</b>
1.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	21,03	488,99	10.283,46
1.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	300,42	26,40	7.931,09
1.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	300,42	107,38	32.259,10
1.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	300,42	9,86	2.962,14
1.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,70	98,66	957,00
1.6.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	39,53	30,57	1.208,43
1.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>55.880,81</b>
1.7	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>3.200,45</b>
1.7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	388,59	388,59
1.7.1.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.811,86	2.811,86
1.7.2	<b>PONTO ELÉTRICO</b>						<b>41.184,57</b>
1.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	106,00	287,28	30.451,68
1.7.2.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	347,26	7,66	2.660,01
1.7.2.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	71,15	13,84	984,72
1.7.2.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	224,95	9,31	2.094,28
1.7.2.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	26,20	18,95	496,49
1.7.2.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	94,64	33,51	3.171,39
1.7.2.7	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	221,00	1.326,00
1.7.3	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>10.470,73</b>
1.7.3.1	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	230,22	2.762,64
1.7.3.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	37,00	103,26	3.820,62
1.7.3.3	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	5,00	261,11	1.305,55
1.7.3.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	322,74	2.581,92
1.7.4	<b>ATERRAMENTO QUADRO LOCAL</b>						<b>1.025,06</b>
1.7.4.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	1.025,06	1.025,06
1.8	<b>INSTALAÇÕES GERAIS</b>						<b>17.656,99</b>
1.8.1	<b>INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO</b>						<b>4.383,05</b>
1.8.1.1	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	50,64	1.772,40
1.8.1.2	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	74,59	2.610,65
1.8.2	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>3.130,25</b>
1.8.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	268,22	2.145,76
1.8.2.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,07	14,58	205,14
1.8.2.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	114,86	229,72
1.8.2.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	549,63	549,63
1.8.3	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>10.143,69</b>
1.8.3.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	241,84	3.869,44
1.8.3.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	13,71	40,10	549,77
1.8.3.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPÁ CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	39,34	78,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF 05/2021 0,00%
	LOCAL:	MARCO-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.3.4	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	66,05	132,10
1.8.3.5	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	268,90	268,90
1.8.3.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,36	248,89	89,60
1.8.3.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.155,20	5.155,20
1.9	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>4.843,74</b>
1.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	87,07	174,14
1.9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	927,97	1.855,94
1.9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	138,57	277,14
1.9.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	66,01	132,02
1	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	127,67	255,34
1.9.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	1.074,58	2.149,16
1.10	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>22.692,54</b>
1.10.1	<b>PORTAS</b>						<b>11.364,73</b>
1.10.1.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,12	400,19	8.051,82
1.10.1.2	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	SEINFRA	UN	2,00	52,03	104,06
1.10.1.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	11,00	35,11	386,21
1.10.1.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	159,68	1.596,80
1.10.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	33,00	30,86	1.018,38
1.10.1.6	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,72	288,14	207,46
1.10.2	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>						<b>11.327,81</b>
1.10.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,63	306,04	5.395,49
1.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,63	336,49	5.932,32
1.11	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>26.329,20</b>
1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	242,88	14,83	3.601,91
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	242,88	24,25	5.889,84
1.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	510,10	20,03	10.217,30
1.11.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	89,52	52,29	4.681,00
1.11.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	71,24	27,22	1.939,15
1.12	<b>LIMPEZA</b>						<b>472,03</b>
1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	323,31	1,46	472,03
2	<b>W.C MASCULINO E W.C FEMININO</b>						<b>186.547,27</b>
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>442,45</b>
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	58,14	7,61	442,45
2.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.109,83</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,38	51,58	948,04
2.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,99	28,20	84,32
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,88	116,90	4.077,47
2.3	<b>FUNDAÇÕES E STRUTURAS</b>						<b>27.183,13</b>
2.3.1	<b>SAPATAS - VIGAS - PILARES</b>						<b>21.261,43</b>
2.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,59	47,49	645,39
2.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,92	120,05	7.433,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA :	09/11/2022	BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	133,00	15,46	2.056,18
2.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	328,00	17,68	5.799,04
2.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	47,80	18,75	896,25
2.3.1.6	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,32	532,58	4.431,07
2.3.2	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES</b>						<b>5.671,61</b>
2.3.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,97	131,99	5.671,61
2.3.3	<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>250,09</b>
2.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	2.084,09	250,09
2.4	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>60.296,12</b>
2.4.1	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						<b>28.583,24</b>
2.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,40	74,84	7.813,30
2.4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,88	683,78	3.336,85
2.4.1.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	28,33	600,00	16.998,00
2.4.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,08	106,64	435,09
2.4.2	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>31.162,77</b>
2.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	260,50	7,73	2.013,67
2.4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	128,30	48,75	6.254,63
2.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	132,20	54,11	7.153,34
2.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,30	112,83	14.476,09
2.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,30	9,86	1.265,04
2.4.3	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>550,11</b>
2.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	38,55	14,27	550,11
2.5	<b>SISTEMA DE COBERTURAS</b>						<b>22.826,98</b>
2.5.1	COM-27526712	COBERTURA DE TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	Composições	M2	85,28	261,21	22.275,99
2.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	9,55	14,93	142,58
2.5.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	27,41	14,90	408,41
2.6	<b>PISOS</b>						<b>10.092,38</b>
2.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,90	488,99	1.907,06
2.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	55,68	26,40	1.469,95
2.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	55,68	107,38	5.978,92
2.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,68	9,86	549,00
2.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,90	98,66	187,45
2.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>5.942,64</b>
2.7.1	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>317,48</b>
2.7.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	317,48	317,48
2.7.2	<b>PONTO ELÉTRICO</b>						<b>3.734,64</b>
2.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	287,28	3.734,64
2.7.3	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>1.890,52</b>
2.7.3.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	103,26	722,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022									
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	BDI: 26,85%									
	LOCAL:	MARCO-CE	<table border="1"> <tr> <td>VERSAO</td> <td>HORA</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	REF	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	PROPRIA	0,00%	0,00%
	VERSAO	HORA	REF									
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%										
PROPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	05/2021										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.3.2	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	2,00	261,11	522,22
2.7.3.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	322,74	645,48
<b>2.8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS</b>						<b>21.818,05</b>
<b>2.8.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>9.722,58</b>
2.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	268,22	8.046,60
2.8.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,80	14,58	347,00
2.8.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	114,86	229,72
2.8.1.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	549,63	1.099,26
<b>2.8.2</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>12.095,47</b>
2.8.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	241,84	5.320,48
2.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	39,34	157,36
2.8.2.3	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	66,05	132,10
2.8.2.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	268,90	2.420,10
2.8.2.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	23,95	40,10	960,40
2.8.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	29,58	62,90	1.860,58
2.8.2.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	5,00	248,89	1.244,45
<b>2.9</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>16.428,26</b>
2.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	87,07	870,70
2.9.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	587,63	5.876,30
2.9.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	66,01	132,02
2.9.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	127,67	510,68
2.9.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	486,38	2.918,28
2.9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	138,57	415,71
2.9.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,70	602,09	2.227,73
2.9.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,60	282,33	2.710,37
2.9.9	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,78	202,77	766,47
<b>2.10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>12.527,45</b>
<b>2.10.1</b>	<b>PORTAS</b>						<b>11.242,39</b>
2.10.1.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,18	400,19	7.275,45
2.10.1.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	2,00	35,11	70,22
2.10.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	159,68	319,36
2.10.1.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	10,00	113,45	1.134,50
2.10.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00	30,86	185,16
2.10.1.6	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	20,00	110,58	2.211,60
2.10.1.7	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,16	288,14	46,10
<b>2.10.2</b>	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>						<b>1.285,06</b>
2.10.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	306,04	612,08
2.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	336,49	672,98
<b>2.11</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>3.795,10</b>
2.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	35,14	14,83	521,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	35,14	24,25	852,15
2.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	97,06	20,03	1.944,11
2.11.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,55	27,22	477,71
2.12	LIMPEZA						84,88
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	58,14	1,46	84,88
3	COZINHA, DEPÓSITO E REFEITÓRIO						182.034,63
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						867,62
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	114,01	7,61	867,62
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						9.197,34
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,41	51,58	1.104,33
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,40	28,20	95,88
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	68,41	116,90	7.997,13
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						34.540,32
3.3.1	SAPATAS - VIGAS - PILARES						28.448,21
3.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	14,61	47,49	693,83
3.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	81,24	120,05	9.752,86
3.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	177,10	15,46	2.737,97
3.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	483,70	17,68	8.551,82
3.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	47,50	18,75	890,63
3.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,93	532,58	5.821,10
3.3.2	CONCRETO ARMADO - LAJES						5.654,45
3.3.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,84	131,99	5.654,45
3.3.3	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						437,66
3.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,21	2.084,09	437,66
3.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						33.771,27
3.4.1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						10.946,07
3.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	92,89	74,84	6.951,89
3.4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,89	683,78	3.343,68
3.4.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,10	106,64	650,50
3.4.2	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						22.273,95
3.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	222,29	7,73	1.718,30
3.4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	72,68	48,75	3.543,15
3.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	149,61	54,11	8.095,40
3.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	72,68	112,83	8.200,48
3.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	72,68	9,86	716,62
3.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						551,25
3.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	36,63	14,27	551,25
3.5	SISTEMA DE COBERTURAS						42.790,62
3.5.1	COM-27526712	COBERTURA DE TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4469	Composições	M2	160,79	261,21	41.999,96
3.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	17,12	14,93	255,60

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022		BDI : 20,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 0,00%	MES 47,66% 0,00%	REF 05/2021
	LOCAL:	MARCO-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	35,91	14,90	535,06
3.6	<b>PISOS</b>						<b>21.297,11</b>
3.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	8,23	488,99	4.024,39
3.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	117,64	26,40	3.105,70
3.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	117,64	107,38	12.632,18
3.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	117,64	9,86	1.159,93
3.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,80	98,66	374,91
3.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>10.084,40</b>
3.7.1	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>317,48</b>
3.7.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	317,48	317,48
3.7.2	<b>PONTO ELÉTRICO</b>						<b>7.469,28</b>
3.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	287,28	7.469,28
3.7.3	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>2.297,64</b>
3.7.3.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	103,26	1.652,16
3.7.3.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	322,74	645,48
3.8	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS</b>						<b>10.980,79</b>
3.8.1	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>3.097,46</b>
3.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	268,22	2.413,98
3.8.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	39,00	14,58	568,62
3.8.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	114,86	114,86
3.8.2	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>7.883,33</b>
3.8.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	241,84	1.692,88
3.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	39,34	78,68
3.8.2.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,32	40,10	2.458,93
3.8.2.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	268,90	1.613,40
3.8.2.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,08	248,89	268,80
3.8.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	28,15	62,90	1.770,64
3.9	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>3.850,09</b>
3.9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	138,57	415,71
3.9.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	413,51	1.240,53
3.9.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,28	602,09	1.974,86
3.9.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,08	202,77	218,99
3.10	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>8.791,31</b>
3.10.1	<b>PORTAS</b>						<b>4.267,12</b>
3.10.1.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,56	400,19	3.025,44
3.10.1.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	4,00	35,11	140,44
3.10.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	159,68	638,72
3.10.1.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	12,00	30,86	370,32
3.10.1.5	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,32	288,14	92,20
3.10.2	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>						<b>4.524,19</b>

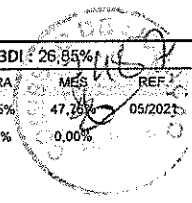


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE
<b>LOCAL:</b>	MARCO-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

<b>DATA :</b> 09/11/2022		<b>BDI :</b> 26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.10.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,94	306,04	1.511,84
3.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,75	336,49	588,86
3.10.2.3	C4826	VIDRO LAMINADO DUPL0, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,19	757,61	2.416,78
3.10.2.4	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,50	13,41	6,71
<b>3.11</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>5.697,31</b>
3.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	46,20	14,83	685,15
3.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	46,20	24,25	1.120,35
3.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	129,11	20,03	2.586,07
3.11.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,97	27,22	1.305,74
<b>3</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>166,45</b>
3.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	114,01	1,46	166,45
<b>4</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>188.776,44</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>37.030,69</b>
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	436,54	4.365,40
4.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	261,91	7,61	1.993,14
4.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	757,30	0,24	181,75
4.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	79,13	66,19	5.237,61
4.1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	312,48	13,24	4.137,24
4.1.6	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	316,65	30,89	9.781,32
4.1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	142,04	36,13	5.131,91
4.1.8	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	24,00	258,43	6.202,32
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>18.370,84</b>
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	157,15	116,90	18.370,84
<b>4.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>2.053,34</b>
4.3.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,37	488,99	1.158,91
4.3.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	33,88	26,40	894,43
<b>4.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>130.939,18</b>
<b>4.4.1</b>	<b>GERAL</b>						<b>54.459,99</b>
4.4.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.666,29	4.666,29
4.4.1.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	26,79	353,81	9.478,57
4.4.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,25	139,42	1.150,22
4.4.1.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	361,68	20,03	7.244,45
4.4.1.5	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	16,50	421,88	6.961,02
4.4.1.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	15,00	104,89	1.573,35
4.4.1.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	10,39	132,86	1.380,42
4.4.1.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	98,18	50,94	5.001,29
4.4.1.9	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	42,54	64,06	2.725,11
4.4.1.10	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	81,49	21,64	1.763,44
4.4.1.11	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.275,78	1.275,78
4.4.1.12	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	720,00	8,08	5.817,60
4.4.1.13	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	1.071,63	5,06	5.422,45
<b>4.4.2</b>	<b>ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>						<b>21.237,77</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>DATA :</b> 09/11/2022		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		MARCO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.2.1	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,00	446,63	14.738,79
4.4.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,50	618,95	6.498,98
4.4.3	<b>GARAGEM</b>						<b>55.241,42</b>
4.4.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	11,52	9,32	107,37
4.4.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19	28,20	5,36
4.4.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,00	532,58	2.130,32
4.4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	300,00	17,68	5.304,00
4.4.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	32,00	120,05	3.841,60
4.4.3.6	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	30,00	126,34	3.790,20
4.4.3.7	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	133,00	138,75	18.453,75
4.4.3.8	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	133,00	79,31	10.548,23
4.4.3.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	7,56	488,99	3.696,76
4.4.3.10	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	108,00	30,46	3.289,68
4.4.3.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	157,00	25,95	4.074,15
4.5	<b>LIMPEZA</b>						<b>382,39</b>
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	261,91	1,46	382,39


VALOR BDI TOTAL: 246.867,33

VALOR ORÇAMENTO: 919.461,43

VALOR TOTAL: 1.166.328,76

Um Milhão Cento e Sessenta e Seis Mil Trezentos e Vinte e Oito reais e Setenta e Seis centavos


  
**Everton Gomes Veras**  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA Composição	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA: 83,85% 0,00%	MES: 47,6% 0,00%	REF.: 05/2021
	LOCAL:	MARCO-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SALAS 1 À 4, SECRETARIA E BIBLIOTÉCA	608.970,42	52,21
2	W.C MASCULINO E W.C FEMININO	186.547,27	15,99
3	COZINHA, DEPÓSITO E REFEITÓRIO	182.034,63	15,61
4	URBANIZAÇÃO	188.776,44	16,19
		VALOR BDI TOTAL:	246.867,33 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	919.461,43
		VALOR TOTAL:	1.166.328,76

Um Milhão Cento e Sessenta e Seis Mil Trezentos e Vinte e Oito reais e Setenta e Seis centavos

  
 Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacui, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacui, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MARCO-CE	HORAS	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	05/2021
		PROPRIA	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4300	0,4086
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4400	0,4976
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3300	0,1840
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3400	0,2551
TOTAL Material:					1,3453

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12827100	20,7700	2,6642
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12827100	15,5500	1,9946
TOTAL Mão de Obra:					4,6588

VALOR: **6,00**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,61475500	15,5500	40,6594
TOTAL Mão de Obra:					40,6594

VALOR: **40,66**

### 1.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,2900	4,6652
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6700	1,4585
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,1237

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03603500	15,5500	16,1103
TOTAL Mão de Obra:					16,1103

VALOR: **22,23**

### 1.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	60,0700	60,0770
TOTAL Material:					60,0770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,67739000	15,5500	26,0834
TOTAL Mão de Obra:					26,0834

VALOR: **92,16**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI: 26,85%														
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	MARCO-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO																

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0300	0,7931
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7931

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6000	2,2111
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,1800	3,3079
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:						11,5690

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39468000	20,7700	8,1975
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08537000	15,5500	16,8775
TOTAL Mão de Obra:						25,0750
VALOR:						37,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,1800	7,5868
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4400	14,9280
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6200	3,4050
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8800	11,5596
TOTAL Material:						44,6398


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33204500	16,7700	22,3384
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33204500	20,7700	27,6666
TOTAL Mão de Obra:						50,0050
VALOR:						94,64

### 1.3.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1700	9,3955
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
TOTAL Material:						9,5939
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06906900	16,7700	1,1583
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06906900	20,7700	1,4346
TOTAL Mão de Obra:						2,5929
VALOR:						12,19

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>DATA:</b> 09/11/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>		MARCO-CE		<b>SEINFRA:</b>	<b>REF:</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>05/2021</b>
			<b>Composições</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>83,85%</b>	<b>47,78%</b>
					<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3700	10,7755
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,9739</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07893600	16,7700	1,3238
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07893600	20,7700	1,6395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,9633</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,94</b>

**1.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3700	10,7755
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9200	0,2976
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,0731</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09867000	16,7700	1,6547
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09867000	20,7700	2,0494
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,7041</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,78</b>

**1.3.1.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,7294</b>


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,6000	57,7355
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,1800	47,1379
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,9200	15,2403
<b>TOTAL Material:</b>						<b>312,0637</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92020000	15,5500	92,0591
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>92,0591</b>
<b>VALOR:</b>						<b>419,85</b>

**1.3.2.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1700	6,0458
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,4800	39,4800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		DATA : 09/11/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		MARCO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4400	16,1720
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6200	0,4086
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8800	6,4220
<b>TOTAL Material:</b>						<b>73,0680</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34534500	20,7700	7,1728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34534500	15,5500	5,3701
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,5429</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,5400	11,6862
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,2100	6,7563
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>18,4425</b>

**VALOR: 104,05**

### 1.3.3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>15,7294</b>

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3800	562,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9200	11,9040
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,6000	41,5251
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,1800	66,0080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4400	7,4640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6200	27,2400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8800	49,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>946,5211</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,13641000	15,7700	203,5276
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,73616000	20,7700	98,3700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,40025000	20,7700	153,7032
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97340000	20,7700	40,9875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,84040000	15,5500	184,1182
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>680,7065</b>
<b>VALOR: 1.642,96</b>						

### 1.4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6000	0,9990

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%															
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">HORA</td> <td style="width: 50%;">MES</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">REF: 05/2021</td> </tr> </table>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">HORA</td> <td style="width: 50%;">MES</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	HORA	MES	83,85%	47,76%	0,00%	0,00%	REF: 05/2021		Composição	PRÓPRIA
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">HORA</td> <td style="width: 50%;">MES</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	HORA	MES	83,85%	47,76%	0,00%	0,00%					
FONTE	VERSÃO																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO																	
HORA	MES																	
83,85%	47,76%																	
0,00%	0,00%																	
REF: 05/2021																		
LOCAL:	MARCO-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO																	

ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:						21,3242

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98670000	20,7700	20,4938
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10510400	15,5500	17,1844
TOTAL Mão de Obra:						37,6782
VALOR:						59,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,6000	2,7506
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL Material:						44,3922

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48005000	20,7700	30,7406
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81552800	15,5500	28,2315
TOTAL Mão de Obra:						58,9721
VALOR:						103,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,7300	15,4833
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:						223,6913

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,38695000	20,7700	174,1970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,07764000	15,5500	141,1573
TOTAL Mão de Obra:						315,3543
VALOR:						539,05

### 1.4.1.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,6100	67,6100
TOTAL Material:						67,6100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%																	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	HORA	MES	REF	83,85%	47,76%	05/2021	0,00%	0,00%		Composição		PRÓPRIA
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	HORA	MES	REF	83,85%	47,76%	05/2021	0,00%	0,00%					
FONTE	VERSÃO																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO																			
HORA	MES	REF																		
83,85%	47,76%	05/2021																		
0,00%	0,00%																			
Composição		PRÓPRIA																		
LOCAL:	MARCO-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO																			

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49335000	20,7700	10,2469
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24667500	15,5500	3,8358
TOTAL Mão de Obra:						14,0827

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,5500	2,3758
TOTAL Serviço:						2,3758
VALOR:						84,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6000	0,4063
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7428

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09867000	20,7700	2,0494
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14800500	15,5500	2,3015
TOTAL Mão de Obra:						4,3509
VALOR:						6,09

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59202000	20,7700	12,2963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59202000	15,5500	9,2059
TOTAL Mão de Obra:						21,5022

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	846,1700	16,9234
TOTAL Serviço:						16,9234
VALOR:						38,43

### 1.4.2.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59202000	20,7700	12,2963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59202000	15,5500	9,2059
TOTAL Mão de Obra:						21,5022

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,1700	21,1543
TOTAL Serviço:						21,1543
VALOR:						42,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 28,85%															
DESCRÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,10%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composiões</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,10%	09/2021	Composiões	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,10%	09/2021														
Composiões	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MARCO-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO																	

### 1.4.2.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8600	47,1460
TOTAL Material:					63,1460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71042400	20,7700	14,7555
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71042400	15,5500	11,0471
TOTAL Mão de Obra:					25,8026

**VALOR: 88,95**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL Material:					0,5983

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19734000	20,7700	4,0988
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19734000	15,5500	3,0686
TOTAL Mão de Obra:					7,1674

**VALOR: 7,77**

### 1.4.3.1. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5700	7,1400
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7100	2,0565
TOTAL Material:					9,1965

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09867000	20,7700	2,0494
TOTAL Mão de Obra:					2,0494

**VALOR: 11,25**

### 1.5.1. COM-27526712 - COBERTURA DE TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50917214 CAIBRO DE 2"X1"	Composições	M	3,50000000	7,62	26,67
INS-62860029 LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"X3"	Composições	M	1,33000000	48,61	64,65
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,33	1,84
INS-36124825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	3,77	13,20
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%														
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>83,85%</td> <td>47,10%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.	Composições	PRÓPRIA	83,85%	47,10%	05/2021			0,00%	0,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.													
Composições	PRÓPRIA	83,85%	47,10%	05/2021													
		0,00%	0,00%														
LOCAL:	MARCO-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO																

TOTAL Material:	129,46
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98670000	16,77	16,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98670000	20,77	20,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08537000	20,77	22,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08537000	15,55	16,88
TOTAL Mão de Obra:						76,46

VALOR:	205,92
--------	--------

### 1.5.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL Material:						7,2900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49335000	20,7700	10,2469
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49335000	15,5500	7,6716
TOTAL Mão de Obra:						17,9185

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,1000	1,0002
TOTAL Serviço:						1,0002
VALOR:						26,21

### 1.5.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,7300	0,1843
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:						0,7157

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29601000	20,7700	6,1481
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31574400	15,5500	4,9098
TOTAL Mão de Obra:						11,0579
VALOR:						11,77

### 1.5.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29601000	20,7700	6,1481
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29601000	15,5500	4,6030
TOTAL Mão de Obra:						10,7511

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%
DESCRÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MARCO-CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	HORA	0,76%
		REF.	05/2021
			0,00%

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,1000	1,0002
TOTAL Serviço:						1,0002
VALOR:						11,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,7900	14,2037
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3300	1,0731
TOTAL Material:					15,2768	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49335000	16,7700	8,2735
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49335000	20,3200	10,0249
TOTAL Mão de Obra:					18,2984	
VALOR:					33,58	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,9000	21,5270
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3300	1,3797
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,5100	2,3004
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,0800	2,8432
TOTAL Material:					28,0503	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18404000	16,7700	19,8564
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18404000	20,3200	24,0597
TOTAL Mão de Obra:					43,9161	
VALOR:					71,97	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,6000	45,0549
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	75,1800	66,0080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					232,0629	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	9,86700000	15,5500	153,4319
TOTAL Mão de Obra:					153,4319	
VALOR:					385,49	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85% <i>011</i>	
	DESCRIÇÃO:		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:		MARCO-CE		HORA	MES	REB.
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
				Composição	PROPRIA	83,85% 47,75% 0,00% 0,00%	

### 1.6.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6000	2,4309
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
TOTAL Material:					7,2489

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24667500	20,7700	5,1234
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54268500	15,5500	8,4388
TOTAL Mão de Obra:					13,5622

**VALOR: 20,81**

### 1.6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8600	47,1460
TOTAL Material:					63,1460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59202000	20,7700	12,2963
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59202000	15,5500	9,2059
TOTAL Mão de Obra:					21,5022

**VALOR: 84,65**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL Material:					0,5983

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19734000	20,7700	4,0988
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19734000	15,5500	3,0686
TOTAL Mão de Obra:					7,1674

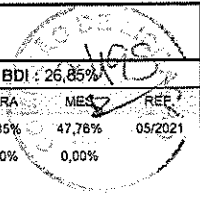
**VALOR: 7,77**

### 1.6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,3200	61,3200
TOTAL Material:					61,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49335000	20,7700	10,2469

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%															
	DESCRİÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021														
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MARCO-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO																		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24667500	15,5500	3,8358
TOTAL Mão de Obra:						14,0827
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,5500	2,3758
TOTAL Serviço:						2,3758
VALOR:						77,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	60,0700	0,0901
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5500	0,2530
I1165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,4400	10,4400
TOTAL Material:					10,7831

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49335000	20,7700	10,2469
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19734000	15,5500	3,0686
TOTAL Mão de Obra:					13,3155
VALOR:					24,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9600	31,9600
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4400	31,4400
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9900	25,9900
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,8300	105,8300
TOTAL Material:					195,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96010000	16,7700	49,6409
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96010000	20,7700	61,4813
TOTAL Mão de Obra:					111,1222
VALOR:					306,34


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

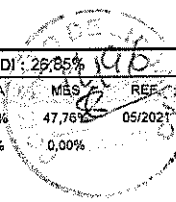
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,8800	128,0400
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,8200	124,8200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					252,8600

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5400	26,1600
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0300	49,0300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022		BDI: 25,85%	
	DESCRIÇÃO:		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:		MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6100	336,6000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1300	20,6500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,6500	88,6500
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,8900	94,6800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9000	36,9000
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	496,7600	496,7600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,7800	268,7800
TOTAL Material:						1.420,8000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	3,94680000	16,7700	66,1878
12312	SEINFRA	H	3,94680000	20,7700	81,9750
TOTAL Mão de Obra:					148,1628

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0632	SEINFRA	UN	1,00000000	394,8600	394,8600
TOTAL Serviço:					394,8600
VALOR:					2.216,68

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,9300	23,1600
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0700	10,0700
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3700	0,9370
11075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4500	10,3500
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9900	21,9900
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:					76,9870

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	2,96010000	16,7700	49,6409
12312	SEINFRA	H	2,96010000	20,7700	61,4813
12543	SEINFRA	H	2,46675000	15,5500	38,3580
TOTAL Mão de Obra:					149,4802
VALOR:					226,47

### 1.7.2.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

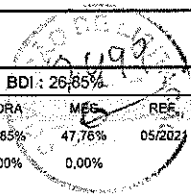
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE
LOCAL:	MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA :	09/11/2022	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	1,9686
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10853700	16,7700	1,8202
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10853700	20,7700	2,2543
TOTAL Mão de Obra:						4,0745
VALOR:						6,04

### 1.7.2.3. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6100	5,7222
TOTAL Material:						5,7222

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13813800	16,7700	2,3166
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13813800	20,7700	2,8691
TOTAL Mão de Obra:						5,1857
VALOR:						10,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8400	2,8968
TOTAL Material:						2,8968

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11840400	16,7700	1,9856
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11840400	20,7700	2,4593
TOTAL Mão de Obra:						4,4449
VALOR:						7,34

### 1.7.2.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL Material:						1,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28936000	16,7700	13,2376
TOTAL Mão de Obra:						13,2376
VALOR:						14,94

### 1.7.2.6. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1800	7,8980



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%
		REP.	09/2021

TOTAL Material:	7,8980
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49335000	16,7700	8,2735
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49335000	20,7700	10,2469
TOTAL Mão de Obra:					18,5204	
VALOR:					26,42	

### 1.7.2.7. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4000	5,6000
0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,0700	3,3231
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4500	10,3500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:					24,7431	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96010000	16,7700	49,6409
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96010000	20,7700	61,4813
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46675000	15,5500	38,3580
TOTAL Mão de Obra:					149,4802	
VALOR:					174,22	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5600	35,5600
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8700	52,8700
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,5000	37,5000
TOTAL Material:					125,9300	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48005000	16,7700	24,8204
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48005000	20,7700	30,7406
TOTAL Mão de Obra:					55,5610	
VALOR:					181,49	

### 1.7.3.2. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6600	40,6600
TOTAL Material:					40,6600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		DATA : 09/11/2022	BDf: 26/05/2022	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		FONTE	VERSÃO	
	<b>LOCAL:</b>		MARCO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição	PRÓPRIA	MES
						REF	
						09/2021	
						83,85%	
						0,00%	
						0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08537000	16,7700	18,2017
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08537000	20,7700	22,5431
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						40,7448
<b>VALOR:</b>						81,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	161,3900
<b>TOTAL Material:</b>					161,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18404000	19,8564
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18404000	24,5925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					44,4489
<b>VALOR:</b>					205,84

### 1.7.3.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	236,5100
<b>TOTAL Material:</b>					236,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49335000	10,2469
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49335000	7,6716
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					17,9185
<b>VALOR:</b>					254,43


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	152,8200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	2,5500	7,6800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	192,4200
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	214,4100
<b>TOTAL Material:</b>					567,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,41355000	107,5552
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,41355000	133,2094
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					240,7646
<b>VALOR:</b>					808,09

### 1.8.1.1. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>DATA:</b> 09/11/2022		<b>BDI:</b> 26,88%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>		MARCO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9600	4,4400
11503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	55,4100	1,8230
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	46,4500	0,0186
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	81,6300	0,2531
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,7000	22,7700
<b>TOTAL Material:</b>						29,3047

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28614300	16,7700	4,7986
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28614300	20,3200	5,8144
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,6130

**VALOR: 39,92**

### 1.8.1.2. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9600	4,4400
11503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	55,4100	3,0420
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	46,4500	0,0325
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	81,6300	0,4245
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	34,9300	38,4230
<b>TOTAL Material:</b>						46,3620


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33547800	16,7700	5,6260
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33547800	20,3200	6,8169
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,4429

**VALOR: 58,80**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,7300	0,2581
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6200	33,1000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>EMGCON</b> <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b> Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacui, Município de Marco-CE		<b>DATA :</b> 09/11/2022		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacui, Município de Marco-CE		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REB</b>
	<b>LOCAL:</b> MARCO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2022
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL Material:</b>	63,2981
------------------------	---------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96010000	16,7700	49,6409
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96010000	20,3200	60,1492
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46675000	15,5500	38,3580
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						148,1481

<b>VALOR:</b>	211,45
---------------	--------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,5600	0,0312
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7000	0,0116
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6200	6,6862
<b>TOTAL Material:</b>						6,7290

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12827100	16,7700	2,1511
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12827100	20,3200	2,6065
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,7576

<b>VALOR:</b>	11,49
---------------	-------

### 1.8.2.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8900	67,8900
<b>TOTAL Material:</b>						68,2260

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60188700	16,7700	10,0936
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60188700	20,3200	12,2303
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						22,3239

<b>VALOR:</b>	90,55
---------------	-------


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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	422,5500	422,5500
<b>TOTAL Material:</b>						422,5500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89089000	15,5500	10,7402
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,7402

<b>VALOR:</b>	433,29
---------------	--------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		FONTE	VERSÃO	
	<b>LOCAL:</b>		MARCO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição	PRÓPRIA	MES
						REF.	
						05/2021	
						0,00%	
						0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,7300	0,2949
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6700	11,6700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7000	3,5310
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8600	5,7900
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5600	3,2800
TOTAL Material:						42,5059

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96010000	16,7700	49,6409
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96010000	20,3200	60,1492
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46675000	15,5500	38,3580
TOTAL Mão de Obra:						148,1481
<b>VALOR:</b>						<b>190,65</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5300	0,8349
1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,7800	0,9379
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7000	10,8070
TOTAL Material:						12,5798


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51308400	16,7700	8,6044
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51308400	20,3200	10,4259
TOTAL Mão de Obra:						19,0303
<b>VALOR:</b>						<b>31,61</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7100	12,7100
TOTAL Material:						12,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49335000	16,7700	8,2735
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49335000	20,3200	10,0249

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>EMGCON</b> <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENGENHARIA - EPP</small>	<b>OBRA:</b> Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>DATA :</b> 09/11/2022		<b>BDI :</b> 26,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b> MARCO-CE		Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	18,2984
--------------------	---------

VALOR:	31,01
--------	-------

### 1.8.3.4. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,4600	8,9200
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,5600	26,2400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>35,1600</b>

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,3800	4,1400
J589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,6600	1,9980
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,1800	1,5654
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	30,7000	9,2100
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>16,9134</b>

VALOR:	52,07
--------	-------

### 1.8.3.5. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,0000	105,0200
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,0900	11,1447
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	519,9700	20,7988
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	40,9900	75,0117
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>211,9752</b>


VALOR:	211,98
--------	--------

### 1.8.3.6. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1700	43,0559
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9200	0,8928
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,6000	2,1978
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,1800	3,0072
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,9300	11,9720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5500	8,8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	16,12000000	9,8800	1,1856
<b>TOTAL Material:</b>						<b>71,1113</b>

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45388200	16,7700	7,6116
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38781400	16,7700	40,0436
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45388200	20,7700	9,4271

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		DATA : 09/11/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 0,00%	MÊS 47,76% 0,00%
	LOCAL:		MARCO-CE				REF. 05/2021	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO					

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38781400	20,7700	49,5949
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29601000	20,7700	6,1481
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78936000	15,5500	12,2745
TOTAL Mão de Obra:						125,0998
VALOR:						196,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,1800	112,1686
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,8700	101,6100
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7000	26,7500
TOTAL Material:						240,5286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97340000	15,5500	30,6864
TOTAL Mão de Obra:						30,6864

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,0000	592,9500
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,3600	1.335,4112
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9400	583,5284
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	369,7000	107,2130
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	389,5400	232,9449
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,6600	578,9984
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,3200	120,1888
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,9600	241,5600
TOTAL Serviço:						3.792,7947
VALOR:						4.064,01

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2600	50,2600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:						50,3384

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49335000	16,7700	8,2735
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49335000	20,3200	10,0249
TOTAL Mão de Obra:						18,2984
VALOR:						68,64

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>DATA:</b> 09/11/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		MARCO-CE		027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		<b>Composição</b>		0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,6800	390,6800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,6900	206,6900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4700	17,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5600	28,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>658,3568</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	1,97340000	16,7700	33,0939
12320	SEINFRA	H	1,97340000	20,3200	40,0995
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>73,1934</b>
<b>VALOR:</b>					<b>731,55</b>

### 1.9.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12131	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3700	85,3700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>85,4484</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,64135500	16,7700	10,7555
12320	SEINFRA	H	0,64135500	20,3200	13,0323
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>23,7878</b>
<b>VALOR:</b>					<b>109,24</b>

### 1.9.4. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19139	SEINFRA	UN	1,00000000	41,7900	41,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,7900</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,49335000	20,7700	10,2469
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,2469</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,04</b>

### 1.9.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16167	SEINFRA	UN	1,00000000	82,2700	82,2700
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
<b>TOTAL Material:</b>					<b>82,3484</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,49335000	16,7700	8,2735



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%														
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">RECE</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RECE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RECE													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	MARCO-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO																

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49335000	20,3200	10,0249
TOTAL Mão de Obra:						18,2984
VALOR:						100,65

### 1.9.6. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	365,5100	482,4732
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,4600	92,4600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8800	1,7280
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,8000	134,8000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2500	31,2500
TOTAL Material:					742,7112	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48005000	20,3200	30,0748
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38138000	20,7700	28,6913
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,86143000	15,5500	44,4952
TOTAL Mão de Obra:					103,2611	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	501,7200	1,1540
TOTAL Serviço:					1,1540	
VALOR:					847,13	

### 1.10.1.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	315,4800	315,4800
TOTAL Material:					315,4800	
VALOR:					315,48	

### 1.10.1.2. C1868 - PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
I1606	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0300	23,0300
TOTAL Material:					29,9100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29601000	16,7700	4,9641
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29601000	20,7700	6,1481
TOTAL Mão de Obra:					11,1122	
VALOR:					41,02	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%														
DESCRÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021													
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	MARCO-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO																

### 1.10.1.3. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2200	18,2200
TOTAL Material:					21,0600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39468000	16,7700	6,6188
TOTAL Mão de Obra:					6,6188	

**VALOR: 27,68**

### 1.10.1.4. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8000	51,8000
TOTAL Material:					51,8000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97340000	16,7700	33,0939
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97340000	20,7700	40,9875
TOTAL Mão de Obra:					74,0814	

**VALOR: 125,88**

### 1.10.1.5. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material:					15,0700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24667500	16,7700	4,1367
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24667500	20,7700	5,1234
TOTAL Mão de Obra:					9,2601	


**VALOR: 24,33**

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,0500	14,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,8100	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	62,6600	0,2820
18559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	135,3800	8,1228
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m <sup>2</sup>	SEINFRA	KG	1,50000000	14,0300	21,0450

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>CMGCON</b> CONSTRUTORA E SERVIÇOS TERC - EPP</p>	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>DATA :</b> 09/11/2022		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>		MARCO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

18561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	24,1800	108,8100
<b>TOTAL Material:</b>						138,2598

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,97340000	16,7700	33,0939
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,97340000	20,7700	40,9875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						74,0814
<b>VALOR:</b>						<b>227,15</b>

### 1.10.2.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,2600	241,2600
<b>TOTAL Material:</b>						241,2600
<b>VALOR:</b>						<b>241,26</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6100	14,4150
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,3300	232,3300
<b>TOTAL Material:</b>						246,7450
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49335000	16,7700	8,2735
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49335000	20,7700	10,2469
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,5204
<b>VALOR:</b>						<b>265,27</b>


### 1.11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
<b>TOTAL Material:</b>						2,2320
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19734000	16,7700	3,3094
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29601000	20,7700	6,1481
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,4575
<b>VALOR:</b>						<b>11,69</b>

### 1.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9200	1,4304

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>DATA:</b> 09/11/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>		MARCO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9700	3,5649
<b>TOTAL Material:</b>						5,1303

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34534500	16,7700	5,7914
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39468000	20,7700	8,1975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,9889
<b>VALOR:</b>						19,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1400	2,4966
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,5300	3,8403
<b>TOTAL Material:</b>						6,3369

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19734000	16,7700	3,3094
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29601000	20,7700	6,1481
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,4575
<b>VALOR:</b>						15,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,2900	25,5150
<b>TOTAL Material:</b>						25,5150


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32561100	16,7700	5,4605
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49335000	20,7700	10,2469
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						15,7074
<b>VALOR:</b>						41,22

### 1.11.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9600	0,8480
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,5900	6,9093
<b>TOTAL Material:</b>						8,2973

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29601000	16,7700	4,9641
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39468000	20,7700	8,1975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,1616

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>CMGCON</b> <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS PRECÍ - EPP</small>	<b>OBRA:</b> Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>DATA:</b> 09/11/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2023
	<b>LOCAL:</b> MARCO-CE		<b>Composição:</b> PROPRIA		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO						

<b>VALOR:</b>	<b>21,46</b>
---------------	--------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07400250	15,5500	1,1507
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,1507

<b>VALOR:</b>	<b>1,15</b>
---------------	-------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4300	0,4086
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4400	0,4976
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3300	0,1840
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3400	0,2551
<b>TOTAL Material:</b>						1,3453

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12827100	20,7700	2,6642
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12827100	15,5500	1,9946
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,6588

<b>VALOR:</b>	<b>6,00</b>
---------------	-------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61475500	15,5500	40,6594
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						40,6594

<b>VALOR:</b>	<b>40,66</b>
---------------	--------------

### 2.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,2900	4,6652
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6700	1,4585
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						6,1237


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03603500	15,5500	16,1103
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,1103

<b>VALOR:</b>	<b>22,23</b>
---------------	--------------

### 2.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>CMGCON</b> <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>DATA:</b> 09/11/2022	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		MARCO-CE		<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		<b>SEINFRA</b>	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,85%</b>
				<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	
					<b>47,76%</b>	<b>05/2021</b>	
					<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,0700	66,0770
<b>TOTAL Material:</b>						66,0770

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67739000	15,5500	26,0834
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						26,0834
<b>VALOR:</b>						92,16

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0300	0,7931
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,7931

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6000	2,2111
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,1800	3,3079
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
<b>TOTAL Material:</b>						11,5690

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39468000	20,7700	8,1975
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08537000	15,5500	16,8775
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						25,0750
<b>VALOR:</b>						37,44

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


<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,1800	7,5888
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4400	14,9280
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6200	3,4050
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8800	11,5596
<b>TOTAL Material:</b>						44,6398

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33204500	16,7700	22,3384
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33204500	20,7700	27,6666
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						50,0050
<b>VALOR:</b>						94,64

### 2.3.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1700	9,3955
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MARCO-CE	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>

TOTAL Material:	9,5939
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06906900	16,7700	1,1583
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06906900	20,7700	1,4346
TOTAL Mão de Obra:					2,5929	
VALOR:					12,19	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3700	10,7755
103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
TOTAL Material:					10,9739	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07893600	16,7700	1,3238
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07893600	20,7700	1,6395
TOTAL Mão de Obra:					2,9633	
VALOR:					13,94	

### 2.3.1.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3700	10,7755
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9200	0,2976
TOTAL Material:					11,0731	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09867000	16,7700	1,6547
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09867000	20,7700	2,0494
TOTAL Mão de Obra:					3,7041	
VALOR:					14,78	

### 2.3.1.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7294	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,6000	57,7355
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,1800	47,1379
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,9200	15,2403
TOTAL Material:					312,0637	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacul, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacul, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REP
				05/2021	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92020000	15,5500	92,0591
					TOTAL Mão de Obra:	92,0591
					VALOR:	419,85

2.3.2.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1700	6,0458
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,4800	39,4800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4400	16,1720
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6200	0,4086
846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8800	6,4220
					TOTAL Material:	73,0680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34534500	20,7700	7,1728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34534500	15,5500	5,3701
					TOTAL Mão de Obra:	12,5429

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,5400	11,8862
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,2100	6,7563
					TOTAL Serviço:	18,4425
					VALOR:	104,05


2.3.3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,7294

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3800	562,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9200	11,9040
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,6000	41,5251
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,1800	66,0080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4400	7,4640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6200	27,2400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8800	49,4000
					TOTAL Material:	946,5211

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,13641000	16,7700	203,5276
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,73616000	20,7700	98,3700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,40025000	20,7700	153,7032



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS DATA - EPP</small>	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>DATA :</b> 09/11/2022		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		MARCO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97340000	20,7700	40,9875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,84040000	15,5500	184,1182
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						680,7065
<b>VALOR:</b>						<b>1.642,96</b>

### 2.4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6000	0,9990
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL Material:</b>					21,3242	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98670000	20,7700	20,4938
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10510400	15,5500	17,1844
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					37,6782	
<b>VALOR:</b>					<b>59,00</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,7300	15,4833
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
<b>TOTAL Material:</b>					223,6913	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,38695000	20,7700	174,1970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,07764000	15,5500	141,1573
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					315,3543	
<b>VALOR:</b>					<b>539,05</b>	

### 2.4.1.3. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,7300	0,2949
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2400	2,2680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	342,6700	342,6700
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1200	4,0560
<b>TOTAL Material:</b>					350,1689	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36808000	20,7700	49,1850

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>EMGCON</b> <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENLÉU - EPP</small>	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>DATA :</b> 09/11/2022		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		MARCO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,73616000	15,5500	73,6473
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						122,8323
<b>VALOR:</b>						<b>473,00</b>

### 2.4.1.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,6100	67,6100
<b>TOTAL Material:</b>					67,6100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49335000	20,7700	10,2469
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24667500	15,5500	3,8358
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,0827	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,5500	2,3758
<b>TOTAL Serviço:</b>					2,3758	
<b>VALOR:</b>					<b>84,07</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6000	0,4063
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL Material:</b>					1,7428	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09867000	20,7700	2,0494
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14800500	15,5500	2,3015
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,3509	
<b>VALOR:</b>					<b>6,09</b>	


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59202000	20,7700	12,2963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59202000	15,5500	9,2059
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					21,5022	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	846,1700	16,9234
<b>TOTAL Serviço:</b>					16,9234	
<b>VALOR:</b>					<b>38,43</b>	

### 2.4.2.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>CMGCON</b> <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS CÍVEIS - EPP</small>	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>DATA :</b> 09/11/2022		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>		MARCO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59202000	20,7700	12,2963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59202000	15,5500	9,2059
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,5022</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,1700	21,1543
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>21,1543</b>

**VALOR: 42,66**

### 2.4.2.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8600	47,1460
<b>TOTAL Material:</b>						<b>63,1460</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71042400	20,7700	14,7555
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71042400	15,5500	11,0471
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,8026</b>

**VALOR: 88,95**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,5983</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19734000	20,7700	4,0988
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19734000	15,5500	3,0686
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,1674</b>


**VALOR: 7,77**

### 2.4.3.1. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5700	7,1400
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7100	2,0565
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,1965</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09867000	20,7700	2,0494
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,0494</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b>		MARCO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR: 11,25**

### 2.5.1. COM-27526712 - COBERTURA DE TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50917214 CAIBRO DE 2"X1"	Composições	M	3,50000000	7,62	26,67
INS-62860029 LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"X3"	Composições	M	1,33000000	48,61	64,65
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,33	1,84
INS-36124825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	3,77	13,20
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>129,46</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98670000	16,77	16,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98670000	20,77	20,49
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08537000	20,77	22,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08537000	15,55	16,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>76,46</b>

**VALOR: 205,92**

### 2.5.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,7300	0,1843
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,7157</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29601000	20,7700	6,1481
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31574400	15,5500	4,9098
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,0579</b>

**VALOR: 11,77**


### 2.5.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29601000	20,7700	6,1481
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29601000	15,5500	4,6030
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,7511</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,1000	1,0002
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,0002</b>

**VALOR: 11,75**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:		MARCO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição	PRÓPRIA	MES
						REF.	
						05/2021	
						83,85%	
						0,00%	
						0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,6000	45,0549
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,1800	66,0080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						232,0629

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,86700000	15,5500	153,4319
TOTAL Mão de Obra:						153,4319

**VALOR: 385,49**

### 2.6.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6000	2,4309
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
TOTAL Material:						7,2489

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24667500	20,7700	5,1234
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54268500	15,5500	8,4388
TOTAL Mão de Obra:						13,5622

**VALOR: 20,81**

### 2.6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8600	47,1460
TOTAL Material:						63,1460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59202000	20,7700	12,2963
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59202000	15,5500	9,2059
TOTAL Mão de Obra:						21,5022


**VALOR: 84,65**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL Material:						0,5983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>DATA:</b> 09/11/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		MARCO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19734000	20,7700	4,0988
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19734000	15,5500	3,0886
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,1674</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,77</b>

### 2.6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>61,3200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49335000	10,2469
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24667500	3,8358
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,0827</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	2,3758
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,3758</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,78</b>

### 2.7.1.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9900
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,8100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>176,2000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97340000	33,0939
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97340000	40,9875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,0814</b>
<b>VALOR:</b>					<b>250,28</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	23,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,9370
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	10,3500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>DATA:</b> 09/11/2022		<b>BDI:</b> 26,86%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>SEINFRA</b> Composição	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA</b> 83,85%	<b>MES</b> 47,76% 0,00%	<b>REF</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b> MARCO-CE						
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO						

Material	Quantidade	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181	FITA ISOLANTE		M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS		UN	1,00000000	21,9900	21,9900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"		UN	2,00000000	0,8700	1,7400
<b>TOTAL Material:</b>						76,9870

Mão de Obra	Quantidade	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	2,96010000	16,7700	49,6409
12312	ELETRICISTA		H	2,96010000	20,7700	61,4813
12543	SERVENTE		H	2,46675000	15,5500	38,3580
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						149,4802
<b>VALOR:</b>						226,47

### 2.7.3.1. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	Quantidade	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W		UN	1,00000000	40,6600	40,6600
<b>TOTAL Material:</b>						40,6600

Mão de Obra	Quantidade	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,08537000	16,7700	18,2017
12312	ELETRICISTA		H	1,08537000	20,7700	22,5431
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						40,7448
<b>VALOR:</b>						81,40

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

Material	Quantidade	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO		UN	1,00000000	161,3900	161,3900
<b>TOTAL Material:</b>						161,3900


Mão de Obra	Quantidade	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,18404000	16,7700	19,8564
12312	ELETRICISTA		H	1,18404000	20,7700	24,5925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						44,4489
<b>VALOR:</b>						205,84

### 2.7.3.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	Quantidade	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA		UN	1,00000000	236,5100	236,5100
<b>TOTAL Material:</b>						236,5100

Mão de Obra	Quantidade	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA		H	0,49335000	20,7700	10,2469
12543	SERVENTE		H	0,49335000	15,5500	7,6716
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						17,9185

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>CMGCON</b> <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>DATA:</b> 09/11/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RÉF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		MARCO-CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição	0,00%	0,00%		

**VALOR:** 254,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,7300	0,2581
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6200	33,1000
<b>TOTAL Material:</b>						63,2981

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96010000	16,7700	49,6409
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96010000	20,3200	60,1492
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46675000	15,5500	38,3580
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						148,1481
<b>VALOR:</b>						211,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,5600	0,0312
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7000	0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6200	6,6862
<b>TOTAL Material:</b>						6,7290

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12827100	16,7700	2,1511
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12827100	20,3200	2,6065
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,7576
<b>VALOR:</b>						11,49


### 2.8.1.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8900	67,8900
<b>TOTAL Material:</b>						68,2260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	
	LOCAL:		MARCO-CE		HORA	MES	REF
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		88,85%	47,86%	09/2021
				0,00%	0,00%		

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60188700	16,7700	10,0936
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60188700	20,3200	12,2303
					TOTAL Mão de Obra:	22,3239
					VALOR:	90,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	422,5500	422,5500
					TOTAL Material:	422,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69069000	15,5500	10,7402
					TOTAL Mão de Obra:	10,7402
					VALOR:	433,29


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,7300	0,2949
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6700	11,6700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7000	3,5310
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8600	5,7900
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5600	3,2800
					TOTAL Material:	42,5059
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96010000	16,7700	49,6409
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96010000	20,3200	60,1492
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46675000	15,5500	38,3580
					TOTAL Mão de Obra:	148,1481
					VALOR:	190,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7100	12,7100
					TOTAL Material:	12,7100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		FONTE	VERSÃO	
	<b>LOCAL:</b>		MARCO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA (MÊS)
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição	PRÓPRIA	REF. 05/2021

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49335000	16,7700	8,2735
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49335000	20,3200	10,0249
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,2984</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,01</b>

### 2.8.2.3. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887	SEINFRA	UN	2,00000000	4,4600	8,9200
12457	SEINFRA	M	4,00000000	6,5600	26,2400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,1600</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	SEINFRA	M	3,00000000	1,3800	4,1400
C0589	SEINFRA	M2	0,30000000	6,6600	1,9980
C1043	SEINFRA	M3	0,03000000	52,1800	1,5654
C3407	SEINFRA	M2	0,30000000	30,7000	9,2100
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>16,9134</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,07</b>

### 2.8.2.4. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	1,78000000	59,0000	105,0200
C0776	SEINFRA	M2	1,83000000	6,0900	11,1447
C1609	SEINFRA	M3	0,04000000	519,9700	20,7988
3037	SEINFRA	M2	1,83000000	40,9900	75,0117
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>211,9752</b>
<b>VALOR:</b>					<b>211,98</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5300	0,8349
11351	SEINFRA	KG	0,02300000	40,7800	0,9379
12193	SEINFRA	M	1,01000000	10,7000	10,8070
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,5798</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,51308400	16,7700	8,6044
12320	SEINFRA	H	0,51308400	20,3200	10,4259
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,0303</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,61</b>


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>DATA :</b> 09/11/2022		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>		MARCO-CE		027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>		0,00%

2.8.2.6. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,3600	27,6336
<b>TOTAL Material:</b>					27,6336	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59202000	16,7700	9,9282
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59202000	20,3200	12,0298
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					21,9580	
<b>VALOR:</b>					49,59	

2.7. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1700	43,0559
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9200	0,8928
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,6000	2,1978
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,1800	3,0072
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,9300	11,9720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5500	8,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8800	1,1856
<b>TOTAL Material:</b>					71,1113	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45388200	16,7700	7,6116
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38781400	16,7700	40,0436
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45388200	20,7700	9,4271
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38781400	20,7700	49,5949
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29601000	20,7700	6,1481
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78936000	15,5500	12,2745
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					125,0998	
<b>VALOR:</b>					196,21	

2.9.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2600	50,2600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
<b>TOTAL Material:</b>					50,3384	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49335000	16,7700	8,2735
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49335000	20,3200	10,0249
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,2984	
<b>VALOR:</b>					68,64	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	

### 2.9.2. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	330,0300	330,0300
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
I7336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,7800	60,7800
TOTAL Material:					408,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48005000	16,7700	24,8204
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48005000	20,3200	30,0746
TOTAL Mão de Obra:					54,8950

VALOR: 463,25

### 2.9.3. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,7900	41,7900
TOTAL Material:					41,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49335000	20,7700	10,2469
TOTAL Mão de Obra:					10,2469

VALOR: 52,04

### 2.9.4. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,2700	82,2700
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					82,3484


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49335000	16,7700	8,2735
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49335000	20,3200	10,0249
TOTAL Mão de Obra:					18,2984

VALOR: 100,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,4600	92,4600
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4700	17,4700
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,2800	127,2800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>DATA :</b> 09/11/2022		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>		MARCO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	2

I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,3000	76,3000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7900	14,7900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>328,5352</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48005000	16,7700	24,8204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48005000	20,3200	30,0746
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,8950</b>
<b>VALOR:</b>						<b>383,43</b>

### 2.9.6. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3700	85,3700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>85,4484</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64135500	16,7700	10,7555
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64135500	20,3200	13,0323
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,7878</b>
<b>VALOR:</b>						<b>109,24</b>

### 2.9.7. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,7300	0,5898
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	417,0200	417,0200
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>419,3698</b>


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18404000	20,7700	24,5925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97340000	15,5500	30,6864
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>55,2789</b>
<b>VALOR:</b>						<b>474,65</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,7300	0,0369
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,4600	191,4600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>191,5794</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98670000	20,7700	20,4938

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>DATA:</b> 09/11/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>		MARCO-CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24667500	20,7700	5,1234
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34534500	15,5500	5,3701
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						30,9873
<b>VALOR:</b>						222,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,7300	0,7373
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,3100	102,1755
<b>TOTAL Material:</b>						106,0928

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48005000	20,7700	30,7406
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,48005000	15,5500	23,0148
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						53,7554
<b>VALOR:</b>						169,85

### 2.10.1.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	315,4800	315,4800
<b>TOTAL Material:</b>						315,4800
<b>VALOR:</b>						315,48

### 2.10.1.2. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2200	18,2200
<b>TOTAL Material:</b>						21,0600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39468000	16,7700	6,6188
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						6,6188
<b>VALOR:</b>						27,68


### 2.10.1.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8000	51,8000
<b>TOTAL Material:</b>						51,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>DATA:</b> 09/11/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>		MARCO-CE		027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97340000	16,7700	33,0939
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97340000	20,7700	40,9875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						74,0814
<b>VALOR:</b>						125,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8800	33,8800
<b>TOTAL Material:</b>						33,8800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48005000	16,7700	24,8204
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48005000	20,7700	30,7406
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						55,5610
<b>VALOR:</b>						89,44

### 2.10.1.5. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
<b>TOTAL Material:</b>						15,0700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24667500	16,7700	4,1367
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24667500	20,7700	5,1234
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,2601
<b>VALOR:</b>						24,33


### 2.10.1.6. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	59,4300	59,4300
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,0800	18,4800
<b>TOTAL Material:</b>						77,9100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24667500	16,7700	4,1367
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24667500	20,7700	5,1234
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,2601
<b>VALOR:</b>						87,17

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>DATA :</b> 09/11/2022		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		MARCO-CE		<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,0500	14,8100
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						14,8100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	62,6600	0,2820
I8559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	135,3800	8,1228
I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	14,0300	21,0450
I8561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	24,1800	108,8100
<b>TOTAL Material:</b>					138,2598	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,97340000	16,7700	33,0939
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,97340000	20,7700	40,9875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					74,0814	
<b>VALOR:</b>					<b>227,15</b>	

### 2.10.2.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,2600	241,2600
<b>TOTAL Material:</b>					241,2600	
<b>VALOR:</b>					<b>241,26</b>	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6100	14,4150
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,3300	232,3300
<b>TOTAL Material:</b>					246,7450	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49335000	16,7700	8,2735
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49335000	20,7700	10,2469
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,5204	
<b>VALOR:</b>					<b>265,27</b>	

### 2.11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
<b>TOTAL Material:</b>					2,2320	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19734000	16,7700	3,3094
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29601000	20,7700	6,1481



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	9,4575
--------------------	--------

VALOR:	11,69
--------	-------

### 2.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9200	1,4304
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9700	3,5649
TOTAL Material:					5,1303	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34534500	16,7700	5,7914
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39468000	20,7700	8,1975
TOTAL Mão de Obra:					13,9889	

VALOR:	19,12
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1400	2,4966
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,5300	3,8403
TOTAL Material:					6,3369	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19734000	16,7700	3,3094
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29601000	20,7700	6,1481
TOTAL Mão de Obra:					9,4575	

VALOR:	15,79
--------	-------

### 2.11.4. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9600	0,8480
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,5900	6,9093
TOTAL Material:					8,2973	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29601000	16,7700	4,9641
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39468000	20,7700	8,1975
TOTAL Mão de Obra:					13,1616	

VALOR:	21,46
--------	-------

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacul, Município de Marco-CE		DATA : 09/11/2022		BDJ : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacul, Município de Marco-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF
	LOCAL:		MARCO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4776%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07400250	15,5500	1,1507
TOTAL Mão de Obra:						1,1507
VALOR:						1,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4300	0,4086
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4400	0,4976
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3300	0,1840
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3400	0,2551
TOTAL Material:					1,3453	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12827100	20,7700	2,6642
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12827100	15,5500	1,9946
TOTAL Mão de Obra:					4,6588	
VALOR:					6,00	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61475500	15,5500	40,6594
TOTAL Mão de Obra:					40,6594	
VALOR:					40,66	

### 3.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,2900	4,6652
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6700	1,4585
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,1237	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03603500	15,5500	16,1103
TOTAL Mão de Obra:					16,1103	
VALOR:					22,23	


### 3.2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,0700	66,0770
TOTAL Material:					66,0770	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67739000	15,5500	26,0834

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	HORA: 83,85% MEST: 17,78% REF: 05/2021 0,00% 17,00%
	LOCAL:	MARCO-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

TOTAL Mão de Obra:	26,0834
VALOR:	92,16

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0300	0,7931
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7931

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6000	2,2111
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,1800	3,3079
I0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:						11,5690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39468000	20,7700	8,1975
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08537000	15,5500	16,8775
TOTAL Mão de Obra:						25,0750

VALOR:	37,44
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,1800	7,5868
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4400	14,9280
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6200	3,4050
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
I0916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8800	11,5596
TOTAL Material:						44,6398

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33204500	16,7700	22,3384
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33204500	20,7700	27,6666
TOTAL Mão de Obra:						50,0050


VALOR:	94,64
--------	-------

### 3.3.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1700	9,3955
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
TOTAL Material:						9,5939

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06906900	16,7700	1,1583
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06906900	20,7700	1,4346

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		DATA : 09/11/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		MARCO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	2,5929
--------------------	--------

VALOR:	12,19
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3700	10,7755
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
TOTAL Material:					10,9739

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07893600	16,7700	1,3238
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07893600	20,7700	1,6395
TOTAL Mão de Obra:					2,9633

VALOR:	13,94
--------	-------

### 3.3.1.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3700	10,7755
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9200	0,2976
TOTAL Material:					11,0731

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09867000	16,7700	1,6547
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09867000	20,7700	2,0494
TOTAL Mão de Obra:					3,7041

VALOR:	14,78
--------	-------

### 3.3.1.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7294

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,6000	57,7355
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	75,1800	47,1379
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,9200	15,2403
TOTAL Material:					312,0637

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92020000	15,5500	92,0591
TOTAL Mão de Obra:					92,0591

VALOR:	419,85
--------	--------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
	LOCAL:		MARCO-CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO					

### 3.3.2.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1700	6,0458
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,4800	39,4800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4400	16,1720
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6200	0,4086
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8800	6,4220
TOTAL Material:					73,0680

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J91 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34534500	20,7700	7,1728
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34534500	15,5500	5,3701
TOTAL Mão de Obra:					12,5429

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,5400	11,8862
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,2100	6,7563
TOTAL Serviço:					18,4425
VALOR:					104,05


### 3.3.3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7294

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3800	562,8000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9200	11,9040
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	66,6000	41,5251
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,1800	66,0080
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4400	7,4640
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6200	27,2400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8800	49,4000
TOTAL Materjaf:					946,5211

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,13641000	16,7700	203,5276
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,73616000	20,7700	98,3700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,40025000	20,7700	153,7032
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97340000	20,7700	40,9875
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,84040000	15,5500	184,1182
TOTAL Mão de Obra:					680,7065

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		FONTE	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>		MARCO-CE		SEINFRA	HORA
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição	MÊS
				027.1 COM DESONERAÇÃO	REF	05/2021
				PROPRIA	47,76%	0,00%

**VALOR:** 1.642,96

### 3.4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6000	0,9990
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL Material:</b>					21,3242

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98670000	20,7700	20,4938
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10510400	15,5500	17,1844
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					37,6782

**VALOR:** 59,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,7300	15,4833
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
<b>TOTAL Material:</b>					223,6913

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,38695000	20,7700	174,1970
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,07764000	15,5500	141,1573
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					315,3543

**VALOR:** 539,05


### 3.4.1.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,6100	67,6100
<b>TOTAL Material:</b>					67,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49335000	20,7700	10,2469
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24667500	15,5500	3,8358
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,0827

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,5500	2,3758
<b>TOTAL Serviço:</b>					2,3758

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		FONTE	VERSÃO	
	<b>LOCAL:</b>		MARCO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição	PRÓPRIA	MES
						REF.	
						05/2021	
						83,85%	
						47,76%	
						0,00%	
						0,00%	

**VALOR: 84,07**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6000	0,4063
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL Material:</b>						1,7428

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09867000	20,7700	2,0494
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14800500	15,5500	2,3015
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,3509

**VALOR: 6,09**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59202000	20,7700	12,2963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59202000	15,5500	9,2059
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						21,5022

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	846,1700	16,9234
<b>TOTAL Serviço:</b>						16,9234

**VALOR: 38,43**

### 3.4.2.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59202000	20,7700	12,2963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59202000	15,5500	9,2059
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						21,5022

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,1700	21,1543
<b>TOTAL Serviço:</b>						21,1543


**VALOR: 42,66**

### 3.4.2.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8600	47,1460
<b>TOTAL Material:</b>						63,1460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>DATA:</b> 09/11/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RGF</b>
	<b>LOCAL:</b>		MARCO-CE		027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>		0,00%

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71042400	20,7700	14,7555
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71042400	15,5500	11,0471
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,8026</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,95</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,5983
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,5983</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19734000	4,0988
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19734000	3,0886
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,1674</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,77</b>

### 3.4.3.1. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	7,1400
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,0565
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,1965</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09867000	2,0494
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,0494</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,25</b>


### 3.5.1. COM-27526712 - COBERTURA DE TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50917214	CAIBRO DE 2"X1"	Composições	M	3,50000000	26,67
INS-62860029	LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"X3"	Composições	M	1,33000000	64,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,84
INS-36124825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	13,20
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	23,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>129,46</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98670000	16,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98670000	20,49
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08537000	22,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08537000	16,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>76,46</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>DATA :</b> 09/11/2022		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>		MARCO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>205,92</b>
---------------	---------------

### 3.5.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,7300	0,1843
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,7157</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29601000	20,7700	6,1481
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31574400	15,5500	4,9098
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,0579</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,77</b>
---------------	--------------

### 3.5.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29601000	20,7700	6,1481
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29601000	15,5500	4,6030
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,7511</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,1000	1,0002
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,0002</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,75</b>
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,6000	45,0549
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,1800	66,0080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>232,0629</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,86700000	15,5500	153,4319
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>153,4319</b>

<b>VALOR:</b>	<b>385,49</b>
---------------	---------------

### 3.6.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6000	2,4309
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		DATA : 09/11/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
	LOCAL:		MARCO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	7,2489
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24667500	20,7700	5,1234
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54268500	15,5500	8,4388
TOTAL Mão de Obra:						13,5822
VALOR:						20,81

### 3.6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8600	47,1460
TOTAL Material:						63,1460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59202000	20,7700	12,2963
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59202000	15,5500	9,2059
TOTAL Mão de Obra:						21,5022
VALOR:						84,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL Material:						0,5983


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19734000	20,7700	4,0988
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19734000	15,5500	3,0686
TOTAL Mão de Obra:						7,1674
VALOR:						7,77

### 3.6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,3200	61,3200
TOTAL Material:						61,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49335000	20,7700	10,2469
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24667500	15,5500	3,8358
TOTAL Mão de Obra:						14,0827

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,5500	2,3758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	2,3758
----------------	--------

VALOR:	77,78
--------	-------

### 3.7.1.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9600	31,9600
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4400	31,4400
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9900	25,9900
I1754	SEINFRA	UN	1,00000000	86,8100	86,8100
TOTAL Material:					176,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,97340000	16,7700	33,0939
I2312	SEINFRA	H	1,97340000	20,7700	40,9875
TOTAL Mão de Obra:					74,0814
VALOR:					250,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,9300	23,1600
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0700	10,0700
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3700	0,9370
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4500	10,3500
105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9900	21,9900
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:					76,9870


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,96010000	16,7700	49,6409
I2312	SEINFRA	H	2,96010000	20,7700	61,4813
I2543	SEINFRA	H	2,46675000	15,5500	38,3580
TOTAL Mão de Obra:					149,4802
VALOR:					226,47

### 3.7.3.1. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6600	40,6600
TOTAL Material:					40,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>CMGCON</b> <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENRELI - EPP</small>	<b>OBRA:</b> Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>DATA :</b> 09/11/2022		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b> MARCO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08537000	16,7700	18,2017
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08537000	20,7700	22,5431
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>40,7448</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,40</b>

### 3.7.3.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	236,5100	236,5100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>236,5100</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49335000	20,7700	10,2469
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49335000	15,5500	7,6716
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,9185</b>
<b>VALOR:</b>						<b>254,43</b>

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,7300	0,2581
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9500	3,5400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6200	33,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>63,2981</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96010000	16,7700	49,6409
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96010000	20,3200	60,1492
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46675000	15,5500	38,3580
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>148,1481</b>
<b>VALOR:</b>						<b>211,45</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,5800	0,0312
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7000	0,0116
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6200	6,6862

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>DATA :</b> 09/11/2022		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RÉF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		MARCO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	6,7290
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12827100	16,7700	2,1511
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12827100	20,3200	2,6065
TOTAL Mão de Obra:					4,7576
<b>VALOR:</b>					<b>11,49</b>

### 3.8.1.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8900	67,8900
TOTAL Material:					68,2260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60188700	16,7700	10,0936
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60188700	20,3200	12,2303
TOTAL Mão de Obra:					22,3239
<b>VALOR:</b>					<b>90,55</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,7300	0,2949
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6700	11,6700
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7000	3,5310
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8600	5,7900
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5600	3,2800
TOTAL Material:					42,5059

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96010000	16,7700	49,6409
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96010000	20,3200	60,1492
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46675000	15,5500	38,3580
TOTAL Mão de Obra:					148,1481
<b>VALOR:</b>					<b>190,65</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%															
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição		0,00%	0,00%															
LOCAL:	MARCO-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO																	

19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7100	12,7100
TOTAL Material:						12,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49335000	8,2735
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49335000	10,0249
TOTAL Mão de Obra:					18,2984

VALOR:	31,01
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	0,8349
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	0,9379
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8070
TOTAL Material:					12,5798

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51308400	8,6044
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51308400	10,4259
TOTAL Mão de Obra:					19,0303

VALOR:	31,61
--------	-------

### 3.8.2.4. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	105,0200
1776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	11,1447
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	20,7988
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	75,0117
TOTAL Serviço:					211,9752

VALOR:	211,98
--------	--------

### 3.8.2.5. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	43,0559
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	0,8928
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	2,1978
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,0072
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	11,9720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	8,8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	1,1856
TOTAL Material:					71,1113

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b>		MARCO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45388200	16,7700	7,6116
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38781400	16,7700	40,0436
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45388200	20,7700	9,4271
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38781400	20,7700	49,5949
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29601000	20,7700	6,1481
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78936000	15,5500	12,2745
TOTAL Mão de Obra:						125,0998
VALOR:						196,21

3.9.6. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,3600	27,6336
TOTAL Material:						27,6336


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59202000	16,7700	9,9282
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59202000	20,3200	12,0298
TOTAL Mão de Obra:						21,9580
VALOR:						49,59

3.9.1. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3700	85,3700
TOTAL Material:						85,4484

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64135500	16,7700	10,7555
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64135500	20,3200	13,0323
TOTAL Mão de Obra:						23,7878
VALOR:						109,24

3.9.2. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,8600	129,8600
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,8000	134,8000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2500	31,2500
TOTAL Material:						295,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48005000	20,3200	30,0746
TOTAL Mão de Obra:						30,0746

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	325,98
--------	--------

### 3.9.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,008000000	73,7300	0,5898
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,000000000	417,0200	417,0200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,200000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					419,3698

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18404000	20,7700	24,5925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97340000	15,5500	30,6864
TOTAL Mão de Obra:					55,2789

VALOR:	474,65
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,010000000	73,7300	0,7373
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,000000000	1,0900	1,0900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,800000000	0,5500	2,0900
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,050000000	97,3100	102,1755
TOTAL Material:					106,0928

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48005000	20,7700	30,7406
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48005000	15,5500	23,0148
TOTAL Mão de Obra:					53,7554

VALOR:	159,85
--------	--------

### 3.10.1.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,000000000	315,4800	315,4800
TOTAL Material:					315,4800


VALOR:	315,48
--------	--------

### 3.10.1.2. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,000000000	0,7100	2,8400
I1733 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,000000000	18,2200	18,2200
TOTAL Material:					21,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39468000	16,7700	6,6188



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				05/2021	

TOTAL Mão de Obra:	6,6188
--------------------	--------

VALOR:	27,68
--------	-------

### 3.10.1.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8000	51,8000
TOTAL Material:					51,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,97340000	16,7700	33,0939
I0498	SEINFRA	H	1,97340000	20,7700	40,9875
TOTAL Mão de Obra:					74,0814

VALOR:	125,88
--------	--------

### 3.10.1.4. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2311	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
I1587	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material:					15,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,24667500	16,7700	4,1367
I0498	SEINFRA	H	0,24667500	20,7700	5,1234
TOTAL Mão de Obra:					9,2601

VALOR:	24,33
--------	-------

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	0,20000000	74,0500	14,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,8100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8560	SEINFRA	L	0,00450000	62,6600	0,2820
I8559	SEINFRA	L	0,06000000	135,3800	8,1228
I8555	SEINFRA	KG	1,50000000	14,0300	21,0450
I8561	SEINFRA	KG	4,50000000	24,1800	108,8100
TOTAL Material:					138,2598

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	1,97340000	16,7700	33,0939
I1530	SEINFRA	H	1,97340000	20,7700	40,9875
TOTAL Mão de Obra:					74,0814

VALOR:	227,15
--------	--------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>83,85%</td> <td>47</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF	Composição	PRÓPRIA	83,85%	47	10/2021			0,00%	0,00%		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF														
	Composição	PRÓPRIA	83,85%	47	10/2021														
		0,00%	0,00%																
LOCAL:	MARCO-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO																		

### 3.10.2.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,2600	241,2600
TOTAL Material:					241,2600	
VALOR:					241,26	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6100	14,4150
I259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,3300	232,3300
TOTAL Material:					246,7450	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49335000	16,7700	8,2735
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49335000	20,7700	10,2469
TOTAL Mão de Obra:					18,5204	
VALOR:					265,27	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	597,2500	597,2500
TOTAL Material:					597,2500	
VALOR:					597,25	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,5700	10,5700
TOTAL Material:					10,5700	
VALOR:					10,57	

### 3.11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
TOTAL Material:					2,2320	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19734000	16,7700	3,3094
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29601000	20,7700	6,1481
TOTAL Mão de Obra:					9,4575	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
				47,76%	05/2022
				0,00%	8

VALOR:	11,69
--------	-------

### 3.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	11,9200	1,4304
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	20,9700	3,5649
TOTAL Material:					5,1303

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,34534500	16,7700	5,7914
I2395	SEINFRA	H	0,39468000	20,7700	8,1975
TOTAL Mão de Obra:					13,9889

VALOR:	19,12
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SEINFRA	L	0,19000000	13,1400	2,4966
I2079	SEINFRA	KG	0,51000000	7,5300	3,8403
TOTAL Material:					6,3369

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,19734000	16,7700	3,3094
I2395	SEINFRA	H	0,29601000	20,7700	6,1481
TOTAL Mão de Obra:					9,4575

VALOR:	15,79
--------	-------

### 3.11.4. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	16,9600	0,8480
I1347	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
I2250	SEINFRA	L	0,27000000	25,5900	6,9093
TOTAL Material:					8,2973



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,29601000	16,7700	4,9641
I2395	SEINFRA	H	0,39468000	20,7700	8,1975
TOTAL Mão de Obra:					13,1616

VALOR:	21,46
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07400250	15,5500	1,1507

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 0,00%	MÊS 47,76% 0,00%	
	LOCAL:		MARCO-CE	REF 42721 				
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO					

TOTAL Mão de Obra:	1,1507
--------------------	--------

VALOR:	1,15
--------	------

### 4.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2000	4,1140
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,3700	86,3700
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,1800	5,3006
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,5900	72,8850
TOTAL Material:						168,6696

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,96010000	20,7700	61,4813
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96010000	20,7700	61,4813
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96010000	15,5500	46,0296
TOTAL Mão de Obra:						168,9922

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	518,3900	6,4799
TOTAL Serviço:						6,4799

VALOR:	344,14
--------	--------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4300	0,4086
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4400	0,4976
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3300	0,1840
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3400	0,2551
TOTAL Material:						1,3453

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12827100	20,7700	2,6642
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12827100	15,5500	1,9946
TOTAL Mão de Obra:						4,6588


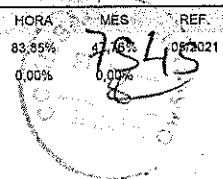
VALOR:	6,00
--------	------

### 4.1.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	236,6000	0,1420
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00296010	15,5500	0,0460

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		DATA : 09/11/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,95% 0,00%	MES 7,16% 0,00%
	LOCAL:		MARCO-CE		REF.		09/2021	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO					

TOTAL Mão de Obra:	0,0460
--------------------	--------

VALOR:	0,19
--------	------

### 4.1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29601000	20,7700	6,1481
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96010000	15,5500	46,0296
TOTAL Mão de Obra:						52,1777
VALOR:						52,18

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05920200	20,7700	1,2296
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59202000	15,5500	9,2059
TOTAL Mão de Obra:						10,4355
VALOR:						10,44

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13813800	20,7700	2,8691
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38138000	15,5500	21,4805
TOTAL Mão de Obra:						24,3496
VALOR:						24,35


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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,1700	28,4794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,4794
VALOR:						28,48

### 4.1.8. I0735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	24,9600	24,9600
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	83,0200	83,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,9900	46,3069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	0,9900	3,1356
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,9900	46,3069
TOTAL Material:						203,7294
VALOR:						203,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/10/2022															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:		MARCO-CE																		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO																		

### 4.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,0700	66,0770
TOTAL Material:						66,0770

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67739000	15,5500	26,0834
TOTAL Mão de Obra:						26,0834
VALOR:						92,16

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,6000	45,0549
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,1800	66,0080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						232,0629

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,86700000	15,5500	153,4319
TOTAL Mão de Obra:						153,4319
VALOR:						385,49

### 4.3.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6000	2,4309
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
TOTAL Material:						7,2489

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24667500	20,7700	5,1234
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54268500	15,5500	8,4388
TOTAL Mão de Obra:						13,5622
VALOR:						20,81


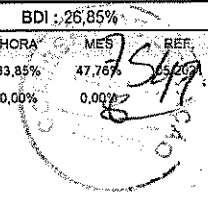
### 4.4.1.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0510

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,3700	313,8950
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,9200	5,8528
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,7300	36,8650

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		DATA : 09/11/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
	LOCAL:		MARCO-CE						
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO						

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	75,1800	12,0288
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0900	7,9352
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,1800	96,2940
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5500	61,6000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,2500	13,0500
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,9500	15,2575
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,6600	27,1260
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,2200	218,4570
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6700	3,5070
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	72,9200	27,7096
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,6200	6,1290
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6800	10,5300
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	86,9700	956,6700
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	117,0300	1.228,8150
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,2800	18,9380
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.060,6599</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	2,30887800	16,7700	38,7199
10041	SEINFRA	H	3,45345000	16,7700	57,9144
10045	SEINFRA	H	3,45345000	16,7700	57,9144
10121	SEINFRA	H	2,30887800	20,7700	47,9554
10498	SEINFRA	H	3,45345000	20,7700	71,7282
11328	SEINFRA	H	5,42685000	20,7700	112,7157
12391	SEINFRA	H	1,88459700	20,7700	39,1431
12543	SEINFRA	H	12,33375000	15,5500	191,7898
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>617,8809</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.678,59</b>


### 4.4.1.2. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16224	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0900	129,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>129,0900</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,49335000	20,7700	10,2469
12543	SEINFRA	H	0,49335000	15,5500	7,6716
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,9185</b>

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0074	SEINFRA	M2	0,60000000	103,3600	62,0160
C0776	SEINFRA	M2	1,25000000	6,0900	7,6125
C0782	SEINFRA	M2	1,25000000	16,4800	20,6000
C1212	SEINFRA	M2	1,25000000	30,4200	38,0250

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>DATA :</b> 09/11/2022		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		MARCO-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	40,6600	3,6594
<b>TOTAL Serviço:</b>						131,9129
<b>VALOR:</b>						278,92

### 4.4.1.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0300	0,4406
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,4406

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3700	12,6495
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,7300	2,9492
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,4900	23,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,9200	6,5628
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3300	0,3066
<b>TOTAL Material:</b>						55,7045

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78936000	20,7700	16,3950
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69069000	20,7700	14,3456
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29601000	20,7700	6,1481
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08537000	15,5500	16,8775
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						53,7662
<b>VALOR:</b>						109,91

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1400	2,4966
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,5300	3,8403
<b>TOTAL Material:</b>						6,3369

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19734000	15,7700	3,3094
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29601000	20,7700	6,1481
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,4575
<b>VALOR:</b>						15,79

### 4.4.1.5. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,6000	11,2221
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0900	19,5197



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				47,75%	05/2021
				0,00%	0,00%

Material	UNID	QTD	VALOR
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	17,0764
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	8,9948
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	99,6930
TOTAL Material:			156,5060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80866200	20,7700	79,1059
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,23594400	15,5500	96,9689
TOTAL Mão de Obra:					176,0748
VALOR:					332,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,7300	0,2949
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,9000	15,6750
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,6600	1,9728
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,2800	1,5596
TOTAL Material:					22,4823

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08537000	16,7700	18,2017
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78936000	20,7700	16,3950
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08537000	20,7700	22,5431
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19734000	15,5500	3,0686
TOTAL Mão de Obra:					60,2084
VALOR:					82,69


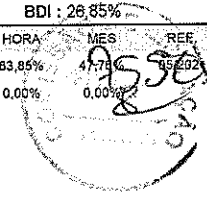
#### 4.4.1.7. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,7300	84,7895
TOTAL Material:					84,7895

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28271000	15,5500	19,9461
TOTAL Mão de Obra:					19,9461
VALOR:					104,74

#### 4.4.1.8. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), GINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1200	2,0530
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6700	0,1708

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,71% REF: 0,00% Composição: PRÓPRIA		
LOCAL:	MARCO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO				

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,2236
----------------------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,6000	3,7829
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,6600	0,3878
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material:					32,2207

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15737865	20,7700	3,2688
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15737865	15,5500	2,4472
TOTAL Mão de Obra:					5,7160

VALOR:	40,16
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29601000	20,7700	6,1481
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39468000	15,5500	6,1373
TOTAL Mão de Obra:					12,2854

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5700	0,2147
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,2800	0,2543
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,8200	35,8200
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6600	0,8132
TOTAL Serviço:					38,2122

VALOR:	50,50
--------	-------

#### 4.4.1.10. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3300	5,6970
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,7200	7,9290
TOTAL Material:					13,6260


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20503626	16,7700	3,4385
TOTAL Mão de Obra:					3,4385

VALOR:	17,06
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,3700	135,8650

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>CMGCON</b> <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP</small>	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<b>DATA:</b> 09/11/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA

<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
83,85%	47,75%	09/2021
0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,9200	4,4640
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	73,7300	13,2714
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	75,1800	13,9835
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,0900	14,7150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5500	46,7500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,6600	33,2910
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	97,3100	58,3860
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,6700	0,8350
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6700	150,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5700	68,1150
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,1100	7,7750
293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	22,2800	33,4200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>581,6209</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	1,48005000	16,7700	24,8204
I2391	SEINFRA	H	10,36035000	20,7700	215,1845
I2543	SEINFRA	H	11,84040000	15,5500	184,1182
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>424,1231</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.005,74</b>

### 4.4.1.12. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7947	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,2600	2,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,2600</b>


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I037	SEINFRA	H	0,04933500	16,7700	0,8273
I1530	SEINFRA	H	0,15787200	20,7700	3,2790
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1063</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,37</b>

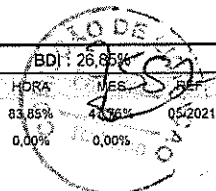
### 4.4.1.13. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1095	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,4600</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,09867000	15,5500	1,5343
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,5343</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,99</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDJ: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	SEINFRA	UN	2,80000000	5,4400	15,2320
19039	SEINFRA	UN	0,40000000	623,3300	249,3320
19045	SEINFRA	UN	0,40000000	119,6700	47,8680
19049	SEINFRA	M2	2,43000000	16,3200	39,6576
TOTAL Material:					352,0896
VALOR:					352,09

**2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	SEINFRA	M2	1,00000000	487,9400	487,9400
TOTAL Material:					487,9400
VALOR:					487,94

**4.4.3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)**


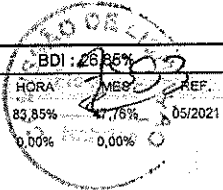
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	SEINFRA	H	0,05500000	102,8900	5,6590
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,6590
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SEINFRA	H	0,10853700	15,5500	1,6878
TOTAL Mão de Obra:					1,6878
VALOR:					7,35

**4.4.3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	133,2900	4,6652
10725	SEINFRA	H	0,03500000	41,6700	1,4585
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,1237
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,03603500	15,5500	16,1103
TOTAL Mão de Obra:					16,1103
VALOR:					22,23

**4.4.3.3. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	

10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7294

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,6000	57,7355
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,1800	47,1379
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,9200	15,2403
TOTAL Material:					312,0637	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92020000	15,5500	92,0591
TOTAL Mão de Obra:					92,0591	
VALOR:					419,85	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3700	10,7755
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
TOTAL Material:					10,9739	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07893600	16,7700	1,3238
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07893600	20,7700	1,6395
TOTAL Mão de Obra:					2,9633	
VALOR:					13,94	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,1800	7,5868
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4400	14,9280
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6200	3,4050
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6800	7,1604
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8800	11,5596
TOTAL Material:					44,6398	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33204500	16,7700	22,3384
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33204500	20,7700	27,6666
TOTAL Mão de Obra:					50,0050	
VALOR:					94,64	

**4.4.3.6. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>DATA:</b> 09/11/2022		<b>BDI:</b> 16,86%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b> MARCO-CE		<b>Composição</b>	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		<b>PROPRIA</b>	<b>83,85%</b>	<b>5,776%</b>	<b>05/2021</b>

I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	85,2500	85,2500
<b>TOTAL Material:</b>						85,2500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29601000	20,7700	6,1481
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29601000	15,5500	4,6030
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,7511

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	44,9600	3,5968
<b>TOTAL Serviço:</b>						3,5968
<b>VALOR:</b>						99,60

### 4.4.3.7. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,7600	1,9368
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.446,0300	61,1508
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3300	1,8396
<b>TOTAL Material:</b>						64,9272

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18404000	16,7700	19,8564
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18404000	20,7700	24,5925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						44,4489
<b>VALOR:</b>						109,38

### 4.4.3.8. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)


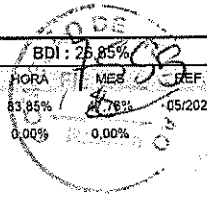
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
<b>TOTAL Material:</b>						23,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08537000	20,7700	22,5431
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08537000	15,5500	16,8775
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						39,4206
<b>VALOR:</b>						62,52

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87650000	66,6000	45,0549
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,1800	66,0080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL Material:</b>						232,0629

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO		HORA
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA		0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,86700000	15,5500	153,4319
					TOTAL Mão de Obra:	153,4319
					VALOR:	385,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6000	2,4309
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:					10,4499	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24667500	20,7700	5,1234
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54268500	15,5500	8,4388
TOTAL Mão de Obra:					13,5622	
VALOR:					24,01	

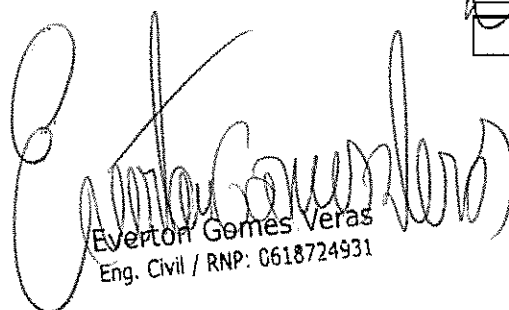
#### 4.4.3.11. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9600	0,6784
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6600	3,9456
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5100	1,6283
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4683	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34534500	16,7700	5,7914
395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39468000	20,7700	8,1975
TOTAL Mão de Obra:					13,9889	
VALOR:					20,46	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07400250	15,5500	1,1507
TOTAL Mão de Obra:					1,1507	
VALOR:					1,15	

  
 Evertor Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b> Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>DATA:</b> 09/11/2022		<b>BDI:</b> 26,83%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE		<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 63,85%
	<b>LOCAL:</b> MARCO-CE		<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO				<b>RESF:</b> 05/2021

### COM-27526712 - COBERTURA DE TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50917214 CAIBRO DE 2"X1"	Composições	M	3,50000000	7,62	26,67
INS-62860029 LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"X3"	Composições	M	1,33000000	48,61	64,65
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,33	1,84
INS-36124825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	3,77	13,20
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
<b>TOTAL Material:</b>					129,46

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98670000	16,77	16,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98670000	20,77	20,49
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08537000	20,77	22,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08537000	15,55	16,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					76,46
<b>VALOR:</b>					<b>205,92</b>

### COM-27526712 - COBERTURA DE TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466 (M2)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50917214 CAIBRO DE 2"X1"	Composições	M	3,50000000	7,62	26,67
INS-62860029 LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"X3"	Composições	M	1,33000000	48,61	64,65
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,33	1,84
INS-36124825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	3,77	13,20
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
<b>TOTAL Material:</b>					129,46

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98670000	16,77	16,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98670000	20,77	20,49
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08537000	20,77	22,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08537000	15,55	16,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					76,46
<b>VALOR:</b>					<b>205,92</b>

### COM-27526712 - COBERTURA DE TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466 (M2)

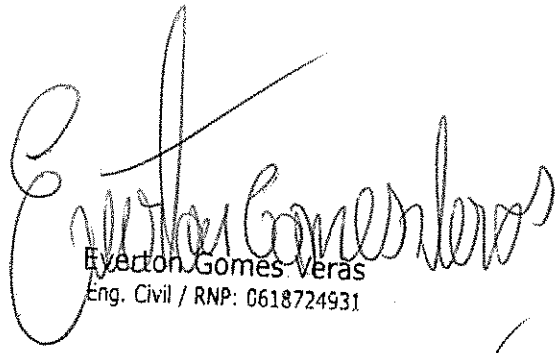
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50917214 CAIBRO DE 2"X1"	Composições	M	3,50000000	7,62	26,67
INS-62860029 LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"X3"	Composições	M	1,33000000	48,61	64,65
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,33	1,84
INS-36124825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	3,77	13,20

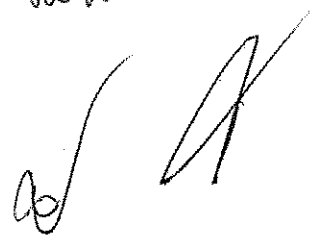


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	<b>OBRA:</b> Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<b>DATA:</b> 09/11/2022	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
	<b>LOCAL:</b> MARCO-CE	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	<b>MES:</b> 4,78%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO			<b>REF:</b> 05/2021

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
					TOTAL Material:	129,46


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98670000	16,77	16,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98670000	20,77	20,49
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08537000	20,77	22,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08537000	15,55	16,88
					TOTAL Mão de Obra:	76,46
					VALOR:	205,92

  
 Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



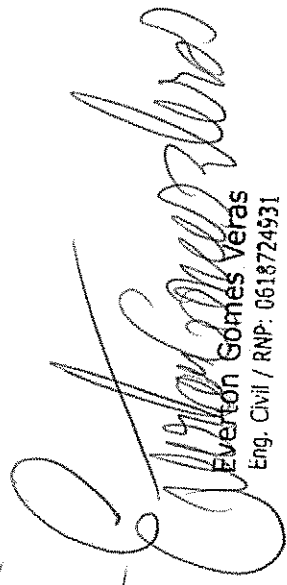


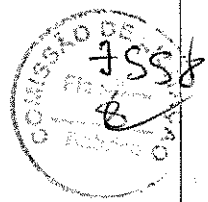
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacul, Município de Marco-CE DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacul, Município de Marco-CE LOCAL: MARCO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	DATA: 09/11/2022 BDI: 26,85% VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composições: PRÓPRIA HORA: 83,85% MES: 47,78% DATA REF.: 06/2021 0,00% 0,00%
---	--	--

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SALAS 1 À 4, SECRETARIA E BIBLIOTÉCA	608.970,42	7,23 % 44.019,84	12,07 % 73.478,73	15,33 % 93.365,35	16,78 % 102.193,85	13,52 % 82.350,69	7,50 % 45.677,64	8,53 % 51.957,86	3,44 % 20.924,59	2,57 % 15.658,75
2	W.C MASCULINO E W.C FEMININO	186.547,27	7,23 % 13.487,37	12,07 % 22.516,26	15,33 % 28.597,70	16,78 % 31.302,63	13,52 % 25.221,19	7,50 % 13.991,05	8,53 % 15.912,48	3,44 % 6.417,23	2,57 % 4.794,26
3	COZINHA, DEPÓSITO E REFEITÓRIO	182.034,63	7,23 % 13.161,10	12,07 % 21.971,58	15,33 % 27.905,91	16,78 % 30.545,41	13,52 % 24.611,08	7,50 % 13.652,60	8,53 % 15.527,55	3,44 % 6.261,99	2,57 % 4.678,29
4	URBANIZAÇÃO	188.776,44	34,94 % 65.974,16	8,27 % 15.615,21			11,06 % 20.872,88	10,84 % 20.462,22		6,94 % 13.093,92	6,94 % 13.093,92
		1.166.328,76	136.642,47	133.581,78	149.868,96	164.041,89	153.055,84	93.783,51	83.397,89	46.697,73	38.225,22
			136.642,47	270.224,25	420.093,21	584.135,10	737.190,94	830.974,45	914.372,34	961.070,07	999.295,29

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SALAS 1 À 4, SECRETARIA E BIBLIOTÉCA	608.970,42	5,24 % 31.939,62	4,53 % 27.562,24	3,26 % 19.841,26	100,00 % 608.970,42
2	W.C MASCULINO E W.C FEMININO	186.547,27	5,24 % 9.775,08	4,53 % 8.450,59	3,26 % 6.081,43	100,00 % 186.547,27
3	COZINHA, DEPÓSITO E REFEITÓRIO	182.034,63	5,24 % 9.538,61	4,53 % 8.246,17	3,26 % 5.934,34	100,00 % 182.034,63
4	URBANIZAÇÃO	188.776,44	6,94 % 13.093,92	6,94 % 13.093,92	7,13 % 13.476,29	100,00 % 188.776,44
		1.166.328,76	64.347,23	57.352,92	45.333,32	1.166.328,76
			1.063.642,52	1.120.995,44	1.166.328,76	

  
**Everton Gomes Veras**  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			
 <b>CMGCON</b> CONSTRUTORA E SERVIÇOS ENGENHARIA - EPP	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022
	DESCRIBÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	BDI: 26,85%
LOCAL:	MARCO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MEB
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,33
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,30</b>

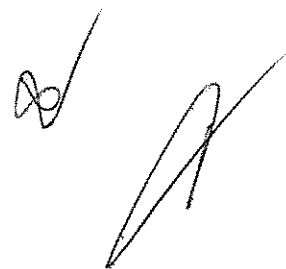
	<b>Benefício</b>	
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,85%


$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I) -1$$

  
 Everton Gomes Veras  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI: 26,65%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PROPRIA

HORA 83,85%  
 MES 47,76%  
 REF. 05/2021  
 2860

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

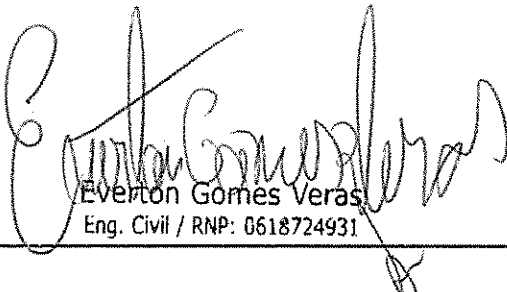
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas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

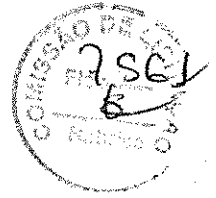
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

  
**Everton Gomes Veras**  
 Eng. Civil / RNP: 0618724931



24

# CARTA PROPOSTA



À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Marco.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2031101/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2031101/2022

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE, pelo preço global de R\$1.169.420,80 (UM MILHÃO CENTO E SESENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E VINTE REAIS E OITENTA CENTAVOS), com prazo de execução de 360(TREZENTOS E SESENTA) DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Nilton Aragão Júnior, portador da carteira de identidade n°. 34590552000-SSP-CE e CPF n° 665.821.723-87, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

DADOS DO PROPONETE:

Razão Social: APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Endereço: AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA Nº850, CENTRO.

Cidade: NOVA RUSSAS

CEP: 62200-000


CNPJ: 13.766.379/0001-97

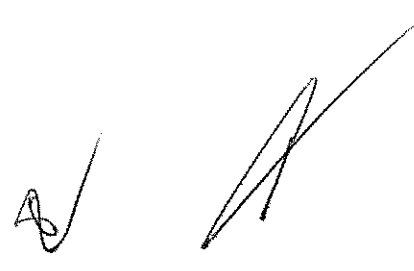
CGF: 06.569783-9

Contato: (88) 3672-0868

E-mail: [apoloconstrucoes@hotmail.com](mailto:apoloconstrucoes@hotmail.com)

Nova russas, 23 de Novembro de 2022

  
Francisco Van Rodrigues de Sousa  
CPF Nº 936.667.803-34  
Procurador

  
Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE

**DESCRIÇÃO:** Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE

**LOCAL:** Município de Marco-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 23/11/2022

BDI: 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	03/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SALAS 01 À 04, SECRETARIA E BIBLIOTECA - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.030,39</b>
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	323,31	6,28	2.030,39
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>20.379,29</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	36,79	38,03	1.399,12
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	34,68	23,63	819,49
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	193,59	93,81	18.160,68
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>100.943,23</b>
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	53,44	36,08	1.928,12
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	192,48	99,79	19.207,58
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	660,45	12,39	8.182,98
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.656,10	14,03	23.235,08
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	167,90	14,97	2.513,46
3.6	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	38,74	404,76	15.680,40
3.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	271,40	105,37	28.597,42
3.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,01	1.582,37	1.598,19
<b>4</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>127.167,85</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	331,15	60,94	20.180,28
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	19,25	107,10	2.061,68
4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,48	558,60	8.647,13
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	35,50	89,32	3.170,86
4.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.185,16	6,04	7.158,37
4.6	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	342,66	38,61	13.230,10
4.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	842,50	42,86	36.109,55
4.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	358,87	90,44	32.456,20
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	358,87	7,59	2.723,82
4.10	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	122,21	11,70	1.429,86
<b>5</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURAS</b>						<b>77.830,44</b>
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	363,64	208,78	75.920,76
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	2,70	27,53	74,33
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	48,10	12,00	577,20
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	22,97	12,34	283,45
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	16,62	34,21	568,57
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	5,40	75,21	406,13
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>44.903,65</b>
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	21,03	409,40	8.609,68
6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	300,42	21,21	6.371,91
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	300,42	86,07	25.857,15
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	300,42	7,59	2.280,19
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,70	82,64	801,61

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacú, Município de Marco-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacú, Município de Marco-CE
<b>LOCAL:</b>	Município de Marco-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

<b>DATA :</b> 23/11/2022		<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 10/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	39,53	24,87	983,11
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>44.036,47</b>
7.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	286,47	286,47
7.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.292,49	2.292,49
7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	106,00	230,70	24.454,20
7.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	347,26	5,98	2.076,61
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	71,15	10,71	762,02
7.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	224,95	7,16	1.610,64
7.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	26,20	15,22	398,76
7.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	94,64	26,07	2.467,26
	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	174,44	1.046,64
7.10	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	169,72	2.036,64
7.11	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	37,00	76,12	2.816,44
7.12	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	5,00	216,85	1.084,25
7.13	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	237,92	1.903,36
7.14	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	800,69	800,69
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES GERAIS</b>						<b>13.840,27</b>
8.1	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	25,00	41,63	1.040,75
8.2	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	61,40	2.149,00
8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	219,58	1.756,64
8.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,07	11,69	164,48
8.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	89,72	179,44
8.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	405,18	405,18
	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	199,30	3.188,80
8.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	13,71	32,10	440,09
8.9	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	29,00	58,00
8.10	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	49,62	99,24
8.11	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	208,92	208,92
8.12	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,36	200,80	72,29
8.13	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.077,44	4.077,44
<b>9</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>3.878,74</b>
9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	68,00	136,00
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	724,78	1.449,56
9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	108,23	216,46
9.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	48,67	97,34
9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	99,60	199,20
9.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	890,09	1.780,18
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>18.912,56</b>
<b>10.1</b>	<b>PORTAS</b>						<b>9.460,06</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Marco-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-		10/2022
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,12	347,76	6.996,93
10.1.2	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	SEINFRA	UN	2,00	38,35	76,70
10.1.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	11,00	25,89	284,79
10.1.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	117,72	1.177,20
10.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	33,00	22,75	750,75
10.1.6	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,72	241,23	173,69
<b>10.2</b>	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>						<b>9.452,50</b>
10.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,63	265,94	4.688,52
10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,63	270,22	4.763,98
	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>20.926,96</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	242,88	11,57	2.810,12
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	242,88	19,38	4.707,01
11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	510,10	16,08	8.202,41
11.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	89,52	40,83	3.655,10
11.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	71,24	21,79	1.552,32
<b>12</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>349,17</b>
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	323,31	1,08	349,17
<b>13</b>	<b>W.C MASCULINO E W.C FEMININO - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>365,12</b>
13.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	58,14	6,28	365,12
<b>14</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.041,73</b>
14.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,38	38,03	698,99
14.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,99	23,63	70,65
14.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,88	93,81	3.272,09
<b>15</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>21.719,84</b>
	<b>SAPATAS - VIGAS - PILARES</b>						<b>21.719,84</b>
15.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,59	36,08	490,33
15.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,92	99,79	6.179,00
15.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	133,00	12,39	1.647,87
15.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	328,00	14,03	4.601,84
15.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	47,80	14,97	715,57
15.1.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,32	404,76	3.367,60
<b>15.1.7</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES</b>						<b>4.527,75</b>
15.1.7.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,97	105,37	4.527,75
<b>15.1.8</b>	<b>CONCRETO ARMADO VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>189,88</b>
15.1.8.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	1.582,37	189,88
<b>16</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>48.802,74</b>
<b>16.1</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						<b>23.581,28</b>
16.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,40	60,94	6.362,14
16.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,88	558,60	2.725,97
16.1.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	28,33	498,72	14.128,74
16.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,08	89,32	364,43



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Marco-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-		10/2022
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.2	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						24.770,42
16.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	260,50	6,04	1.573,42
16.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	128,30	38,61	4.953,66
16.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	132,20	42,86	5.666,09
16.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,30	90,44	11.603,45
16.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,30	7,59	973,80
16.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						451,04
16.3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	38,55	11,70	451,04
17	SISTEMA DE COBERTURAS						18.257,60
17.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	85,28	208,78	17.804,76
17.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	9,55	12,00	114,60
17.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	27,41	12,34	338,24
18	PISOS						8.149,64
18.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,90	409,40	1.596,66
18.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	55,68	21,21	1.180,97
18.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	55,68	86,07	4.792,38
18.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,68	7,59	422,61
18.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,90	82,64	157,02
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.626,82
19.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						234,04
19.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	234,04	234,04
19.2	PONTO ELÉTRICO						2.999,10
19.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	230,70	2.999,10
19.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						1.393,68
19.3.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	76,12	532,84
19.3.2	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	2,00	192,50	385,00
19.3.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	237,92	475,84
20	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITÁRIAS						17.561,61
20.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						7.855,42
20.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	219,58	6.587,40
20.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,80	11,69	278,22
20.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	89,72	179,44
20.1.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	405,18	810,36
20.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						9.706,19
20.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	199,30	4.384,60
20.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	29,00	116,00
20.2.3	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	49,62	99,24
20.2.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	208,92	1.880,28

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Marco-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2022
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			10/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.2.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	23,95	32,10	768,80
20.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	29,58	49,13	1.453,27
20.2.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	5,00	200,80	1.004,00
<b>21</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>12.736,69</b>
21.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	68,00	680,00
21.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	433,20	4.332,00
21.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	48,67	97,34
21.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	99,60	398,40
21.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	379,71	2.278,26
21.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	108,23	324,69
	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,70	491,33	1.817,92
21.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,60	226,63	2.175,65
21.9	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,78	167,31	632,43
<b>22</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>10.323,52</b>
<b>22.1</b>	<b>PORTAS</b>						<b>9.251,20</b>
22.1.1	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,18	347,76	6.322,28
22.1.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	2,00	25,89	51,78
22.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	117,72	235,44
22.1.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	10,00	83,64	836,40
22.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00	22,75	136,50
22.1.6	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	20,00	81,51	1.630,20
22.1.7	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,16	241,23	38,60
<b>22.2</b>	<b>JANELAS DE ALUMINIO</b>						<b>1.072,32</b>
22.2.1	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	265,94	531,88
	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	270,22	540,44
<b>23</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>3.030,71</b>
23.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	35,14	11,57	406,57
23.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	35,14	19,38	681,01
23.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	97,06	16,08	1.560,72
23.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,55	21,79	382,41
<b>24</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>62,79</b>
24.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	58,14	1,08	62,79
<b>25</b>	<b>COZINHA, DEPÓSITO E REFEITÓRIO - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>715,98</b>
25.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	14,01	6,28	715,98
<b>26</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>7.312,10</b>
26.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,41	38,03	814,22
26.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,40	23,68	80,34
26.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	68,41	93,81	6.417,54
<b>27</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>27.596,11</b>
<b>27.1</b>	<b>SAPATAS - VIGAS - PILARES</b>						<b>22.749,76</b>
27.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	14,61	36,08	527,13

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Marco-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			09/2022
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			10/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
27.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPÁ COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	81,24	99,79	8.106,94
27.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	177,10	12,39	2.194,27
27.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	483,70	14,03	6.786,31
27.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	47,50	14,97	711,08
27.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,93	404,76	4.424,03
<b>27.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES</b>						<b>4.514,05</b>
27.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,84	105,37	4.514,05
<b>27.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>332,30</b>
27.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,21	1.582,37	332,30
<b>28</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>26.985,67</b>
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	92,89	60,94	5.660,72
28.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,89	558,60	2.731,55
28.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	5,10	89,32	455,53
<b>28.4</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>18.137,87</b>
28.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	222,29	6,04	1.342,63
28.4.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	72,68	38,61	2.806,17
28.4.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	149,61	42,86	6.412,28
28.4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	72,68	90,44	6.573,18
28.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	72,68	7,59	551,64
<b>28.4.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>451,97</b>
28.4.6.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	38,63	11,70	451,97
<b>29</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURAS</b>						<b>34.218,31</b>
29.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	160,79	208,78	33.569,74
	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	17,12	12,00	205,44
29.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	35,91	12,34	443,13
<b>30</b>	<b>PISOS</b>						<b>17.198,69</b>
30.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	8,23	409,40	3.369,36
30.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	117,64	21,21	2.495,14
30.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	117,64	86,07	10.125,27
30.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	117,64	7,59	892,89
30.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,80	82,64	314,03
<b>31</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>7.926,00</b>
<b>31.1</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>234,04</b>
31.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	234,04	234,04
<b>31.2</b>	<b>PONTO ELETRICO</b>						<b>5.998,20</b>
31.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	230,70	5.998,20
<b>31.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>1.693,76</b>
31.3.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	76,12	1.217,92
31.3.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	237,92	475,84

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE

**DESCRIÇÃO:** Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE

**LOCAL:** Município de Marco-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

**DATA :** 23/11/2022 **BDI:** 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-		10/2022
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>32</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITÁRIAS</b>						<b>8.761,64</b>
<b>32.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>2.486,78</b>
32.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	219,58	1.976,22
32.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	36,00	11,69	420,84
32.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	89,72	89,72
<b>32.2</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>						<b>6.274,86</b>
32.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	199,30	1.395,10
32.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	29,00	58,00
32.2.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,32	32,10	1.968,37
32.2.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	208,92	1.253,52
32.2.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,08	200,80	216,86
32.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	28,15	49,13	1.383,01
<b>33</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>3.031,46</b>
33.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	108,23	324,69
33.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	304,84	914,52
33.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,28	491,33	1.611,56
33.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,08	167,31	180,69
<b>34</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>7.446,83</b>
<b>34.1</b>	<b>PORTAS</b>						<b>3.553,70</b>
34.1.1	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,56	347,76	2.629,07
34.1.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	4,00	25,89	103,56
34.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	117,72	470,88
34.1.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	12,00	22,75	273,00
34.1.5	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,32	241,23	77,19
<b>34.2</b>	<b>JANELAS DE ALUMINIO</b>						<b>3.893,13</b>
34.2.1	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,94	265,94	1.313,74
34.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,75	270,22	472,89
34.2.3	C4826	VIDRO LAMINADO DÚPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,19	658,39	2.100,25
34.2.4	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,50	12,48	6,24
<b>35</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>4.551,25</b>
35.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	46,20	11,57	534,53
35.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	46,20	19,39	895,36
35.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	129,71	16,08	2.076,09
35.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	42,97	21,79	1.045,27
<b>36</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>123,13</b>
36.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	114,01	1,08	123,13
<b>37</b>	<b>URBANIZAÇÃO - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>28.952,76</b>
37.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	346,52	3.465,20
37.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	261,91	6,28	1.644,79
37.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	757,30	0,22	166,61

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Marco-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.

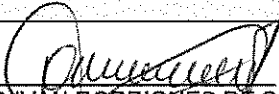
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
37.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	79,13	48,79	3.860,75
37.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	312,48	9,76	3.049,80
37.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	316,55	22,78	7.211,01
37.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	142,04	30,51	4.333,64
37.8	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	24,00	217,54	5.220,96
<b>38</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>14.742,24</b>
38.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	157,15	93,81	14.742,24
<b>39</b>	<b>PISOS</b>						<b>1.688,87</b>
39.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,37	409,40	970,28
39.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	33,88	21,21	718,59
	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>105.482,90</b>
<b>40.1</b>	<b>GERAL</b>						<b>105.482,90</b>
40.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.930,04	3.930,04
40.1.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	26,79	274,37	7.350,37
40.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,25	106,60	879,45
40.1.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	361,68	16,08	5.815,81
40.1.5	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	16,50	348,51	5.750,42
40.1.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	15,00	84,91	1.273,65
40.1.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	10,39	106,69	1.108,51
40.1.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	98,18	39,96	3.923,27
40.1.9	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	42,54	49,70	2.114,24
40.1.10	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	81,49	17,81	1.451,34
40.1.11	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.070,63	1.070,63
40.1.12	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	720,00	6,30	4.536,00
40.1.13	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES	SEINFRA	M2	1.071,63	3,74	4.007,90
<b>14</b>	<b>ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>						<b>62.271,27</b>
40.1.14.1	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 500MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,00	388,16	12.809,28
40.1.14.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,50	537,87	5.647,64
<b>40.1.14.3</b>	<b>GARAGEM</b>						<b>43.814,35</b>
40.1.14.3.	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	11,52	7,79	89,74
40.1.14.3.	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19	23,63	4,49
40.1.14.3.	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,00	404,76	1.619,04
40.1.14.3.	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	30,00	14,03	4.209,00
40.1.14.3.	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	32,00	99,79	3.193,28
40.1.14.3.	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	30,00	93,14	2.794,20
40.1.14.3.	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	133,00	113,26	15.063,58
40.1.14.3.	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	133,00	58,48	7.777,84
40.1.14.3.	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	7,56	409,40	3.095,06

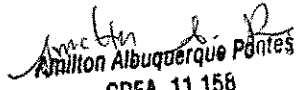


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<b>DATA :</b> 23/11/2022	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Marco-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-		10/2022
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
40.1.14.3.	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	108,00	24,50	2.646,00
40.1.14.3.	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	157,00	21,16	3.322,12
<b>41</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>282,86</b>
41.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	261,91	1,08	282,86
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>247.528,17</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>921.892,63</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.189.420,80</b>

  
FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF Nº 936.667.803-34  
Procurador

  
Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 156  
ENGENHEIRO CIVIL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	Condição de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Pinarul, Município de Marco-CE	<b>DATA:</b>	23/01/2022	<b>BOI:</b>	28.85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Condição de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Pinarul, Município de Marco-CE	<b>VERBAS:</b>	203399 - Encargos	<b>FORÇA:</b>	110,16h
<b>LOCAL:</b>	Município de Marco-CE	<b>COMPRISAS:</b>	031 - COMPRENSÃO	<b>MES:</b>	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	<b>COMPRISAS:</b>	203399 - COMPRENSÃO	<b>DIAS:</b>	47,35h
		<b>COMPRISAS:</b>	30330 - COMPRENSÃO	<b>DIAS:</b>	09/2021
		<b>COMPRISAS:</b>	30330 - COMPRENSÃO	<b>DIAS:</b>	47,46h
		<b>COMPRISAS:</b>	30330 - COMPRENSÃO	<b>DIAS:</b>	0,07h

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

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARMAR GALVANIZADO N.16 BXNG	24,1900	1,0235
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	14,7300	1,0236
11724	PREGO	18,1500	1,1435
12429	TABUA DE VIRGULA DE 12x 1"	33,5400	1,1437
		<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,3485</b>

MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPANTEIRO	20,7700	0,9724
12543	SERVENTE	15,5500	0,9624
		<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>1,9348</b>
		<b>VALOR:</b>	<b>6,28</b>

**2.1. C2764 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 14.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	15,5500	38,0000
		<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>38,0000</b>
		<b>VALOR:</b>	<b>38,00</b>

**2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	15,8000	18,1632
10720	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	45,1400	5,4563
		<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>23,6195</b>

MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	15,5500	0,0096
		<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,0096</b>
		<b>VALOR:</b>	<b>23,62</b>

**2.3. C0330 - ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO (M3)**

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	71,1000	50,3119
		<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>50,3119</b>
MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	15,5000	43,4989
		<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>43,4989</b>
		<b>VALOR:</b>	<b>93,81</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	Condição de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Pinarul, Município de Marco-CE	<b>DATA:</b>	23/01/2022	<b>BOI:</b>	28.85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Condição de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Pinarul, Município de Marco-CE	<b>VERBAS:</b>	203399 - Encargos	<b>FORÇA:</b>	112,79h
<b>LOCAL:</b>	Município de Marco-CE	<b>COMPRISAS:</b>	031 - COMPRENSÃO	<b>MES:</b>	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	<b>COMPRISAS:</b>	203399 - COMPRENSÃO	<b>DIAS:</b>	47,35h
		<b>COMPRISAS:</b>	30330 - COMPRENSÃO	<b>DIAS:</b>	09/2021
		<b>COMPRISAS:</b>	30330 - COMPRENSÃO	<b>DIAS:</b>	47,46h
		<b>COMPRISAS:</b>	30330 - COMPRENSÃO	<b>DIAS:</b>	0,07h

**3.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)**

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHP)	22,9200	35,6195
		<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>35,6195</b>

MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	78,8300	0,0916
10280	BRITA	89,9700	0,0916
10305	CIMENTO PORTLAND	0,6500	0,1024
		<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,2856</b>

MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	20,7700	0,0874
12543	SERVENTE	15,5500	0,0874
		<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,1748</b>
		<b>VALOR:</b>	<b>36,08</b>

**3.2. C1389 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)**

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10525	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 13MM (1,23 X 2,44M)	34,5300	14,8049
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	14,7300	14,8658
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 99UN/KG)	16,3200	14,8637
11846	SARRAFO DE 1X4"	5,5400	14,8612
11916	TABUA DE T DE 3x - L = 30cm	11,6900	14,8547
		<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>74,5547</b>

MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	16,7700	12,6183
10498	CARPANTEIRO	20,7700	12,6163
		<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>25,2346</b>
		<b>VALOR:</b>	<b>99,79</b>

**3.3. C0217 - ARMAÇURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MATERIAL	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	9,6700	3,3063
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BXNG	11,7400	3,3071
		<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,6134</b>

MÃO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	16,7700	2,8983
10121	ARMADOR/FERREIRO	20,7700	2,8983
		<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>5,7966</b>
		<b>VALOR:</b>	<b>12,41</b>



7573

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE		<b>DATA:</b> 23/01/2022		<b>BOL:</b> 28.85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE		<b>FONTE:</b> 30330 - FINESTRA		<b>MES:</b> 06/2022	
<b>LOCAL:</b> Município de Marco-CE		<b>SIC:</b> 601 COMERCIALIZAÇÃO		<b>VALOR:</b> 112,8%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		<b>SIC:</b> 50501 COMERCIALIZAÇÃO		<b>VALOR:</b> 53,46%	
		<b>SIC:</b> 50209 COMERCIALIZAÇÃO		<b>VALOR:</b> 47,26%	
		<b>SIC:</b> 50209 COMERCIALIZAÇÃO		<b>VALOR:</b> 47,46%	
		<b>SIC:</b> 50209 COMERCIALIZAÇÃO		<b>VALOR:</b> 47,46%	
		<b>SIC:</b> 50209 COMERCIALIZAÇÃO		<b>VALOR:</b> 47,46%	
		<b>SIC:</b> 50209 COMERCIALIZAÇÃO		<b>VALOR:</b> 47,46%	
		<b>SIC:</b> 50209 COMERCIALIZAÇÃO		<b>VALOR:</b> 47,46%	
		<b>SIC:</b> 50209 COMERCIALIZAÇÃO		<b>VALOR:</b> 47,46%	
		<b>SIC:</b> 50209 COMERCIALIZAÇÃO		<b>VALOR:</b> 47,46%	

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168 AÇO CA-50	9,6700	KG	0,0019360	0,0114
10266 LAJE PRÉ-FABRICADA COM LAM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	48,7200	M2	0,0024495	0,1194
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	14,7900	M	0,0077718	0,1144
11728 PREGO 18x27 (2,12 X 10) (APROXIMADAMENTE 180LN/KG)	18,1200	KG	0,0071016	0,1287
11846 SARRAFO DE 1"x4"	5,5400	M	0,0026725	0,1481
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	11,6800	M	0,0081139	0,0950
<b>TOTAL Material:</b>				<b>0,6076</b>
<b>Mão de Obra</b>				
12391 PEDREIRO	20,7700	H	0,00422675	0,0878
12543 SERVENTE	15,5500	H	0,00684363	0,1063
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>0,1941</b>
<b>Serviço</b>				
C0840 CONCRETO PAVBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	442,8500	M3	0,15849335	69,9301
C1603 LAVAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	228,2900	M3	0,15853456	36,1729
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>106,1030</b>
<b>VALOR:</b>				<b>105,37</b>

#### 3.5. C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	22,9200	H	88,4373133	2.025,4770
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>2.025,4770</b>
<b>Mão de Obra</b>				
10157 AÇO CA-25	11,1100	KG	0,00274474	0,0304
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	11,7400	KG	0,09653759	1,1334
10109 AREIA MÉDIA	78,8300	M3	0,01437337	1,1331
10280 BRITA	88,9700	M3	0,01273359	1,1329
10805 CIMENTO PORTLAND	0,6500	KG	1,73252469	1,1261
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	14,7900	M	0,0077718	0,1144
11728 PREGO 18x27 (2,12 X 10) (APROXIMADAMENTE 180LN/KG)	16,1200	KG	0,00703462	0,1133
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	11,6800	M	0,009780237	0,1144
<b>TOTAL Material:</b>				<b>6,6096</b>
<b>Mão de Obra</b>				
10337 AJUDANTE	16,7700	H	0,05726979	0,9595
10121 ARMADOR/FERRERO	20,7700	H	0,04672451	0,9705
10488 CARPINTEIRO	20,7700	H	0,04672451	0,9705
12391 PEDREIRO	20,7700	H	0,04672451	0,9705
12543 SERVENTE	15,5500	H	0,00241006	0,0375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>4,9826</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.582,37</b>

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE		<b>DATA:</b> 23/01/2022		<b>BOL:</b> 28.85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE		<b>FONTE:</b> 30330 - FINESTRA		<b>MES:</b> 06/2022	
<b>LOCAL:</b> Município de Marco-CE		<b>SIC:</b> 601 COMERCIALIZAÇÃO		<b>VALOR:</b> 112,8%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		<b>SIC:</b> 50501 COMERCIALIZAÇÃO		<b>VALOR:</b> 53,46%	
		<b>SIC:</b> 50209 COMERCIALIZAÇÃO		<b>VALOR:</b> 47,26%	
		<b>SIC:</b> 50209 COMERCIALIZAÇÃO		<b>VALOR:</b> 47,46%	
		<b>SIC:</b> 50209 COMERCIALIZAÇÃO		<b>VALOR:</b> 47,46%	
		<b>SIC:</b> 50209 COMERCIALIZAÇÃO		<b>VALOR:</b> 47,46%	
		<b>SIC:</b> 50209 COMERCIALIZAÇÃO		<b>VALOR:</b> 47,46%	
		<b>SIC:</b> 50209 COMERCIALIZAÇÃO		<b>VALOR:</b> 47,46%	

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168 AÇO CA-50	11,0900	KG	0,29510370	3,2800
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	11,7400	KG	0,28178958	3,3082
<b>TOTAL Material:</b>				<b>6,5882</b>
<b>Mão de Obra</b>				
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	18,7700	H	0,21850553	4,0980
10121 ARMADOR/FERRERO	20,7700	H	0,18026959	3,7431
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>7,8411</b>
<b>VALOR:</b>				<b>14,43</b>

#### 3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0mm (KG)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168 AÇO CA-50	11,0900	KG	0,29510370	3,2800
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	11,7400	KG	0,36844521	4,3373
<b>TOTAL Material:</b>				<b>7,6173</b>
<b>Mão de Obra</b>				
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	18,7700	H	0,21850553	4,0980
10121 ARMADOR/FERRERO	20,7700	H	0,18026959	3,7431
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>7,8411</b>
<b>VALOR:</b>				<b>14,97</b>

#### 3.6. C0843 - CONCRETO PAVBR - FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	22,9200	H	17,03030884	404,2700
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>404,2700</b>
<b>Mão de Obra</b>				
10109 AREIA MÉDIA	78,8300	M3	0,00181849	0,1421
10280 BRITA	88,9700	M3	0,00157565	0,1400
10805 CIMENTO PORTLAND	0,6500	KG	0,15750170	0,1024
11605 PEDRISCO	68,3000	M3	0,00119322	0,0813
<b>TOTAL Material:</b>				<b>0,4658</b>
<b>Mão de Obra</b>				
12543 SERVENTE	15,5500	H	0,00651706	0,1015
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>0,1015</b>
<b>VALOR:</b>				<b>404,76</b>

#### 3.7. C0419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Material:</b>				<b>0,0000</b>
<b>Mão de Obra</b>				
12543 SERVENTE	15,5500	H	0,00651706	0,1015
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>0,1015</b>
<b>VALOR:</b>				<b>404,76</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

OBRA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE

DATA: 23/11/2022 BDI: 28,65%

DESCRIÇÃO: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE

LOCAL: Município de Marco-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

FONTE	VERBA	UNID	QTD	VALOR	PERCENTUAL
SEC	202309 - FOMENTO	M3	112,78	112,78	47,26%
SEINFRA	201611 COM LICENCIAMENTO	M3	83,95	83,95	47,26%
SEINFRA	201611 COM LICENCIAMENTO	M3	80,81	80,81	47,26%
SEINFRA	202309 COM LICENCIAMENTO	M3	83,95	83,95	47,26%
SEINFRA	202309 COM LICENCIAMENTO	M3	80,81	80,81	47,26%

TOTAL: 376,11

**4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) (M2)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	M3	78,8300	12,8778
10441	CAL HIDRATADA	KG	9,73591548	12,5324
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	19,23271543	12,5009
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,00000000	0,0000
TOTAL MATERIAL:				37,9111
Mão de Obra				
12391	PEDREIRO	H	0,69186736	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,71493330	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				36,3200
VALOR:				60,84

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

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,28975065	78,8300
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,23822039	22,6921
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,98078237	22,7375
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,00000000	0,0000
TOTAL MATERIAL:				98,1925
Mão de Obra				
12391	PEDREIRO	H	0,83697796	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,25097031	19,4510
TOTAL Mão de Obra:				38,9210
VALOR:				107,10

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

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	M3	1,36396174	87,2600
10441	CAL HIDRATADA	KG	92,65018441	116,5922
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,14823551	118,3988
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,00000000	0,0000
TOTAL MATERIAL:				318,0925
Mão de Obra				
12391	PEDREIRO	H	4,87732945	20,7700
12543	SERVENTE	H	6,51402144	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				36,3200
VALOR:				588,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE

DATA: 23/11/2022 BDI: 28,65%

DESCRIÇÃO: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE

LOCAL: Município de Marco-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

FONTE	VERBA	UNID	QTD	VALOR	PERCENTUAL
SEC	202309 - FOMENTO	M3	112,78	112,78	47,26%
SEINFRA	201611 COM LICENCIAMENTO	M3	83,95	83,95	47,26%
SEINFRA	201611 COM LICENCIAMENTO	M3	80,81	80,81	47,26%
SEINFRA	202309 COM LICENCIAMENTO	M3	83,95	83,95	47,26%
SEINFRA	202309 COM LICENCIAMENTO	M3	80,81	80,81	47,26%

TOTAL: 376,11

**4.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	0,00123732	80,0000
TOTAL MATERIAL:				0,1030
Mão de Obra				
12391	PEDREIRO	H	0,00471891	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,00630434	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				0,1889
Serviço				
C0187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E ÁREA SPEN TRACO 1:1:4	M3	0,12337002	731,5700
TOTAL Serviço:				89,0201
VALOR:				89,32

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

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,01436524	78,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,74627115	0,6500
TOTAL MATERIAL:				1,1370
Mão de Obra				
12391	PEDREIRO	H	0,08867773	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,12408669	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				3,7708
VALOR:				6,04

**4.6. C3023 - EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				0,0000
Serviço				
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA PEN. TRACO 1:3	M3	0,04219334	916,3500
TOTAL Serviço:				38,6135
VALOR:				38,61

**4.7. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,00046959	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,00062724	15,5500
TOTAL MATERIAL:				0,0008
Serviço				
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA PEN. TRACO 1:3	M3	0,04219334	916,3500
TOTAL Serviço:				38,6135
VALOR:				38,61

7524

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacul, Município de Marco-CE

DESCRIÇÃO: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacul, Município de Marco-CE

LOCAL: Município de Marco-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 23/01/2022

EMPRESA: **MAPOLO**

ITEM	UNID	QTD	VALOR	PERCENTUAL
10000	M3	916,3500	42.8392	0,0478
TOTAL Serviço			42.8392	
TOTAL Mão de Obra			0,1166	
<b>VALOR:</b>			<b>42,95</b>	

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	M3	916,3500	0,0478	46,8692	42,8392
TOTAL Serviço					42,8392
TOTAL Mão de Obra					0,1166
<b>VALOR:</b>					<b>42,95</b>

**4.8. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	M2	2,3700	10,12759002	24,0031	24,0031
10000	M2	80,7300	0,47351334	24,0213	24,0213
TOTAL Material					48,0244

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	1,01500000	20,7700	21,1709	21,1709
12543	H	1,36642548	15,5500	21,1479	21,1479
TOTAL Mão de Obra					42,3188
<b>VALOR:</b>					<b>90,44</b>

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

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	KG	4,1900	0,51591909	2,1617	2,1617
TOTAL Material					2,1617

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	0,13103187	20,7700	2,7115	2,7115
12543	H	0,17437807	15,5500	2,7115	2,7115
TOTAL Mão de Obra					5,4230
<b>VALOR:</b>					<b>7,59</b>

**4.10. C4461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE CI APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACON 124 (M2)**

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10891	KG	4,2300	0,80651271	3,4115	3,4115
11069	KG	16,2300	0,27437801	4,4504	4,4504
TOTAL Material					7,8619

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	20,7700	0,16678306	3,8379	3,8379
TOTAL Mão de Obra					3,8379
<b>VALOR:</b>					<b>11,70</b>

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacul, Município de Marco-CE

DESCRIÇÃO: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacul, Município de Marco-CE

LOCAL: Município de Marco-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 23/01/2022

EMPRESA: **MAPOLO**

ITEM	UNID	QTD	VALOR	PERCENTUAL
10000	M	6,0300	31,2731	17,18%
10000	M	21,7000	37,6033	20,80%
11724	KG	18,1500	2,9089	1,61%
11824	M	1,5600	7,3869	4,10%
12045	UN	6,8300	27,3000	15,19%
TOTAL Material			104,6624	58,88%

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	M	6,0300	4,67480071	28,1700	28,1700
10000	M	21,7000	1,72624827	37,2300	37,2300
11724	KG	18,1500	0,16027352	2,9089	2,9089
11824	M	1,5600	4,67480071	7,2829	7,2829
12045	UN	6,8300	39,90000000	273,0000	273,0000
TOTAL Material					104,6624

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	13,1820497	18,7700	247,2231	247,2231
10490	H	13,1920497	20,7700	273,8962	273,8962
12391	H	1,45084401	20,7700	30,1299	30,1299
12543	H	1,45112547	15,5500	22,5650	22,5650
TOTAL Mão de Obra					102,1778
<b>VALOR:</b>					<b>208,79</b>

**5.2. C4463 - CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	UN	0,00000000	2,9700	0,0000	0,0000
TOTAL Material					0,0000

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,00424139	20,7700	0,0881	0,0881
12543	H	0,00629465	15,5500	0,0979	0,0979
TOTAL Mão de Obra					0,1860

Serviço	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	M3	0,04847732	564,0200	27,3425	27,3425
TOTAL Serviço					27,3425
<b>VALOR:</b>					<b>27,53</b>

**5.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M5	87,3600	0,02478232	2,1625	2,1625
10441	KG	1,2800	1,68339469	2,1547	2,1547
10906	KG	0,8500	3,30669814	2,8113	2,8113
TOTAL Material					6,9685

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	30,7700	0,13138854	2,7285	2,7285
12543	H	15,5500	0,18046615	2,8682	2,8682
TOTAL Mão de Obra					5,5967
<b>VALOR:</b>					<b>12,56</b>

5.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Parnaíba, Município de Maracó-Ce

DESCRIÇÃO: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Parnaíba, Município de Maracó-Ce

LOCAL: Município de Maracó-Ce

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÓ - CE

DATA: 23/11/2022

PROPOSTA

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	M3	0,02156715	584,07000	12,643
12543	H	0,00424301	20,77000	0,0881
12543	H	0,00599733	15,55000	0,0931
TOTAL Mão de Obra:				0,1762

**5.4. C1464 - EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,00424301	20,77000	0,0881
12543	SEINFRA	H	0,00599733	15,55000	0,0931
TOTAL Mão de Obra:					0,1762

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

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10639	SEINFRA	M	0,5677541	16,33000	9,2716
11725	SEINFRA	KG	0,51077860	18,15000	9,2706
TOTAL Materiais:					18,5424

**5.6. C0681 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,46590517	16,77000	7,8000
12320	SEINFRA	H	0,36525278	20,32000	7,4200
TOTAL Mão de Obra:					15,2200

**5.7. C0681 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10639	SEINFRA	M	0,50387210	24,73000	12,4609
11725	SEINFRA	KG	0,69200080	18,15000	12,5789
11784	SEINFRA	KG	0,19830686	68,07000	13,6070
11873	SEINFRA	KG	0,16174343	84,13000	13,6075
TOTAL Materiais:					52,2542

**5.8. C0681 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,68423942	16,77000	11,4742
12320	SEINFRA	H	0,46516695	20,32000	9,4542
TOTAL Mão de Obra:					20,9284

**6.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO (M3)**

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	1,35022031	78,63000	106,4379
10280	SEINFRA	M3	1,19750474	83,97000	100,5420
10805	SEINFRA	KG	163,08232234	0,65000	106,0035

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Parnaíba, Município de Maracó-Ce

DESCRIÇÃO: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Parnaíba, Município de Maracó-Ce

LOCAL: Município de Maracó-Ce

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÓ - CE

DATA: 23/11/2022

PROPOSTA

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	78,63000	1,35022031	106,4379
10280	M3	83,97000	1,19750474	100,5420
10805	KG	163,08232234	0,65000	106,0035
TOTAL Mão de Obra:				318,9834

**6.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	5,91485774	15,65000	90,4179
TOTAL Mão de Obra:					90,4179

**6.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)**

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,07235994	78,63000	5,6731
10805	SEINFRA	KG	8,76588941	0,65000	5,6981
TOTAL Materiais:					11,4112

**6.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,23380008	20,77000	4,8582
12543	SEINFRA	H	0,31883042	15,55000	4,9464
TOTAL Mão de Obra:					9,8046

**6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - PI PISO (M2)**

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16508	SEINFRA	KG	9,60376266	2,37000	22,7695
16500	SEINFRA	M2	0,481271864	56,73000	27,2804
TOTAL Materiais:					48,6698

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

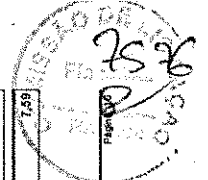
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328	SEINFRA	H	0,97312751	20,77000	20,2119
12543	SEINFRA	H	1,28916497	15,55000	20,0219
TOTAL Mão de Obra:					40,4138

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

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10118	SEINFRA	KG	0,51591909	4,19000	2,1617
TOTAL Materiais:					2,1617

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328	SEINFRA	H	0,13103187	20,77000	2,7215
12543	SEINFRA	H	0,17437507	15,55000	2,7115
TOTAL Mão de Obra:					5,4330





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

UBERA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paranaul, Município de Marco-CE

DATA: 23/11/2022

BOI: 28.82%

RE: 04/2022

NSR: 112.1%

MS: 47.7%

DESCR: 4771 CONDIÇÃO DE BOMBADEIRA

SEINFRA: 202509 COM BOMBADEIRA

LOCAL: Município de Marco-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

COMP: 202509 COM BOMBADEIRA

SEINFRA: 80.6%

MS: 47.4%

VALOR: 230,70

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	15,5000	35,7030
TOTAL Mão de Obra:			107,2998
VALOR:			230,70

**7.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 180V 2,5MM2 (M)**

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10265	CABO ISOLADO PVC 180V 2,5 MM2	2,2900	2,1514
TOTAL Material:			2,1514

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,7700	1,9156
12312	ELETRICISTA	20,7700	1,9156
TOTAL Mão de Obra:			3,8312
VALOR:			5,98

**7.5. C0554 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)**

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10265	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	6,6400	3,2838
TOTAL Material:			3,2838

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,7700	3,6651
12312	ELETRICISTA	20,7700	3,7524
TOTAL Mão de Obra:			7,4175
VALOR:			10,71

**7.6. C0554 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10267	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	3,8000	1,9441
TOTAL Material:			1,9441

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,7700	2,6102
12312	ELETRICISTA	20,7700	2,6102
TOTAL Mão de Obra:			5,2204
VALOR:			7,16

**7.7. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	2,0100	8,2416
TOTAL Material:			8,2416

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

UBERA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paranaul, Município de Marco-CE

DATA: 23/11/2022

BOI: 28.82%

RE: 04/2022

NSR: 112.1%

MS: 47.7%

DESCR: 202509 COM BOMBADEIRA

SEINFRA: 202509 COM BOMBADEIRA

LOCAL: Município de Marco-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

COMP: 202509 COM BOMBADEIRA

SEINFRA: 80.6%

MS: 47.4%

VALOR: 15,22

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,7700	6,9796
TOTAL Mão de Obra:			6,9796
VALOR:			15,22

**7.8. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	8,5000	9,0279
TOTAL Material:			9,0279

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,7700	8,5204
12312	ELETRICISTA	20,7700	8,5204
TOTAL Mão de Obra:			17,0408
VALOR:			26,07

**7.9. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10383	CABO LOGICOMIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	1,6000	37,6918
10419	CAIXA ESTAMPADA 5X3,4X2,4X4 - CHAPA 18	2,0600	0,0000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA 5X5 PARA 100X100X20MM	11,9000	0,0000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	2,3600	0,0000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	8,46415060	38,7082
11409	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	1,0000	0,0000
TOTAL Material:			38,4000

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,7700	32,6841
12312	ELETRICISTA	20,7700	32,6841
12340	SERVENTE	15,5000	32,6741
TOTAL Mão de Obra:			98,0423
VALOR:			174,44

**7.10. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANDAZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)**

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	42,0500	0,0000
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANDAZ. PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	82,5708	0,0000
18352	REATOR TIGINTOR	44,3500	0,0000
TOTAL Material:			0,0000

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,7700	84,5527
12312	ELETRICISTA	20,7700	84,8548
TOTAL Mão de Obra:			169,4075
VALOR:			338,81

**7.11. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANDAZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)**

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	42,0500	0,0000
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANDAZ. PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	82,5708	0,0000
18352	REATOR TIGINTOR	44,3500	0,0000
TOTAL Material:			0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONTAÇÃO DE UM CANTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), no Distrito de Princesa, Município de Marco-CE	DATA:	23/01/2022	ANO:	2022	VALOR:	28.854	RES:	09/2022
DESCRIÇÃO:	CONTAÇÃO DE UM CANTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), no Distrito de Princesa, Município de Marco-CE	FORMA:	SIC	INSCRIÇÃO:	112.156	INSCRIÇÃO:	47.78%	RES:	09/2022
LOCAL:	Município de Marco-CE	SIC:	0711COMDESERVICAÇÃO	INSCRIÇÃO:	83.81%	INSCRIÇÃO:	47.78%	RES:	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEI:	202209 COM DESEMPENHO	INSCRIÇÃO:	83.81%	INSCRIÇÃO:	47.78%	RES:	09/2022
		COMPOSIÇÃO:	PREÇO	INSCRIÇÃO:	83.81%	INSCRIÇÃO:	47.78%	RES:	09/2022

VALOR:	168.172
--------	---------

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11889	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W)	UN	0,00000000	0,0000
TOTAL Material: 0,0000				
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,28952896	36,0000
12312	ELETRICISTA	H	1,83245048	30,0000
TOTAL Mão de Obra: 76,12				
VALOR: 76,12				

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	1,00000000	160,7800
TOTAL Material: 160,7800				
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,49369738	25,0488
12312	ELETRICISTA	H	1,46375689	31,0263
TOTAL Mão de Obra: 56,0741				
VALOR: 216,85				

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	0,00000000	0,0000
TOTAL Material: 0,0000				
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	5,72749111	118,9500
12543	SERVEENTE	H	7,65016073	118,9600
TOTAL Mão de Obra: 237,9100				
VALOR: 237,91				

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,00000000	0,0000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,00000000	0,0000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 9/16" X 2,40M	UN	0,00000000	0,0000
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,51631915	297,4103
TOTAL Material: 297,4103				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONTAÇÃO DE UM CANTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), no Distrito de Princesa, Município de Marco-CE	DATA:	23/01/2022	ANO:	2022	VALOR:	28.854	RES:	09/2022
DESCRIÇÃO:	CONTAÇÃO DE UM CANTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), no Distrito de Princesa, Município de Marco-CE	FORMA:	SIC	INSCRIÇÃO:	112.156	INSCRIÇÃO:	47.78%	RES:	09/2022
LOCAL:	Município de Marco-CE	SIC:	0711COMDESERVICAÇÃO	INSCRIÇÃO:	83.81%	INSCRIÇÃO:	47.78%	RES:	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEI:	202209 COM DESEMPENHO	INSCRIÇÃO:	83.81%	INSCRIÇÃO:	47.78%	RES:	09/2022
		COMPOSIÇÃO:	PREÇO	INSCRIÇÃO:	83.81%	INSCRIÇÃO:	47.78%	RES:	09/2022

VALOR:	251,6367
--------	----------

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	15,00516845	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	12,11687265	20,7700
TOTAL Mão de Obra: 803,2604				
VALOR: 800,89				

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,92408703	3,5000
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,10435298	65,8450
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00000000	54,9800
11872	SOLDA 50X50	KG	0,07053338	96,6100
18078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL, CLASSE 2	M	0,32184325	21,5000
TOTAL Material: 263,987				
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,38892184	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,32806988	20,3300
TOTAL Mão de Obra: 13,3228				
VALOR: 41,83				

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	2,93958883	3,6000
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,19889035	65,5000
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00000000	54,9800
11872	SOLDA 50X50	KG	0,10860257	96,6100
18079	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL, CLASSE 2	M	0,27381461	41,3400
TOTAL Material: 41,3165				
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,57002270	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,47659008	20,3300
TOTAL Mão de Obra: 18,2233				
VALOR: 61,40				

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	2,93958883	3,6000
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,19889035	65,5000
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00000000	54,9800
11872	SOLDA 50X50	KG	0,10860257	96,6100
18079	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL, CLASSE 2	M	0,27381461	41,3400
TOTAL Material: 41,3165				
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,57002270	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,47659008	20,3300
TOTAL Mão de Obra: 18,2233				
VALOR: 61,40				

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	M3	0,32789052	87,2600
10441	CAL HIDRATADA	KG	22,27270502	28,5001
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	43,74995535	28,435
TOTAL Material: 143,9951				

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	M3	0,32789052	87,2600
10441	CAL HIDRATADA	KG	22,27270502	28,5001
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	43,74995535	28,435
TOTAL Material: 143,9951				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 23/11/2022	BO: 28.85%
OBRA:	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE	FONTE:	SEINFRA
DESCRIÇÃO:	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE	SIC:	312035 - FERRAGEM
LOCAL:	Município de Marco-CE	SIC01:	0211 COM DESEMBOLSAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SIC02:	251611 COM DESEMBOLSAÇÃO
		SIC03:	20207 COM DESEMBOLSAÇÃO
		SIC04:	20229 COM DESEMBOLSAÇÃO
		SIC05:	FERRAGEM
		COMPETÊNCIA:	0,05% 0,05% 0,05%

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10884	UN	SEINFRA	0,00000000	0,8500	0,0000
10885	UN	SEINFRA	0,00000000	2,6500	0,0000
11293	UN	SEINFRA	0,00000000	5,8200	0,0000
11412	UN	SEINFRA	0,00000000	1,8100	0,0000
11426	UN	SEINFRA	0,00000000	3,4600	0,0000
11973	UN	SEINFRA	0,00000000	3,8900	0,0000
12200	M	SEINFRA	8,19397173	3,4800	28,5970
12201	M	SEINFRA	3,72695322	7,8400	29,1956
				TOTAL Material:	143,9148

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	SEINFRA	1,50425216	16,7700	25,2263
12320	H	SEINFRA	1,24145227	20,3200	25,2263
12543	H	SEINFRA	1,92162757	15,5500	25,2163
				TOTAL Mão de Obra:	76,6689
				VALOR:	219,69

8.4. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	KG	SEINFRA	0,03906897	52,7400	2,0604
11988	L	SEINFRA	0,044890369	45,8000	2,0603
12201	M	SEINFRA	0,27697645	7,8400	2,1644
				TOTAL Material:	6,2851
				TOTAL Mão de Obra:	76,6689
				VALOR:	11,69

8.5. C2167 - REGISTRO DE GAVETA CIGANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	SEINFRA	101,91690493	0,3300	33,6326
11807	UN	SEINFRA	0,00000000	80,3600	0,0000
				TOTAL Material:	33,6326
				TOTAL Mão de Obra:	28,0402
				VALOR:	61,6728

8.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	SEINFRA	1,67204268	16,7700	27,9270
12320	H	SEINFRA	1,38040350	20,3200	28,0498
				TOTAL Mão de Obra:	55,9768
				VALOR:	89,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 23/11/2022	BO: 28,85%
OBRA:	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE	FONTE:	SEINFRA
DESCRIÇÃO:	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE	SIC:	312035 - FERRAGEM
LOCAL:	Município de Marco-CE	SIC01:	0211 COM DESEMBOLSAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SIC02:	251611 COM DESEMBOLSAÇÃO
		SIC03:	20207 COM DESEMBOLSAÇÃO
		SIC04:	20229 COM DESEMBOLSAÇÃO
		SIC05:	FERRAGEM
		COMPETÊNCIA:	0,05% 0,05% 0,05%

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	UN	SEINFRA	0,00000000	500,1000	0,0000
				TOTAL Material:	0,0000

Mão de Obra					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	SEINFRA	26,05659101	15,5500	405,1800
				TOTAL Mão de Obra:	405,1800
				VALOR:	405,18

8.7. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	SEINFRA	0,26217978	87,2600	22,8778
10441	KG	SEINFRA	17,80915426	1,2600	22,7957
10905	KG	SEINFRA	34,98976729	0,6300	22,1488
11282	UN	SEINFRA	0,00000000	7,1900	0,0000
11283	UN	SEINFRA	0,00000000	1,5200	0,0000
11284	UN	SEINFRA	0,00000000	2,1700	0,0000
12013	UN	SEINFRA	0,00000000	13,8200	0,0000
12183	M	SEINFRA	1,80910630	2,7900	5,0472
12194	M	SEINFRA	5,01278446	4,5700	22,9003
12195	M	SEINFRA	3,09324235	7,7700	24,0345
				TOTAL Material:	198,2945

Mão de Obra					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	SEINFRA	1,21960001	16,7700	20,3321
12320	H	SEINFRA	1,00157842	20,3200	20,3521
12543	H	SEINFRA	1,39817195	15,5500	20,9421
				TOTAL Mão de Obra:	61,6263
				VALOR:	199,30

8.8. C2594 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	UN	SEINFRA	0,00000000	2,9900	0,0000
11931	KG	SEINFRA	0,16920958	48,2700	7,9974
12193	M	SEINFRA	0,70616132	12,6600	8,9273
				TOTAL Material:	16,9247

Mão de Obra					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	SEINFRA	0,45539809	16,7700	7,6338
12320	H	SEINFRA	0,37615726	20,3200	7,6435
				TOTAL Mão de Obra:	15,2773
				VALOR:	32,10







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		DATA: 23/11/2022		BDI: 28,85%		Fonte			
DESCRIÇÃO:		MUNICÍPIO DE MARCO-CE		MUNICÍPIO DE MARCO-CE		MUNICÍPIO DE MARCO-CE		MUNICÍPIO DE MARCO-CE	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE MARCO-CE		MUNICÍPIO DE MARCO-CE		MUNICÍPIO DE MARCO-CE		MUNICÍPIO DE MARCO-CE	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	
1174	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA BX163MM	SEINFRA	UN	0,00000000	2,0300	0,0000			0,0000
1166	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	SEINFRA	UN	0,00000000	27,2600	0,0000			0,0000
						TOTAL Material: 0,0000			
Mão de Obra									
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,14312168	16,7700	19,1702			19,1702
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,82343876	20,7700	19,1758			19,1758
						TOTAL Mão de Obra: 38,3500			
						VALOR: 38,35			

10.1.3. C2031 - PRENDEDOR METALICO PARA PORTA (UN)									
Material		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
11666	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,9400	0,0000			0,0000
11733	PRENDEDOR METALICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	0,00000000	21,5700	0,0000			0,0000
						TOTAL Material: 0,0000			
Mão de Obra									
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,54328520	16,7700	25,8500			25,8500
						TOTAL Mão de Obra: 25,8500			
						VALOR: 25,85			

10.1.4. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)									
Material		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
11164	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,00000000	61,3100	0,0000			0,0000
						TOTAL Material: 0,0000			
Mão de Obra									
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,50649114	16,7700	58,8115			58,8115
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,38622783	20,7700	49,5085			49,5085
						TOTAL Mão de Obra: 117,2600			
						VALOR: 117,26			

10.1.5. C4188 - DOBRADIGA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)									
Material		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
12311	DOBRADIGA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,00000000	16,7700	0,0000			0,0000
11697	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,1600	0,0000			0,0000
						TOTAL Material: 0,0000			
Mão de Obra									
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,07569350	16,7700	1,2683			1,2683
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,64976496	20,7700	13,5000			13,5000
						TOTAL Mão de Obra: 22,7683			
						VALOR: 22,77			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		DATA: 23/11/2022		BDI: 28,85%		Fonte			
DESCRIÇÃO:		MUNICÍPIO DE MARCO-CE		MUNICÍPIO DE MARCO-CE		MUNICÍPIO DE MARCO-CE		MUNICÍPIO DE MARCO-CE	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE MARCO-CE		MUNICÍPIO DE MARCO-CE		MUNICÍPIO DE MARCO-CE		MUNICÍPIO DE MARCO-CE	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	
10700	CAMINHONETE SANEIRO (CHIP)	SEINFRA	H	2,84663840	84,5700	240,8556			240,8556
						TOTAL Equipamento Custo Horário: 240,8556			
Material									
18560	ACELERADOR DE COBALTO 9%	SEINFRA	L	0,00123468	74,1600	0,0916			0,0916
18569	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,00064287	160,2200	0,1030			0,1030
18565	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	0,00826273	15,6100	0,1030			0,1030
18581	RESINA POLIESTER ISOFALTICA	SEINFRA	KG	0,00359885	28,6200	0,1030			0,1030
						TOTAL Material: 0,4006			
Mão de Obra									
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00824169	16,7700	0,0879			0,0879
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00423222	20,7700	0,0579			0,0579
						TOTAL Mão de Obra: 0,1789			
						VALOR: 241,23			

10.1.6. C4578 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFALTICA e = 3,00mm (M2)									
Material		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	285,5400	285,5400			285,5400
						TOTAL Material: 285,5400			
						VALOR: 285,54			

10.2.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR CIMASSA E=6MM, COLOCADO (M2)									
Material		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	6,43731915	11,3700	73,1830			73,1830
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,28623785	274,9700	73,2212			73,2212
						TOTAL Material: 146,4042			
Mão de Obra									
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,69110380	16,7700	61,8958			61,8958
11630	MONTADOR	SEINFRA	H	2,99073215	20,7700	61,9008			61,9008
						TOTAL Mão de Obra: 123,7966			
						VALOR: 270,22			

10.2.1. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)									
Material		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	285,5400	285,5400			285,5400
						TOTAL Material: 285,5400			
						VALOR: 285,54			

11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA (M2)									
Material		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6400	0,0000			0,0000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	1,24126523	3,4100	4,2328			4,2328
						TOTAL Material: 4,2328			

11.1.5. C4188 - DOBRADIGA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)									
Material		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
12311	DOBRADIGA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,00000000	16,7700	0,0000			0,0000
11697	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,1600	0,0000			0,0000
						TOTAL Material: 0,0000			
Mão de Obra									
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,07569350	16,7700	1,2683			1,2683
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,64976496	20,7700	13,5000			13,5000
						TOTAL Mão de Obra: 22,7683			
						VALOR: 22,77			

11.1.4. C4188 - DOBRADIGA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)									
Material		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
12311	DOBRADIGA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,00000000	16,7700	0,0000			0,0000
11697	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,1600	0,0000			0,0000
						TOTAL Material: 0,0000			
Mão de Obra									
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,07569350	16,7700	1,2683			1,2683
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,64976496	20,7700	13,5000			13,5000
						TOTAL Mão de Obra: 22,7683			
						VALOR: 22,77			

11.1.5. C4188 - DOBRADIGA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)									
Material		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
12311	DOBRADIGA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,00000000	16,7700	0,0000			0,0000
11697	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,1600	0,0000			0,0000
						TOTAL Material: 0,0000			
Mão de Obra									
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,07569350	16,7700	1,2683			1,2683
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,64976496	20,7700	13,5000			13,5000
						TOTAL Mão de Obra: 22,7683			
						VALOR: 22,77			

2583

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 20/11/2022		BDI: 20,85%	
OBRA:	Contrato de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacati, Município de Maracá-CE	FONTE:	VERBA	RECURSA	REP.
DESCRIÇÃO:	Contrato de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacati, Município de Maracá-CE	585	302099 - Fonecia	112,35%	06/2021
LOCAL:	Município de Maracá-CE	5859A	0711 COM. DESP. DE EXECUÇÃO	84,85%	47,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÁ - CE	5859D	202011 COM. DESP. DE EXECUÇÃO	92,81%	09/2017
		5859E	202011 COM. DESP. DE EXECUÇÃO	83,65%	10/2021
		5859F	202011 COM. DESP. DE EXECUÇÃO	83,65%	47,35%
		5859G	202011 COM. DESP. DE EXECUÇÃO	83,65%	0,00%
		5859H	202011 COM. DESP. DE EXECUÇÃO	83,65%	0,00%

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,21859048	16,7700	3,6658
12395 PINTOR	H	SEINFRA	0,17697459	20,7700	3,6756
TOTAL Mão de Obra:					7,3416
VALOR:					11,97

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	SEINFRA	0,31556239	14,1100	4,4526
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	SEINFRA	0,00000000	0,8400	0,0000
12096 TINTA LATEX	L	SEINFRA	0,22089130	24,8200	5,4825
TOTAL Material:					9,9351

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,28137657	16,7700	4,7187
12395 PINTOR	H	SEINFRA	0,22285291	20,7700	4,7284
TOTAL Mão de Obra:					9,4471
VALOR:					19,38

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	L	SEINFRA	0,21819750	15,5600	4,2888
12079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	SEINFRA	0,46694544	8,9100	4,3387
TOTAL Material:					8,6275

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,21813913	16,7700	3,6581
12395 PINTOR	H	SEINFRA	0,19280759	20,7700	3,7562
TOTAL Mão de Obra:					7,4143
VALOR:					15,09

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822 REVESTIMENTO TEXTURADO PERALIT DESEMPENHADORA 222	KG	SEINFRA	1,74894108	8,6300	15,0934
TOTAL Material:					15,0934

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,76737690	16,7700	12,8589
12395 PINTOR	H	SEINFRA	0,61959123	20,7700	12,8659
TOTAL Mão de Obra:					25,7248
VALOR:					40,183

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 20/11/2022		BDI: 20,85%	
OBRA:	Contrato de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacati, Município de Maracá-CE	FONTE:	VERBA	RECURSA	REP.
DESCRIÇÃO:	Contrato de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacati, Município de Maracá-CE	585	302099 - Fonecia	113,35%	06/2021
LOCAL:	Município de Maracá-CE	5859A	0711 COM. DESP. DE EXECUÇÃO	84,85%	47,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÁ - CE	5859D	202011 COM. DESP. DE EXECUÇÃO	80,81%	09/2017
		5859E	202011 COM. DESP. DE EXECUÇÃO	83,65%	10/2021
		5859F	202011 COM. DESP. DE EXECUÇÃO	83,65%	47,35%
		5859G	202011 COM. DESP. DE EXECUÇÃO	83,65%	0,00%
		5859H	202011 COM. DESP. DE EXECUÇÃO	83,65%	0,00%

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)	L	SEINFRA	0,27826585	20,0700	5,5848
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	SEINFRA	0,00000000	0,6400	0,0000
12250 VERNIZ SINTÉTICO	L	SEINFRA	0,18750291	30,2900	5,6888
TOTAL Material:					11,2736

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,28732904	16,7700	4,8195
12395 PINTOR	H	SEINFRA	0,27448855	20,7700	5,7011
TOTAL Mão de Obra:					10,5206
VALOR:					21,79

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,05914339	15,5500	1,0800
TOTAL Mão de Obra:					1,0800
VALOR:					1,08

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 8WG	KG	SEINFRA	0,04225914	24,1900	1,0235
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	M	SEINFRA	0,06889527	14,7500	1,0296
11724 PREGO	KG	SEINFRA	0,06301808	16,1600	1,4439
12429 TABUA DE VIOLA DE 12x1"	M2	SEINFRA	0,03409355	33,5400	1,1437
TOTAL Material:					4,3407

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	SEINFRA	0,04681819	26,7700	0,9724
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,06189166	15,6900	0,9624
TOTAL Mão de Obra:					1,9348
VALOR:					6,28

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	2,4466916	13,5600	38,0300
TOTAL Mão de Obra:					38,0300
VALOR:					38,03

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
142 C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)	M3	SEINFRA			
TOTAL Material:					

2584

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Pinarol, Município de Maracá-CE

**DESCRIÇÃO:** Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Pinarol, Município de Maracá-CE

**LOCAL:** Município de Maracá-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÁ - CE

**COMPONENTES:**

DATA:	23/11/2022	BOI:	28,86%
FORTE:	1572743	MVA:	10,16%
SEINFRA:	202307 - FERRAGEM	MDS:	04,07%
	571100413005000000000000	47,78%	04,25%
	202307 COM DESEMPENHO	88,51%	02,50%
	202307 COM DESEMPENHO	83,55%	47,45%
	202307 COM DESEMPENHO	0,00%	0,00%
	RESERVA		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,00062763	15,6500	0,0098
TOTAL Mão de Obra:				0,0098
VALOR:				23,63

**14.3. CD330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SIGNITROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO (M3)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	0,10782168	71,1000	50,3119
TOTAL Materiais:				50,3119
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,73735440	15,6500	43,4988
TOTAL Mão de Obra:				43,4988
VALOR:				83,81

**15.1.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)**

Equipamento Chão Heleado

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	1,54438073	22,9200	35,6195
TOTAL Equipamento Custo Heleado:				35,6195
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	0,00116171	78,6300	0,0916
10280	BRITA	0,00102922	88,9700	0,0916
10305	CIMENTO PORTLAND	0,15753164	0,6500	0,1024
TOTAL Materiais:				0,2856
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	0,00420662	20,7700	0,0874
12543	SERVENTE	0,00681873	15,6500	0,0874
TOTAL Mão de Obra:				0,1748
VALOR:				24,08

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	0,43049235	34,6300	14,8649
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	1,00548923	14,7300	14,8698
11728	PREÇO 18X27 (2,12 X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	0,92243911	16,1200	14,8697
11846	SARROATO DE 1"X1"	2,70418891	0,5400	14,8612
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 3,00m	1,28260506	11,6500	14,9691
VALOR:				59,8347

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Pinarol, Município de Maracá-CE

**DESCRIÇÃO:** Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Pinarol, Município de Maracá-CE

**LOCAL:** Município de Maracá-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÁ - CE

**COMPONENTES:**

DATA:	23/11/2022	BOI:	28,86%
FORTE:	1572743	MVA:	10,16%
SEINFRA:	202307 - FERRAGEM	MDS:	04,07%
	571100413005000000000000	47,78%	04,25%
	202307 COM DESEMPENHO	88,51%	02,50%
	202307 COM DESEMPENHO	83,55%	47,45%
	202307 COM DESEMPENHO	0,00%	0,00%
	RESERVA		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	0,75243000	16,7700	12,6163
10498	CARPinteIRO	0,60752741	20,7700	12,6163
TOTAL Mão de Obra:				25,2326
VALOR:				89,79

**15.1.3. CD217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	0,34191009	9,6700	3,3063
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BVAG	0,28169335	11,7400	3,3071
TOTAL Materiais:				6,6134
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,17222073	16,7700	2,8883
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,13906110	20,7700	2,8883
TOTAL Mão de Obra:				5,7766
VALOR:				12,39

**15.1.4. CD216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	0,25810379	11,0900	3,3060
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BVAG	0,281178956	11,7400	3,3062
TOTAL Materiais:				6,6122
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,21683553	16,7700	3,6690
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,190891689	20,7700	3,7531
TOTAL Mão de Obra:				7,4221
VALOR:				14,03

**15.1.5. CD215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	0,25822392	11,0900	3,3061
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BVAG	0,30944521	11,7400	4,3373
TOTAL Materiais:				7,6434
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,21627227	16,7700	3,6694
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,17671764	20,7700	3,6704
TOTAL Mão de Obra:				7,3398
VALOR:				14,97

7585





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUTÃO DA UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), no Distrito de Prata, Município de Maracó-Ce
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTÃO DA UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), no Distrito de Prata, Município de Maracó-Ce
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARACÓ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÓ - CE
DATA:	23/11/2022
PERÍODO:	20/10/2022 - 20/10/2022
UNID. DE MEDIDA:	M²
QUANTIDADE:	112,10
VALOR UNITÁRIO:	15.500,00
VALOR TOTAL:	1.733.700,00

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10801	SEINFRA	KG	0,00651271	4,2000	3,4115
11089	SEINFRA	KG	0,27437901	16,2000	4,4504
TOTAL Material:					7,8619

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,17437807	20,7700	3,6779
TOTAL Mão de Obra:					3,6779
VALOR:					11,70

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	SEINFRA	M	4,67460071	6,6500	31,2731
10519	SEINFRA	M	1,77524827	21,1700	37,6053
11724	SEINFRA	KG	0,15027202	18,1500	2,7289
11824	SEINFRA	M	4,67460071	1,6500	7,7139
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6300	20,8650
TOTAL Material:					106,5822

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	1,31920497	16,7700	22,1231
10498	SEINFRA	H	1,31920497	20,7700	27,3929
12391	SEINFRA	H	1,45064401	20,7700	30,1299
12543	SEINFRA	H	1,45112947	15,5500	22,6650
TOTAL Mão de Obra:					102,3178
VALOR:					208,78

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,02476232	87,2600	2,1625
10441	SEINFRA	KG	0,00333469	1,2800	0,0043
10805	SEINFRA	KG	0,00666914	0,6500	0,0043
TOTAL Material:					0,0129

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUTÃO DA UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), no Distrito de Prata, Município de Maracó-Ce
DESCRIÇÃO:	CONSTRUTÃO DA UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), no Distrito de Prata, Município de Maracó-Ce
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARACÓ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÓ - CE
DATA:	23/11/2022
PERÍODO:	20/10/2022 - 20/10/2022
UNID. DE MEDIDA:	M²
QUANTIDADE:	112,10
VALOR UNITÁRIO:	12,00
VALOR TOTAL:	1.345,20

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,00243301	20,7700	0,0881
12543	SEINFRA	H	0,00568733	15,5500	0,0881
TOTAL Mão de Obra:					0,1762

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03200	SEINFRA	M3	0,02187716	564,0200	12,1643
TOTAL Material:					12,1643
VALOR:					12,34

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	1,35020301	78,8300	106,4379
10280	SEINFRA	M3	1,1970474	68,9700	82,5420
10805	SEINFRA	KG	163,00323294	0,6500	106,0005
TOTAL Material:					295,9804

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	5,81463774	15,5500	90,4179
TOTAL Mão de Obra:					90,4179
VALOR:					409,40

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,07259994	78,8300	5,7211
10805	SEINFRA	KG	6,75088941	0,6500	4,3881
TOTAL Material:					11,1412

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,22490505	20,7700	4,6652
12543	SEINFRA	H	0,31803042	15,5500	4,9454
TOTAL Mão de Obra:					9,6106
VALOR:					21,21

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	SEINFRA	KG	9,60737655	2,3700	22,7695
16500	SEINFRA	M2	0,45121954	50,7300	22,8904
TOTAL Material:					45,6600



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Penasul, Município de Marco-CE

DATA: 20/11/2022

BDI: 20,85%

FORMA DE PAGAMENTO: 50% À VISTA, 50% EM 12x

REF: 09/2022

DESCRICO: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Penasul, Município de Marco-CE

LOCAL: Município de Marco-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 110,76

QUANTIDADE: 183,85

TOTAL: R\$ 20.219,00

COEFICIENTE: 0,97312751

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,7700

TOTAL: R\$ 20,219

COEFICIENTE: 1,28616497

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 15,5000

TOTAL: R\$ 40,4139

VALOR: R\$ 68,07

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12329	LADRILHISTA	H	0,97312751	20,7700	20,219
12543	SERVEANTE	H	1,28616497	15,5000	20,2019
TOTAL Mês de Obra					40,4139
VALOR:					68,07

**18.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,51091600	4,1900	2,1617
TOTAL Mês de Obra					2,1617
VALOR:					2,1817

**Mês de Obra**

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
LADRILHISTA	H	0,13103187	20,7700	2,715	
SERVEANTE	H	0,17437507	15,5000	2,715	
TOTAL Mês de Obra					5,4305
VALOR:					7,59

**18.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	0,00141924	72,5000	0,1030
TOTAL Mês de Obra					0,1030
VALOR:					0,1030

**Mês de Obra**

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
PEDREIRO	H	0,00424737	20,7700	0,0882	
SERVEANTE	H	0,00667316	15,5000	0,0822	
TOTAL Mês de Obra					0,1764

**18.9. C2087 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, CIBARRAMENTO (UN)**

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CO197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN (TRACO 1:1:4)	M3	0,11418325	721,5700	82,3586
TOTAL Mês de Obra					82,3586
VALOR:					82,64

**Mês de Obra**

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,00000000	37,8300	0,0000	
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,00000000	37,8300	0,0000	
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,00000000	30,7600	0,0000	
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X96MM	UN	0,00000000	102,7400	0,0000	
TOTAL Mês de Obra					0,0000

**Mês de Obra**

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,97793677	16,7700	117,0200	
TOTAL					117,0200

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Penasul, Município de Marco-CE

DATA: 20/11/2022

BDI: 20,85%

FORMA DE PAGAMENTO: 50% À VISTA, 50% EM 12x

REF: 09/2022

DESCRICO: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Penasul, Município de Marco-CE

LOCAL: Município de Marco-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 112,12

QUANTIDADE: 183,85

TOTAL: R\$ 20.496,00

COEFICIENTE: 0,98511858

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 20,7700

TOTAL: R\$ 20,496

COEFICIENTE: 1,28616497

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 15,5000

TOTAL: R\$ 40,4139

VALOR: R\$ 234,04

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312	ELETRICISTA	H	5,63408724	20,7700	117,0200
TOTAL Mês de Obra					117,0200
VALOR:					234,04

**19.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	17,55010250	2,2900	41,1057
10419	CAIXA ESTAMPADA 3'X3" 4'X2" 4'X4" - CHAPA 18	UN	0,00000000	2,0800	0,0000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,00000000	1,1920	0,0000
10557	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICISTA DE 3/4"	UN	0,00000000	2,3600	0,0000
10681	DISJUNTOR MONOPOLAR 1P	UN	0,00000000	11,0900	0,0000
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	10,07225851	4,0900	41,2169
11105	ESPELHO 4'X2" OU 3'X3"	UN	0,00000000	3,0500	0,0000
11181	FITA ISOLANTE	M	43,01269016	0,9800	41,2922
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P/0L3	UN	0,00000000	26,0300	0,0000
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELÉTRICISTA 3/4"	UN	0,00000000	1,0000	0,0000
TOTAL Mês de Obra					123,5159

**Mês de Obra**

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,12940200	16,7700	35,6933	
ELETRICISTA	H	1,71950261	20,7700	35,6933	
SERVEANTE	H	2,26631141	15,5000	35,7030	
TOTAL Mês de Obra					107,0896
VALOR:					230,70

**19.3.1. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 33W) (UN)**

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11369	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 33 W)	UN	0,00000000	48,1300	0,0000
TOTAL Mês de Obra					0,0000

**Mês de Obra**

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,26952856	16,7700	38,0600	
ELETRICISTA	H	1,83245049	20,7700	38,0600	
TOTAL Mês de Obra					76,1200
VALOR:					76,12

**19.3.2. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VÍDRES EM VIDRO FOSCO (UN)**

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VÍDRES EM VIDRO FOSCO	UN	0,00000000	191,0700	0,0000
TOTAL Mês de Obra					0,0000

**Mês de Obra**

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,97793677	16,7700	117,0200	
TOTAL					117,0200

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE

DESCRIÇÃO: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE

LOCAL: Município de Marco-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

CONDIÇÃO: Construção

DATA: 23/11/2022	BOI: 28.85%
12/01/20	17/10%
20/20%	47/12%
07/1/004/020/034/0	33/26%
30/01/001/000/000/0	50/31%
20/20/001/000/000/0	19/20%
20/20/001/000/000/0	47/25%
20/20/001/000/000/0	0/26%

Item de Obra	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,73912843	16,7700	96,2452
12312 ELETRICISTA	H	4,63432049	20,7700	96,2648
TOTAL Mão de Obra:				192,5100
VALOR:				182,50

**19.3.3. C4384 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)**

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	0,00000000	279,9200	0,0000
TOTAL Material:				0,0000
Mão de Obra	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	5,72740111	20,7700	118,9000
12543 SERVENTE	H	7,65016073	16,5500	118,9000
TOTAL Mão de Obra:				237,8000
VALOR:				237,92

**20.1.1. C1848 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,32780052	87,2500	28,6117
10441 CAL HIDRATADA	KG	22,87270502	1,2800	28,5691
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	43,74895635	0,6500	28,4373
10984 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	0,00000000	0,0900	0,0000
10985 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	0,00000000	2,0600	0,0000
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	0,00000000	5,0200	0,0000
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	0,00000000	1,8100	0,0000
11428 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 12X25MM	UN	0,00000000	3,4600	0,0000
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	0,00000000	3,6900	0,0000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (34')	M	8,19397173	3,4900	28,5970
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	3,70865322	7,8400	29,1658
TOTAL Material:				143,9448
Mão de Obra	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50426219	16,7700	25,2263
12320 ENCANADOR	H	1,24145227	20,3200	25,2263
12543 SERVENTE	H	1,62162737	16,5500	26,8163
TOTAL Mão de Obra:				78,9889
VALOR:				219,88

**20.1.2. C2517 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)**

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04956687	62,7400	2,0604
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04490269	45,8000	2,0603
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	0,27607645	7,9400	2,1944
TOTAL Material:				6,3151
VALOR:				6,32

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE

DESCRIÇÃO: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE

LOCAL: Município de Marco-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

CONDIÇÃO: Construção

DATA: 23/11/2022	BOI: 28.85%
12/01/20	17/10%
20/20%	47/12%
07/1/004/020/034/0	33/26%
30/01/001/000/000/0	50/31%
20/20/001/000/000/0	19/20%
20/20/001/000/000/0	47/25%
20/20/001/000/000/0	0/26%

Item de Obra	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,16066355	16,7700	2,6944
12320 ENCANADOR	H	0,13355687	20,3200	2,7141
TOTAL Mão de Obra:				5,4085
VALOR:				11,69

**20.1.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA CILÍNDRICA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800 FITA DE VEDAÇÃO	M	101,91690489	0,3300	33,6328
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	0,00000000	80,3900	0,0000
TOTAL Material:				33,6328
Mão de Obra	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,67204268	16,7700	28,0402
12320 ENCANADOR	H	1,38646230	20,3200	28,0402
TOTAL Mão de Obra:				56,0804
VALOR:				89,72


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


Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	UN	0,00000000	500,1100	0,0000
TOTAL Material:				0,0000
Mão de Obra	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	26,05693101	15,5500	405,1800
TOTAL Mão de Obra:				405,1800
VALOR:				405,18

**20.2.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,25217978	87,2500	22,0778
10441 CAL HIDRATADA	KG	17,8919426	1,2800	22,7957
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	34,9978723	0,6500	22,7488
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,00000000	7,1900	0,0000
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,00000000	1,6200	0,0000
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,00000000	2,1700	0,0000
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	UN	0,00000000	13,8200	0,0000
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	UN	0,00000000	2,7900	0,0000
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 6888)	M	1,60810600	12,6600	20,4805
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5888)	M	5,01275446	4,5700	22,9093
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5888)	M	3,69324259	7,7700	28,6045
TOTAL Material:				100,3866
Mão de Obra	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	15,5500	16,7700	259,8825
12320 ENCANADOR	H	12,6000	20,3200	256,0320
12543 SERVENTE	H	16,2000	16,5500	268,1100
TOTAL Mão de Obra:				783,0245
VALOR:				883,41

75970  
2023/11/23

OBRA:		CONSTRUTORA:		LOCAL:		CLIENTE:	
Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE		CONSTRUTORA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE		LOCAL: Município de Marco-CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	
		DATA: 20/11/2022 BDI: 28,85%		FONTE: SBC SBC: 17,00% SEINFRA: 9,85% BOMPO: 3,95% SNAPE: 47,85% Comissão: 0,00%		VALOR: 138.267	

OBRA:		CONSTRUTORA:		LOCAL:		CLIENTE:	
Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE		CONSTRUTORA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE		LOCAL: Município de Marco-CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	
		DATA: 20/11/2022 BDI: 28,85%		FONTE: SBC SBC: 17,00% SEINFRA: 9,85% BOMPO: 3,95% SNAPE: 47,85% Comissão: 0,00%		VALOR: 208,92	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2185007	16,7700	20,321
12330 ENCANADOR	H	1,00157842	20,3300	20,3421
12543 SERVENTE	H	1,30817188	15,5500	20,3421
TOTAL Mão de Obra:				61,0052
VALOR:				189,30

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45620309	16,7700	7,6338
12330 ENCANADOR	H	0,37615726	20,3300	7,6435
TOTAL Mão de Obra:				15,2773
VALOR:				32,10

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,86833822	16,7700	14,5500
12330 ENCANADOR	H	0,71356289	20,3300	14,5000
TOTAL Mão de Obra:				29,0500
VALOR:				29,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45620309	16,7700	7,6338
12330 ENCANADOR	H	0,37615726	20,3300	7,6435
TOTAL Mão de Obra:				15,2773
VALOR:				32,10

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,86833822	16,7700	14,5500
12330 ENCANADOR	H	0,71356289	20,3300	14,5000
TOTAL Mão de Obra:				29,0500
VALOR:				29,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,86833822	16,7700	14,5500
12330 ENCANADOR	H	0,71356289	20,3300	14,5000
TOTAL Mão de Obra:				29,0500
VALOR:				29,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,86833822	16,7700	14,5500
12330 ENCANADOR	H	0,71356289	20,3300	14,5000
TOTAL Mão de Obra:				29,0500
VALOR:				29,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,86833822	16,7700	14,5500
12330 ENCANADOR	H	0,71356289	20,3300	14,5000
TOTAL Mão de Obra:				29,0500
VALOR:				29,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,86833822	16,7700	14,5500
12330 ENCANADOR	H	0,71356289	20,3300	14,5000
TOTAL Mão de Obra:				29,0500
VALOR:				29,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,86833822	16,7700	14,5500
12330 ENCANADOR	H	0,71356289	20,3300	14,5000
TOTAL Mão de Obra:				29,0500
VALOR:				29,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,86833822	16,7700	14,5500
12330 ENCANADOR	H	0,71356289	20,3300	14,5000
TOTAL Mão de Obra:				29,0500
VALOR:				29,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,86833822	16,7700	14,5500
12330 ENCANADOR	H	0,71356289	20,3300	14,5000
TOTAL Mão de Obra:				29,0500
VALOR:				29,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Parnaíba, Município de Marco-CE

DESCRIÇÃO: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Parnaíba, Município de Marco-CE

LOCAL: Município de Marco-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

COMPONENTES:
 

FORMA	SEINFRA	M3	172,0%	10,923
SEC	SEINFRA	M3	33,76%	47,76%
SEINFRA	SEINFRA	M3	83,81%	92,91%
SEINFRA	SEINFRA	M3	83,25%	47,69%
SEINFRA	SEINFRA	M3	0,02%	0,01%

DATA: 23/01/2022

BOL: 28.85%

SEINFRA: 172,0%

M3: 10,923

SEINFRA: 33,76%

M3: 47,76%

SEINFRA: 83,81%

M3: 92,91%

SEINFRA: 83,25%

M3: 47,69%

SEINFRA: 0,02%

M3: 0,01%

TOTAL Mão de Obra	96,7312
VALOR:	200,80

**21.1. C1151 - DUCHA PI MC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	UN	59,4900	0,0000
11180	M	77,25023764	25,4526
TOTAL Materiais			25,4526

**Mão de Obra**

UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	16,7700	21,2501
12320	H	1,04624603	21,2597
TOTAL Mão de Obra			42,5098
VALOR:			88,00

**21.2. C3247 - BAGIA DE LOUÇA BRANCA PI CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)**

Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	UN	320,6100	0,0000
10245	UN	3,2500	0,0000
11679	UN	8,7800	0,0000
17336	UN	71,8400	0,0000
TOTAL Materiais			0,0000

**Mão de Obra**

UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	16,7700	216,1203
12320	H	10,8335788	217,0797
TOTAL Mão de Obra			433,2000
VALOR:			433,20

**21.3. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSEREM ABS) (UN)**

Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	UN	49,4600	0,0000
TOTAL Materiais			0,0000

**Mão de Obra**

UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	2,3432334	48,8700
TOTAL Mão de Obra			48,8700
VALOR:			48,87

**21.4. C3513 - CHUIVEIRO CROMADO CI ARTICULAÇÃO (UN)**

Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	UN	87,3700	0,0000
TOTAL Materiais			0,0000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Parnaíba, Município de Marco-CE

DESCRIÇÃO: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Parnaíba, Município de Marco-CE

LOCAL: Município de Marco-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

COMPONENTES:
 

FORMA	SEINFRA	M	172,0%	110,923
SEC	SEINFRA	M	33,76%	47,76%
SEINFRA	SEINFRA	M	83,81%	92,91%
SEINFRA	SEINFRA	M	83,25%	47,69%
SEINFRA	SEINFRA	M	0,02%	0,01%

DATA: 23/01/2022

BOL: 28.85%

SEINFRA: 172,0%

M: 110,923

SEINFRA: 33,76%

M: 47,76%

SEINFRA: 83,81%

M: 92,91%

SEINFRA: 83,25%

M: 47,69%

SEINFRA: 0,02%

M: 0,01%

TOTAL Mão de Obra	0,3300
VALOR:	36,6143

**Mão de Obra**

UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	16,7700	31,4943
12320	H	20,3200	31,4843
TOTAL Mão de Obra			62,9786
VALOR:			89,80

**21.5. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	UN	109,4300	0,0000
11091	UN	20,6800	0,0000
11180	M	0,3300	141,0140
11864	UN	150,6500	0,0000
12132	UN	98,3100	0,0000
12272	UN	17,5100	0,0000
TOTAL Materiais			141,0140

**Mão de Obra**

UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	16,7700	119,3055
12320	H	20,3200	119,9222
TOTAL Mão de Obra			239,2277
VALOR:			379,71

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

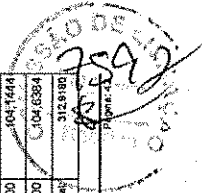
Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	0,3300	40,6397
12131	UN	101,0400	0,0000
TOTAL Materiais			40,6397

**Mão de Obra**

UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	H	16,7700	33,7979
12320	H	20,3200	30,8942
TOTAL Mão de Obra			64,6921
VALOR:			108,23

**21.7. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)**

Materiais	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	87,2600	104,1352
11230	M2	483,6800	101,1444
10805	KG	0,6500	0,1046394
TOTAL Materiais			315,38354
VALOR:			108,23



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacul, Município de Maracó-Ce	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacul, Município de Maracó-Ce	<b>FONTE:</b>	<b>MORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Maracó-Ce	SEINFRA	11,17%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÓ - CE	SEINFRA	43,69%
		SEINFRA	38,16%
		SEINFRA	19,20%
		SEINFRA	47,48%
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	4,23504172	20,7700	89,2090
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	5,73665038	15,5500	89,2090
TOTAL Mão de Obra:					178,4180
VALOR:					481,33

**21.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CUBO INOX PWC'S (M)**

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,45592650	87,2600	40,0469
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	62,80092255	0,6500	40,8258
11846 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CUBO INOX EM WCS	M	SEINFRA	0,16126687	226,6000	41,0751
TOTAL Material:					121,9489

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	SEINFRA	1,65009540	20,7700	34,8956
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	1,66009543	20,7700	34,8956
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	2,24409803	15,5500	34,8956
TOTAL Mão de Obra:					104,6868
VALOR:					228,63

**21.9. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)**

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,23849307	87,2600	20,8467
10441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	22,9724486	1,2000	27,5669
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	45,29137689	0,6500	29,4394
11223 GRADIL DE FERRO	M2	SEINFRA	0,25728017	115,1700	29,6310
TOTAL Material:					116,8960

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	1,21241615	20,7700	25,1782
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,61653557	15,5500	25,1682
TOTAL Mão de Obra:					50,3464
VALOR:					167,31

**22.1.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO	M2	SEINFRA	1,00000000	373,3800	373,3800
TOTAL Material:					373,3800
VALOR:					347,76

**22.1.2. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)**

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	SEINFRA	1,54328220	16,7700	25,8900
10498 CARPinteIRO	H	SEINFRA	0,54875496	20,7700	11,4186
TOTAL Mão de Obra:					37,3086
VALOR:					22,75

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacul, Município de Maracó-Ce	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacul, Município de Maracó-Ce	<b>FONTE:</b>	<b>MORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Maracó-Ce	SEINFRA	11,17%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÓ - CE	SEINFRA	43,69%
		SEINFRA	38,16%
		SEINFRA	19,20%
		SEINFRA	47,48%
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11569 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	SEINFRA	0,00000000	0,8400	0,0000
11723 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	SEINFRA	0,00000000	21,5700	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	SEINFRA	1,54328220	16,7700	25,8900
TOTAL Mão de Obra:					25,8900
VALOR:					25,89

**22.1.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	SEINFRA	0,00000000	61,3100	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	SEINFRA	3,59584914	16,7700	59,8115
10498 CARPinteIRO	H	SEINFRA	2,83627293	20,7700	58,9085
TOTAL Mão de Obra:					117,7200
VALOR:					117,72

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

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10433 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	SEINFRA	0,00000000	40,1000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	SEINFRA	2,48024811	16,7700	41,7715
10498 CARPinteIRO	H	SEINFRA	2,01581390	20,7700	41,8595
TOTAL Mão de Obra:					83,6310
VALOR:					83,64

**22.1.5. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)**

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	SEINFRA	0,00000000	16,7700	0,0000
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1,34"x10MM	UN	SEINFRA	0,00000000	0,1800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	SEINFRA	0,67466350	16,7700	11,3314
10498 CARPinteIRO	H	SEINFRA	0,54875496	20,7700	11,4186
TOTAL Mão de Obra:					22,7500
VALOR:					22,75

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracuru, Município de Marco-CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracuru, Município de Marco-CE	ORÇAMENTO:	171,10%	RECEITA:	0,00%
LOCAL:	Município de Marco-CE	SEINFRA:	671,00% DESEMBOLSAÇÃO	SEINFRA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	2019,11% COM DESONERACAO	SEINFRA:	24,81%
		SEINFRA:	2023,97% COM DESONERACAO	SEINFRA:	83,85%
		SEINFRA:	2023,96% COM DESONERACAO	SEINFRA:	47,49%
		SEINFRA:	2023,96% COM DESONERACAO	SEINFRA:	0,00%
		SEINFRA:	2023,96% COM DESONERACAO	SEINFRA:	0,00%

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18431 DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	0,00000000	70,3400	0,0000
18432 PARAFUSO PARA GRANITO	UN	0,00000000	3,6400	0,0000
TOTAL Materiais:				0,0000

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,42734277	16,7700	40,7085
10458 CARPinteIRO	H	1,96450659	20,7700	40,8035
TOTAL Mão de Obra:				81,5120
VALOR:				81,51

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	2,84583649	84,5700	240,6595
TOTAL Equipamento Causo Horário:				240,6595

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18560 ACELERADOR DE COBALTO 8%	L	0,00123468	74,1600	0,0916
18559 CATALISADOR MEK	L	0,00054237	160,2300	0,1020
18555 MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	KG	0,00620273	16,6100	0,1039
18561 RESINA POLIESTER ISÓTFÁLICA	KG	0,40352663	28,8200	0,1163
TOTAL Materiais:				0,4098

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00324189	16,7700	0,0079
11830 MONTADOR	H	0,00423222	20,7700	0,0091
TOTAL Mão de Obra:				0,1756
VALOR:				248,23

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETÓRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	M2	1,00000000	285,5400	285,5400
TOTAL Materiais:				285,5400
VALOR:				285,54

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	6,884737815	11,3700	78,1950
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	0,126528785	278,9700	73,2212
TOTAL Materiais:				148,4162

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracuru, Município de Marco-CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracuru, Município de Marco-CE	ORÇAMENTO:	133,74%	RECEITA:	0,00%
LOCAL:	Município de Marco-CE	SEINFRA:	681,71% DESEMBOLSAÇÃO	SEINFRA:	47,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA:	2019,11% COM DESONERACAO	SEINFRA:	63,21%
		SEINFRA:	2023,97% COM DESONERACAO	SEINFRA:	47,46%
		SEINFRA:	2023,96% COM DESONERACAO	SEINFRA:	0,00%
		SEINFRA:	2023,96% COM DESONERACAO	SEINFRA:	0,00%

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	3,69110380	16,7700	61,8593
11530 MONTADOR	H	2,96073215	20,7700	61,9098
TOTAL Mão de Obra:				123,8696
VALOR:				270,22

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,00000000	0,6400	0,0000
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	1,24128603	3,4100	4,2328
TOTAL Materiais:				4,2328

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,21859048	16,7700	3,6658
12385 PINTOR	H	0,17697458	20,7700	3,6758
TOTAL Mão de Obra:				7,3416
VALOR:				11,97

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11430 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,31558203	14,1100	4,4526
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,00000000	0,6400	0,0000
12086 TINTA LATEX	L	0,22289120	24,8200	5,4825
TOTAL Materiais:				9,9351

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,28137637	16,7700	4,7187
12385 PINTOR	H	0,22765291	20,7700	4,7284
TOTAL Mão de Obra:				9,4471
VALOR:				19,39

Materiais	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,27819720	15,9600	4,3288
12079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,48694544	8,9100	4,3387
TOTAL Materiais:				8,6676

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,21813613	16,7700	3,6581
12385 PINTOR	H	0,18080199	20,7700	3,7652
TOTAL Mão de Obra:				7,4233
VALOR:				18,08

7594

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Maracó-CE

DESCRIÇÃO: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Maracó-CE

LOCAL: Município de Maracó-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÓ - CE

COMPANHIA: CONSTRUTORA

DATA: 23/11/2022

BDI: 28,85%

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	ACUARROZ MINERAL	L	0,27826555	20,0700
11947	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,00000000	0,0400
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,18780291	30,2900
TOTAL Material:				12,274

**24.4. C2687 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,28732904	16,7700
12395	PINTOR	H	0,27448955	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				10,9196
VALOR:				21,79

**24.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,09345338	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				1,0890
VALOR:				1,09

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

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BIMS	KG	0,04235514	24,1900
11691	PONTALETE/BARROTE DE 3"x3"	M	0,0689527	14,7300
11724	PREÇO	KG	0,00501898	18,1600
12429	TABUA DE VIROLA DE 12x 1"	M2	0,03403855	33,5400
TOTAL Material:				4,3468
Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,04681819	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,05180165	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				1,848
VALOR:				6,28

**26.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 14CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,44565916	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				36,0300
VALOR:				36,03

**26.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento C/uso Horário				
VALOR:				

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Maracó-CE

DESCRIÇÃO: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Maracó-CE

LOCAL: Município de Maracó-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÓ - CE

COMPANHIA: CONSTRUTORA

DATA: 23/11/2022

BDI: 28,85%

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000L (CHP)	H	0,11809609	153,8000
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,11828517	46,1400
TOTAL Equipamento C/uso Horário:				23,6186
Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00662783	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				0,0098
VALOR:				23,63

**26.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ÁREA VERMELHA	M3	0,70762183	71,1000
TOTAL Material:				50,3119
Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,78735440	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				43,4989
VALOR:				93,81

**27.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM (M2)**

Equipamento C/uso Horário	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 900L (CHP)	H	1,55408075	22,9200
TOTAL Equipamento C/uso Horário:				35,6195
Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,00116171	78,8300
10280	BRITA	M3	0,00102822	88,9700
10505	CIMENTO PORTLAND	KG	0,19753164	0,6500
TOTAL Material:				0,2866
Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREDEIRO	H	0,00420562	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,00661873	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				0,1748
VALOR:				36,08

**27.1.2. C1399 - FORMA PLANA CHIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X (M2)**

Material	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 2MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,43049228	34,5300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00948523	14,7300
11728	PREÇO 18X27 (2,1/2 X 10) (APROXIMADAMENTE 1900UN/KG)	KG	0,52428911	16,1200
11846	SARRAFO DE 17x4"	M	2,70418591	5,5400
11916	TABUA DE 1" DE 2A - L = 30cm	M	1,28050506	11,9900
TOTAL Material:				72,9100
Mão de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,04681819	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,05180165	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				0,1748
VALOR:				36,08





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Parnaíba, Município de Marco-CE

**DESCRIÇÃO:** Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Parnaíba, Município de Marco-CE

**LOCAL:** Município de Marco-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

**DATA:** 20/11/2022

**BDI: 28,85%**

**Fonte:** SPC: 202309-Fornecedores 12,10% IMPOSTOS 10,00% INSS 6,00% SENEIRA 0,71% COMPLEMENTAÇÃO 61,81% 47,76% 50,20% 60,91% 19,92% 19,92% 47,46% 5,00%

**COMPONENTES:** SPC: 202309-Fornecedores 12,10% IMPOSTOS 10,00% INSS 6,00% SENEIRA 0,71% COMPLEMENTAÇÃO 61,81% 47,76% 50,20% 60,91% 19,92% 19,92% 47,46% 5,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	KG	0,08274474	11,1100	1,0004
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BIVG	KG	0,09853758	11,7400	1,1334
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01437337	78,8300	1,1331
10285 BRITA	M3	0,01273399	85,9700	1,1329
10685 CIMENTO PORTLAND	KG	1,73250469	0,6500	1,1291
11691 PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	M	0,07693915	14,7300	1,1333
11728 PREÇO 18X27 (2-1/2" X 10) APROXIMADAMENTE 18RUNKING	KG	0,07030405	16,1200	1,1333
11916 TABUA DE 1" DE 3a. - L = 30cm	M	0,09790237	11,6900	1,1445
TOTAL Mão de Obra:				9,9970
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80037 AJUDANTE	H	0,05766979	16,7700	0,9705
10121 ARMADOR/FERRITEIRO	H	0,04672491	20,7700	0,9705
00498 CARPANTEIRO	H	0,04672491	20,7700	0,9705
12391 PEDREIRO	H	0,04672491	20,7700	0,9705
12543 SERVENTE	H	0,06241006	15,6500	0,9705
TOTAL Mão de Obra:				4,8525
VALOR:				1.542,37

**28.1. C0173 - ALVENARIA DE TIJULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2-8) (M2)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA MEDIA	M3	0,16925561	78,8300	12,5778
10441 CAL HIDRATADA	KG	9,19091648	1,2600	11,7834
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	19,23216543	0,6500	12,5099
12081 TIJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,00000000	0,7300	0,0000
TOTAL Materiais:				37,6111
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,56198739	20,7700	11,6700
12543 SERVENTE	H	0,74983630	15,6500	11,6500
TOTAL Mão de Obra:				23,3200
VALOR:				60,94

**28.2. C0156 - ALVENARIA DE ENBASAMENTO DE TIJULO FURADO, CI ARGAMASSA MISTA CI CAL HIDRATADA (1:2-8) (M3)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	M3	1,36599174	87,2600	119,0193
10441 CAL HIDRATADA	KG	92,65019441	1,2600	118,5222
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	192,44820551	0,6500	125,0913
12081 TIJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,00000000	0,7500	0,0000
TOTAL Materiais:				362,6328
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	4,8737245	20,7700	101,3030
12543 SERVENTE	H	6,51402144	15,6500	101,9293

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Parnaíba, Município de Marco-CE

**DESCRIÇÃO:** Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Parnaíba, Município de Marco-CE

**LOCAL:** Município de Marco-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

**DATA:** 20/11/2022

**BDI: 28,85%**

**Fonte:** SPC: 202309-Fornecedores 12,10% IMPOSTOS 10,00% INSS 6,00% SENEIRA 0,71% COMPLEMENTAÇÃO 61,81% 47,76% 50,20% 60,91% 19,92% 19,92% 47,46% 5,00%

**COMPONENTES:** SPC: 202309-Fornecedores 12,10% IMPOSTOS 10,00% INSS 6,00% SENEIRA 0,71% COMPLEMENTAÇÃO 61,81% 47,76% 50,20% 60,91% 19,92% 19,92% 47,46% 5,00%

**28.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	0,00129732	80,0200	0,1039
TOTAL Materiais:				0,1039
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,00471991	20,7700	0,0980
12543 SERVENTE	H	0,00630434	15,5500	0,0980
TOTAL Mão de Obra:				0,1960
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEM TRACO 1:1:4	M3	0,12337052	721,5700	89,0201
TOTAL Serviço:				89,0201
VALOR:				89,22

**28.4.1. C0176 - CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEINERAR TRACO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE (M2)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01435724	78,8300	1,1326
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	1,74927115	0,6500	1,1370
TOTAL Materiais:				2,2696
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,03867773	20,7700	1,8118
12543 SERVENTE	H	0,12405669	15,5500	1,9291
TOTAL Mão de Obra:				3,7409
VALOR:				6,04

**28.4.2. C0123 - EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,00000000	20,7700	0,0000
12543 SERVENTE	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:				0,0000
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,04121934	916,3500	38,6135
TOTAL Serviço:				38,6135
VALOR:				38,61

**28.4.3. C0128 - REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3 (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	4,8737245	20,7700	101,3030
12543 SERVENTE	H	6,51402144	15,6500	101,9293

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
OBRA:	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de São Paulo, Município de Maracá-CE																							
	DATA:	23/11/2022	UNID.	M3	VALOR:	0,0098	UNID.	M3	VALOR:	0,0098														
DESCRIÇÃO:	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de São Paulo, Município de Maracá-CE																							
LOCAL:	Município de Maracá-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÁ - CE																							
COMPONENTES:	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,00046659</td> <td>20,7700</td> <td>0,0098</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,00082724</td> <td>15,5500</td> <td>0,0098</td> </tr> <tr> <td colspan="4">TOTAL Mão de Obra:</td> <td>0,0186</td> </tr> </table>									SEINFRA	H	0,00046659	20,7700	0,0098	SEINFRA	H	0,00082724	15,5500	0,0098	TOTAL Mão de Obra:				0,0186
SEINFRA	H	0,00046659	20,7700	0,0098																				
SEINFRA	H	0,00082724	15,5500	0,0098																				
TOTAL Mão de Obra:				0,0186																				
Material		UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																		
12391	PEDREIRO	UNID	M3	0,04674855	916,2500	42,8392																		
12543	SERVENTE	UNID	M3	0,04674855	916,2500	42,8392																		
TOTAL Serviço						85,6784																		
VALOR:						130,5276																		

28.4.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SIFEL-4 - PI PAREDE (M2)										
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Mão de Obra					
					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:	
15508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	10,12788662	2,9700	24,0031					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SIFEL-4	M2	0,47381334	50,7300	24,0219					
TOTAL Material:				74,7250						
Mão de Obra		UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
11328	LADRILHISTA	UNID	H	1,01930650	20,7700	21,1709				
12543	SERVENTE	UNID	H	1,38642848	15,5500	21,2479				
TOTAL Mão de Obra:						42,4188				
VALOR:						87,1438				

28.4.5. C1423 - REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARDE/PISD) (M2)										
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Mão de Obra					
					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,51591960	4,1500	2,1617					
Mão de Obra		UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
11328	LADRILHISTA	UNID	H	0,13103197	20,7700	2,7215				
12543	SERVENTE	UNID	H	0,17437507	15,5500	2,7115				
TOTAL Mão de Obra:						5,4330				
VALOR:						7,99				

28.4.6.1. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE CI APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO CI ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12-4:1 (M2)										
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Mão de Obra					
					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:	
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE M 1	KG	0,8035271	4,2300	3,4115					
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,27437901	16,2300	4,4504					
TOTAL Material:				7,8619						
Mão de Obra		UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12391	PEDREIRO	UNID	H	0,16433309	20,7700	3,8379				
TOTAL Mão de Obra:						3,8379				
VALOR:						11,70				

29.1. C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)										
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Mão de Obra					
					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:	
10405	CAIBRO DE 2'x1'	M	4,67460071	6,6900	31,2731					
10519	LINHA DE MASSA RANDUBA 12x6 CM (5'x2'1/2')	M	1,77834827	21,7700	37,8033					
11724	PREÇO	KG	0,19272322	18,1500	2,9089					
11624	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1'x3CM	M	4,67460071	1,8000	7,3893					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	23,00000000	0,8300	27,3900					
TOTAL Material:				106,6633						
Mão de Obra		UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,31920497	16,7700	22,1231					
10488	CARPANTEIRO	H	1,31920497	20,7700	27,3989					
12391	PEDREIRO	H	1,45308401	20,7700	30,1269					
12543	SERVENTE	H	1,45119347	15,5500	22,5650					
TOTAL Mão de Obra:						102,8139				
VALOR:						208,78				

29.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)										
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Mão de Obra					
					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:	
10108	ÁREA GROSSA	M3	0,02478232	87,2800	2,1625					
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,68339489	1,2800	2,1547					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,39568314	0,6300	2,1453					
TOTAL Material:				6,4625						
Mão de Obra		UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12391	PEDREIRO	H	0,13136954	20,7700	2,7295					
12543	SERVENTE	H	0,18046615	15,9300	2,8062					
TOTAL Mão de Obra:						5,5357				
VALOR:						12,00				

29.3. C4164 - EMBOCCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)										
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Mão de Obra					
					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:	
12391	PEDREIRO	H	0,00424301	30,7700	0,0881					
12543	SERVENTE	H	0,00568723	15,5500	0,0881					
TOTAL Mão de Obra:						0,1762				
Mão de Obra		UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
02000	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E ÁREA SIFEN TRACO 1:2:9	M3	0,00156715	964,0200	12,1643					
TOTAL Serviço:						12,1643				
VALOR:						12,34				

30.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO (M3)

7598

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE

DESCRIÇÃO: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE

LOCAL: Município de Marco-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

COMPANHIA: POLO

DATA: 23/11/2022

BDI: 26,05%

FORTE	VERBA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEB	202206-FRANCO	M3	130,22031	78,8300	106.4379
SEB	202206-FRANCO	M3	1,19730478	88,9700	106.5420
SEB	202207-COMERCIALIZAÇÃO	KG	163,0823224	0,6500	106,0039
SEB	202207-COMERCIALIZAÇÃO	KG			
SEB	202208-COMERCIALIZAÇÃO	KG			
SEB	202208-COMERCIALIZAÇÃO	KG			
TOTAL Material:					318,984

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	5,81468774	15,5600	90,4179
TOTAL Mão de Obra:				90,4179
VALOR:				409,40

**30.2. C2180 - REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,07256894	78,8300	5,7231
10805	CIMENTO PORTLAND	8,75088844	0,6500	5,6881
TOTAL Material:				11,4112

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	0,23390508	20,7700	4,8582
12543	SERVENTE	0,31808042	15,5600	4,9454
TOTAL Mão de Obra:				9,8036
VALOR:				21,21

**30.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO (M2)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16208	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	9,60737650	2,3700	22,7595
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4	0,45121954	50,7300	22,8904
TOTAL Material:				45,6500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	0,97312751	20,7700	20,2119
12543	SERVENTE	1,25915497	15,5600	20,2019
TOTAL Mão de Obra:				40,4138
VALOR:				86,07

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	0,51591009	4,1900	2,1617
TOTAL Material:				2,1617

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	0,13103187	20,7700	2,7215
12543	SERVENTE	0,17497507	15,5600	2,7115

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE

DESCRIÇÃO: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE

LOCAL: Município de Marco-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

COMPANHIA: POLO

DATA: 23/11/2022

BDI: 26,05%

FORTE	VERBA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEB	202206-FRANCO	M	0,00141824	72,5900	0,1030
TOTAL Material:					0,1030

**30.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	0,00141824	72,5900	0,1030
TOTAL Material:				0,1030

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	0,00424737	20,7700	0,0882
12543	SERVENTE	0,00657316	15,5600	0,0882
TOTAL Mão de Obra:				0,1764

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEL TRAÇO 1:1:4	0,1143525	721,5700	82,3506
TOTAL Serviços:				82,3506
VALOR:				82,64

**31.1.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X86mm, CIBARRAMENTO (UN)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	0,00000000	37,8300	0,0000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	0,00000000	37,2100	0,0000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	0,00000000	30,7600	0,0000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X86MM	0,00000000	102,7400	0,0000
TOTAL Material:				0,0000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	6,97763677	16,7700	117,0200
12312	ELETRICISTA	5,63408724	20,7700	117,0200
TOTAL Mão de Obra:				234,0400
VALOR:				234,04

**31.2.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	17,36010350	2,2800	41,0627
10419	CAIXA ESTAMPADA 2'X3', 4'X2', 4'X4', CHAPA 18	0,00000000	2,0900	0,0000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARA 1, 00X100X20MM	0,00000000	11,9200	0,0000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRICO DE 3/4"	0,00000000	2,3600	0,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	0,00000000	11,0900	0,0000
11075	ELÉTRICO DE PVC RIGIDO 3/4"	10,07725661	4,0900	41,2160
11105	ESPELHO 4'X2' OU 3'X3'	0,00000000	3,0500	0,0000
11181	FITA ISOLANTE	43,01268016	0,9600	41,2922
11282	INTERRUPTOR 2 TELAS PARALELO 1 TOMADA 2P0LOS	0,00000000	26,0300	0,0000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Maracó - CE

**DESCRIÇÃO:** Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Maracó - CE

**LOCAL:** Município de Maracó - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCÓ - CE

**DATA:** 23/11/2022

**FONTE:** SEINFRA

**UNID:** UN

**PREÇO UNITÁRIO:** 1.0300

**TOTAL MATERIAL:** 124.619,33

**COEFICIENTE:** 0,00000000

**VALOR:** 230,70

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	35,6833
12312 ELETRICISTA	H	20,7700	35,6833
12543 SERVENTE	H	15,5000	35,7030
TOTAL Mão de Obra:			107,0696
TOTAL MATERIAL:			124,6193
TOTAL:			231,6889

**31.3.1. C1837 - LUMINÁRIA FLORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W) (UN)**

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	35,6833
12312 ELETRICISTA	H	20,7700	35,6833
12543 SERVENTE	H	15,5000	35,7030
TOTAL Mão de Obra:			107,0696
TOTAL MATERIAL:			230,70
TOTAL:			337,77

**31.3.2. C4194 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)**

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	36,0600
12312 ELETRICISTA	H	20,7700	36,0600
12543 SERVENTE	H	15,5000	36,0600
TOTAL Mão de Obra:			108,1800
TOTAL MATERIAL:			76,12
TOTAL:			184,30

**31.3.3. C1937 - LUMINÁRIA FLORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W) (UN)**

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,7700	36,0600
12312 ELETRICISTA	H	20,7700	36,0600
12543 SERVENTE	H	15,5000	36,0600
TOTAL Mão de Obra:			108,1800
TOTAL MATERIAL:			230,70
TOTAL:			338,88

**32.1.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	28,0402
12320 ENCANADOR	H	20,3200	28,0402
TOTAL Mão de Obra:			56,0804
TOTAL MATERIAL:			88,72
TOTAL:			144,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Maracó - CE

**DESCRIÇÃO:** Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Maracó - CE

**LOCAL:** Município de Maracó - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCÓ - CE

**DATA:** 23/11/2022

**FONTE:** SEINFRA

**UNID:** M

**PREÇO UNITÁRIO:** 3,4900

**TOTAL MATERIAL:** 7.8400

**COEFICIENTE:** 0,00000000

**VALOR:** 219,59

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	25,2263
12320 ENCANADOR	H	20,3200	25,2263
12543 SERVENTE	H	15,5000	25,2163
TOTAL Mão de Obra:			75,6689
TOTAL MATERIAL:			143,9165
TOTAL:			219,58

**32.1.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)**

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	52,7400	2,0604
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	45,6000	2,0603
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	7,8400	2,1644
TOTAL Mão de Obra:			6,2851
TOTAL MATERIAL:			11,69
TOTAL:			17,9751

**32.1.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,7700	2,7141
12320 ENCANADOR	H	20,3200	2,7141
TOTAL Mão de Obra:			5,4282
TOTAL MATERIAL:			11,69
TOTAL:			17,12

**32.2.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Mão de Obra	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 ÁREA GROSSA	M3	87,2600	22,8778
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,2800	22,7957
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,6500	22,7486
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,6500	0,0000
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,6200	0,0000
TOTAL Mão de Obra:			69,9991
TOTAL MATERIAL:			88,72
TOTAL:			158,72

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Palestina, Município de Marco-CE

DESCRIÇÃO: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Palestina, Município de Marco-CE

LOCAL: Município de Marco-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

COMPANHIA: POLO

DATA: 23/11/2022

ORÇAMENTO: 2022/01 - FUNDADA

RECURSOS: 07/1 COM. DE CONSERVAÇÃO

PROPOSTA: 2022/01 COM. DE CONSERVAÇÃO

PROPOSTA: 2022/01 COM. DE CONSERVAÇÃO

REF: 09/2022 112.764 47,15% 02/2021 62/2017 83,61% 19/2023 47,64% 19/2022 0,06%

Mês de Obra	UN	SEINFRA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11/24	UN	0,00000000	2,1700	0,0000	0,0000
12/12	UN	0,00000000	13,8200	0,0000	0,0000
12/13	UN	0,00000000	2,1900	0,0000	0,0000
12/19	M	1,80810600	12,6600	22,6900	22,6900
12/19	M	5,01275446	4,6700	24,0045	24,0045
12/19	M	3,06242536	7,7700	24,0045	24,0045
				TOTAL Material:	138,2697

Mês de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10/43	H	SEINFRA	1,21360001	16,7700	20,3321
12/20	H	SEINFRA	1,00167642	20,3300	20,3321
12/43	H	SEINFRA	1,34817186	15,5500	20,3421
				TOTAL Mão de Obra:	61,0043
				VALOR:	198,20

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

Mês de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10/43	UN	SEINFRA	0,00000000	15,0400	0,0000
				TOTAL Material:	0,0000
				VALOR:	29,00

**32.2.3. C2594 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (H\*) - JUNTA CIANÉIS (M)**

Mês de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10/78	UN	SEINFRA	0,00000000	2,9900	0,0000
11/31	KG	SEINFRA	0,16380888	48,2700	7,9974
12/19	M	SEINFRA	0,70576132	12,6600	8,9273
				TOTAL Material:	16,9247
				VALOR:	32,10

**32.2.4. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

Serviço	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	SEINFRA	1,64872333	63,3300	104,4674

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Palestina, Município de Marco-CE

DESCRIÇÃO: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Palestina, Município de Marco-CE

LOCAL: Município de Marco-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

COMPANHIA: POLO

DATA: 23/11/2022

ORÇAMENTO: 2022/01 - FUNDADA

RECURSOS: 07/1 COM. DE CONSERVAÇÃO

PROPOSTA: 2022/01 COM. DE CONSERVAÇÃO

PROPOSTA: 2022/01 COM. DE CONSERVAÇÃO

REF: 09/2022 112.764 47,15% 02/2021 62/2017 83,61% 19/2023 47,64% 19/2022 0,06%

Mês de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0176	M2	SEINFRA	1,69746424	6,4700	10,8825
C1609	M3	SEINFRA	0,03706804	660,4800	20,9899
C3037	M2	SEINFRA	1,65650854	42,7300	72,4662
				TOTAL Material:	208,9160
				VALOR:	208,92

**32.2.5. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm PICAIXA EM ALVENARIA (M2)**

Mês de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10/169	KG	SEINFRA	1,65579274	9,6700	16,0115
10/103	KG	SEINFRA	1,36417552	11,7400	16,0194
10/109	M3	SEINFRA	0,20311020	78,8300	16,0112
10/280	M3	SEINFRA	0,17894437	68,9700	16,0097
10/229	M2	SEINFRA	0,45224965	35,4200	16,0222
10/205	KG	SEINFRA	28,07465040	0,6500	18,9485
11/916	M	SEINFRA	1,45871610	11,6900	17,0524
				TOTAL Material:	114,0795
				VALOR:	200,80

**Mão de Obra**

Mês de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10/40	H	SEINFRA	0,85033884	16,7700	14,4278
10/41	H	SEINFRA	0,85033884	16,7700	14,4278
10/121	H	SEINFRA	0,69464843	20,7700	14,4278
10/488	H	SEINFRA	0,69464843	20,7700	14,4278
12/391	H	SEINFRA	0,69884429	20,7700	14,5190
12/543	H	SEINFRA	0,83279724	15,5000	14,8050
				TOTAL Mão de Obra:	88,7312
				VALOR:	200,80

**32.2.6. C2600 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESSOTO D=150mm (6") (M)**

Mês de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12/197	M	SEINFRA	0,58152922	32,3800	18,1823
				TOTAL Material:	18,1823

**Mão de Obra**

Mês de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10/43	H	SEINFRA	0,52282166	16,7700	15,4757
12/320	H	SEINFRA	0,76160039	20,3300	15,4757
				TOTAL Mão de Obra:	30,9514
				VALOR:	49,13

**33.1. C2594 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA (UN)**

Serviço	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11/180	M	SEINFRA	122,84762068	10,6397
12/131	UN	SEINFRA	0,00000000	101,0400



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Penatit, Município de Maracó-CE

DESCRIÇÃO: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Penatit, Município de Maracó-CE

LOCAL: Município de Maracó-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÓ-CE

COMPONENTE: Construção

DATA: 23/11/2022

BDI: 28,85%

FORTE	VERBAS	RESCISAO	RESERVA	MES	RESF
59C	202099-Franças	112,78%	112,78%	09/2022	09/2022
59D	301041-COMERCIALIZACAO	89,17%	89,17%	09/2021	09/2021
59E	302089-COMERCIALIZACAO	89,17%	89,17%	09/2021	09/2021
59F	302028-COMERCIALIZACAO	89,17%	89,17%	09/2021	09/2021

TOTAL Mão de Obra: 46,5397

TOTAL Material: 106,23

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,01530072	16,7700	33,7879
12320 ENCANADOR	H	1,66802000	20,3200	33,8942
TOTAL Mão de Obra:				67,6821
VALOR:				106,23

**33.2. C0885 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	UN	0,00000000	153,6900	0,0000
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	0,00000000	159,5400	0,0000
12271 VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	0,00000000	35,8800	0,0000
TOTAL Material:				0,0000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	15,00196997	20,3200	304,8400
TOTAL Mão de Obra:				304,8400
VALOR:				304,84

**33.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	1,19335941	87,2600	104,1352
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	0,21100664	493,6000	104,1444
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	103,98221892	0,6500	104,6394
TOTAL Material:				312,9190
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	4,29504172	20,7700	89,2090
12543 SERVENTE	H	5,72680009	15,6500	89,2090
TOTAL Mão de Obra:				178,4180
VALOR:				491,33

**33.4. C1436 - GRELHA DE FERRO PI CALHAS E CAIXAS (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,32645807	87,2600	28,4957
10441 CAL HIDRATADA	KG	22,97724486	1,2900	29,4109
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	45,20137699	0,6500	29,4594
11223 GRADIL DE FERRO	M2	0,25729017	115,1700	29,6510
TOTAL Material:				118,9600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,2124015	20,7700	25,1782
12543 SERVENTE	H	7,91683597	15,6500	25,1892

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Penatit, Município de Maracó-CE

DESCRIÇÃO: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Penatit, Município de Maracó-CE

LOCAL: Município de Maracó-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÓ-CE

COMPONENTE: Construção

DATA: 23/11/2022

BDI: 28,85%

FORTE	VERBAS	RESCISAO	RESERVA	MES	RESF
59C	202099-Franças	112,78%	112,78%	09/2022	09/2022
59D	301041-COMERCIALIZACAO	89,17%	89,17%	09/2021	09/2021
59E	302089-COMERCIALIZACAO	89,17%	89,17%	09/2021	09/2021
59F	302028-COMERCIALIZACAO	89,17%	89,17%	09/2021	09/2021

TOTAL Mão de Obra: 60,3464

TOTAL Material: 197,21

**34.1.1. C4517 - PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341 PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	373,3800	373,3800
TOTAL Material:				373,3800
VALOR:				347,76

**34.1.2. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	0,00000000	0,8400	0,0000
11723 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	0,00000000	21,5700	0,0000
TOTAL Material:				0,0000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,64323200	16,7700	27,5000
TOTAL Mão de Obra:				27,5000
VALOR:				28,99

**34.1.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,00000000	61,3100	0,0000
TOTAL Material:				0,0000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	3,50894914	16,7700	58,8115
10498 CARPinteIRO	H	2,8622795	20,7700	59,5005
TOTAL Mão de Obra:				117,3000
VALOR:				117,72

**34.1.4. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,00000000	16,7700	0,0000
11837 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	UN	0,00000000	6,1800	0,0000
TOTAL Material:				0,0000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,67983350	16,7700	11,3314
10498 CARPinteIRO	H	0,54976406	20,7700	11,4158
TOTAL Mão de Obra:				22,7472
VALOR:				22,7472

2602



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Maripó - CE

DESCRIÇÃO: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Maripó - CE

LOCAL: Município de Maripó - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCÓ - CE

COMPANHIA: POLO

DATA: 23/11/2022

VERSAO: 01

FECHA: 21/11/2022

PERIODO: 09/2022 a 09/2022

VALOR: 16,08

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	0,27826555	20,0700	5,5848
11947	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,00000000	0,6400	0,0000
12260	VERNIZ SINTÉTICO	0,18780291	30,2900	5,6869
TOTAL Material:				11,2734

**35.4. C2667 - VERNIZ 3 DEIXADOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	0,27826555	20,0700	5,5848
11947	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,00000000	0,6400	0,0000
12260	VERNIZ SINTÉTICO	0,18780291	30,2900	5,6869
TOTAL Material:				11,2734

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,28732804	16,7700	4,8165
12395	PINTOR	0,27148895	20,7700	5,7011
TOTAL Mão de Obra:				10,5186
VALOR:				21,79

**35.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVELENTE	0,06945339	15,5500	1,0800
TOTAL Mão de Obra:				1,0800
VALOR:				1,08

**37.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	0,00000000	28,6500	0,0000
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA COM LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	0,00089971	102,2200	0,0916
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	0,00000000	38,8000	0,0000
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	0,00159100	57,9100	0,0916
TOTAL Material:				0,1832

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11630	MONTADOR	0,00375458	20,7700	0,0780
12391	PREDEIRO	0,00422389	20,7700	0,0877
12543	SERVELENTE	0,00689513	15,5500	0,5751
TOTAL Mão de Obra:				0,7409

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0630	CONCRETO CÍCLICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,61937760	583,0600	345,5936
TOTAL Serviço:				345,5936
VALOR:				348,52

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Maripó - CE

DESCRIÇÃO: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Maripó - CE

LOCAL: Município de Maripó - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCÓ - CE

COMPANHIA: POLO

DATA: 23/11/2022

VERSAO: 01

FECHA: 21/11/2022

PERIODO: 09/2022 a 09/2022

VALOR: 8,28

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BVWG	0,04255914	24,1900	1,0295
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,00689327	14,7000	1,0256
11724	PREÇO	0,00630168	18,1500	1,1438
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	0,03409955	33,5400	1,1437
TOTAL Material:				4,3406

**Mão de Obra**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	0,04681819	20,7700	0,9724
12543	SERVELENTE	0,06189156	15,5500	0,9524
TOTAL Mão de Obra:				1,9248
VALOR:				6,28

**37.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)**

Equipamento Curo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/ALMINA E ESC. HP 155 (CHP)	0,00079156	275,5800	0,2071
TOTAL Equipamento Curo Horário:				0,2071

**Mão de Obra**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVELENTE	0,00066521	15,5500	0,0102
TOTAL Mão de Obra:				0,0102
VALOR:				0,22

**37.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TELHOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREDEIRO	1,17453047	20,7700	24,2850
12543	SERVELENTE	1,56881023	15,5500	24,3950
TOTAL Mão de Obra:				48,7800
VALOR:				48,79

**37.5. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREDEIRO	0,23472091	20,7700	4,8752
12543	SERVELENTE	0,31413902	15,5500	4,8848
TOTAL Mão de Obra:				9,7600
VALOR:				9,76

**37.6. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREDEIRO	0,54603346	20,7700	11,3416
12543	SERVELENTE	0,73959278	15,5500	11,4985

760





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Parnaíba, Município de Marco-CE

**DESCRIÇÃO:** Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Parnaíba, Município de Marco-CE

**LOCAL:** Município de Marco-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

**DATA:** 23/11/2022

**FORTE:** NBR NBR NBR

**SIC:** 302305 - PAVIMENTO 112,75% 09/2012

**SEINFRA:** 0271 COM DESEMPENHAMENTO 83,85% 09/2011

**SICPO:** 202305 COM DESEMPENHAMENTO 83,81% 09/2012

**SICPO:** 202305 COM DESEMPENHAMENTO 83,52% 09/2012

**SICPA:** 202305 COM DESEMPENHAMENTO 83,52% 09/2012

**BOL:** 28,95%

**VERBA:** NBR NBR

**REF:** 09/2012

**REF:** 09/2011

**REF:** 09/2012

**REF:** 09/2012

Matrícula	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11238	LACRILHISTA	H	1,30532624	20,7700
12351	PEDREIRO	H	1,30540481	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,74495370	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				27,1940
VALOR:				3.935,04

**40.1.2. C3440 - BANCO EM "U" SI ENCOSTO PADRÃO (M)**

Matrícula	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15224	ASSENTO FRABCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	0,00000000	152,7800
TOTAL Material:				0,0000
Mão de Obra				
12351	PEDREIRO	H	0,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				0,0000

**Serviço**

Matrícula	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0874	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x1x19x20) 50	M2	1,17497644	112,1000
C0778	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20	M2	2,44787176	8,4700
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	2,44787176	17,1700
C1212	MARCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SIPIENREAR 1BACO 1x1,6x ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	2,44787176	31,6700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,17624677	41,2100
TOTAL Serviço:				274,9700
VALOR:				274,37

**40.1.3. C0775 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Matrícula	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	4,16243001	22,9200
TOTAL Equipamento Custo Horário:				95,4051

**Material**

Matrícula	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ACO CA-60	KG	0,09234935	11,0900
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,08776710	11,7400
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01180487	87,2600
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,03704676	27,8100
10305	CIMENTO PORTLAND	KG	1,57510801	0,6500
11625	PEDRESCO	M3	0,01195855	86,3000
11724	PREÇO	KG	0,06306730	18,1500
TOTAL Material:				231,80

**Mão de Obra**

Matrícula	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,04672305	20,7700
10498	CARPINTEIRO	H	0,04672305	20,7700
12351	PEDREIRO	H	0,04672305	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				62,3100

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Parnaíba, Município de Marco-CE

**DESCRIÇÃO:** Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Parnaíba, Município de Marco-CE

**LOCAL:** Município de Marco-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

**DATA:** 23/11/2022

**FORTE:** NBR NBR NBR

**SIC:** 302305 - PAVIMENTO 112,75% 09/2012

**SEINFRA:** 0271 COM DESEMPENHAMENTO 83,85% 09/2011

**SICPO:** 202305 COM DESEMPENHAMENTO 83,81% 09/2012

**SICPA:** 202305 COM DESEMPENHAMENTO 83,52% 09/2012

**BOL:** 28,95%

**VERBA:** NBR NBR

**REF:** 09/2012

**REF:** 09/2011

**REF:** 09/2012

**REF:** 09/2012

Matrícula	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,08240824	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				3,8816
VALOR:				106,80

**40.1.4. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)**

Matrícula	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15558	SELADOR ACRÍLICO	L	0,27819790	10,5500
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,48694544	6,9100
TOTAL Material:				8,8675
Mão de Obra				
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,21913613	16,7700
12355	PINTOR	H	0,18380159	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				7,4133
VALOR:				16,08

**40.1.5. C1803 - MURETA CITHOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDADAÇÕES (M2)**

Matrícula	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,78601816	76,8300
10441	CAL HIDRATADA	KG	47,12840230	60,2344
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	94,14682448	0,6500
11600	FERRA DE MÃO (BACALHO)	M3	0,78944519	77,1400
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	0,00000000	0,0000
TOTAL Material:				247,3327
Mão de Obra				
12381	PEDREIRO	H	2,52297019	20,7700
12543	SERVENTE	H	3,36973226	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				104,7776
VALOR:				348,51

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

Matrícula	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,10491917	87,2600
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	0,00000000	0,2300
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,60M	M	0,41178039	24,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	15,57412355	0,6500
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,35232921	29,1900
11562	PARAFUSO N. 12X25MM	UN	0,00000000	0,7200
12203	ZARCÃO	L	0,39015519	26,3700
TOTAL Material:				50,0389
Mão de Obra				
12351	PEDREIRO	H	0,04672305	20,7700
12351	PEDREIRO	H	0,04672305	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				41,5400
VALOR:				348,51

7600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OPERAÇÃO:</b> Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE		<b>DATA:</b> 23/01/2022		<b>SOI:</b> 28.854	
<b>LOCAL:</b> Município de Marco-CE		<b>FORTE:</b> SEINFRA		<b>UNID:</b> M3	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		<b>DESCRIÇÃO:</b> Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE		<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 87.200	
		<b>LOCAL:</b> Município de Marco-CE		<b>TOTAL MATERIAL:</b> 57.774	
		<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> 48.916	
				<b>VALOR:</b> 106,69	

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	0,51992262	16,7700	8,7191
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	0,41979302	20,7700	8,7191
11638	SERVENTE	SEINFRA	0,41979302	20,7700	8,7191
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,56071196	15,5500	8,7191
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>34,8764</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>84,91</b>

**40.1.7. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,66208390	87,2600	57,7734
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>57,7734</b>
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>48,9165</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>106,69</b>

**40.1.8. C5628 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	1,26289046	28,9400	36,5420
8725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	0,66208160	46,1400	3,0481
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>39,5901</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,00116152	79,8300	0,0916
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	0,00145898	70,6100	0,1050
85513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	0,00000000	0,6500	0,0000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,1966</b>
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,8675</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>39,46</b>

**40.1.9. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO FV VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

MÃO DE OBRA	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	0,00000000	20,7700	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,00000000	15,5500	0,0000
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>0,0000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,2923</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OPERAÇÃO:</b> Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE		<b>DATA:</b> 23/01/2022		<b>SOI:</b> 28.854	
<b>LOCAL:</b> Município de Marco-CE		<b>FORTE:</b> SEINFRA		<b>UNID:</b> M3	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		<b>DESCRIÇÃO:</b> Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE		<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 403,2700	
		<b>LOCAL:</b> Município de Marco-CE		<b>TOTAL MATERIAL:</b> 4,5600	
		<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> 46,6530	
				<b>VALOR:</b> 49,6894	

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	0,00085714	403,2700	0,3457
C0383	CAUÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	0,30512190	4,5600	1,3959
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	1,22448758	38,1000	46,6530
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	0,02948975	41,2100	1,0092
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>49,6894</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>49,70</b>

**40.1.10. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	0,74642098	7,5000	5,5932
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	0,02529362	123,1200	6,6292
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,2224</b>
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>5,5992</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>17,81</b>

**40.1.11. C0729 - CASA DE BOMBAS (1,5X1,5)m. em ALVENARIA E CONCRETO (UN)**

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO-CA-50	SEINFRA	7,63265761	11,0900	84,6482
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	7,21426002	11,7400	84,7035
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,97042638	87,3000	84,6794
10280	BRITA	SEINFRA	0,86227910	88,9700	85,7029
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	66,72022410	1,2900	85,4079
10896	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	131,05758323	0,6500	85,1874
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	2,83725103	29,1800	85,7092
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	0,744229162	115,1700	85,7201
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	0,00000000	1,9700	0,0000
12081	TIJULO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	0,00000000	0,7900	0,0000
12082	TIJULO MACIÇO COMUM	SEINFRA	0,00000000	0,6800	0,0000
12089	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	23,30223715	3,6900	85,7522
12293	ZARCÃO	SEINFRA	3,23075485	26,3700	85,7224
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>853,2552</b>
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>72,4402</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>920,69</b>

2607

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Penacul, Município de Marco-CE	<b>DATA:</b>	23/01/2022	<b>BDI - 28,85%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Penacul, Município de Marco-CE	<b>FONTE:</b>	SECEM	<b>REPO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Marco-CE	<b>SEC:</b>	332299 - Educação	<b>NEE:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	<b>SEINFRA:</b>	4271 COM DESEMPENHO	<b>REB:</b>
		<b>SICRO:</b>	20287 COM DESEMPENHO	<b>REB:</b>
		<b>SNMFA:</b>	20289 COM DESEMPENHO	<b>REB:</b>
		<b>COMPONEN:</b>	PROFILA	<b>REB:</b>

**40.1.12. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3/MÊ	0,84773054	2,6700	2,2834
TOTAL Mensal:				2,2834

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,12039602	16,7700	2,0191
11530 MONTADOR	H	0,09721022	20,7700	2,0191
TOTAL Mão de Obra:				4,0382
<b>VALOR:</b>				<b>6,30</b>

**40.1.13. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVGASILAVES (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11065 ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	0,00000000	2,9100	0,0000
TOTAL Material:				0,0000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,24051149	15,5500	3,7400
TOTAL Mão de Obra:				3,7400
<b>VALOR:</b>				<b>3,74</b>

**40.1.14.1. C4725 - CERCAGRADIL NYLOR 6x20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	6,4300	18,0040
19039 PAINEL NYLOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 6 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	URI	0,40000000	737,7300	295,0920
19045 POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	141,6300	56,6520
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOR	M2	2,43000000	19,3200	46,9476
TOTAL Material:				416,6956
<b>VALOR:</b>				<b>388,16</b>

**40.1.14.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM MONTAGEM (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	577,5000	577,5000
TOTAL Material:				577,5000
<b>VALOR:</b>				<b>537,87</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Penacul, Município de Marco-CE	<b>DATA:</b>	23/01/2022	<b>BDI - 28,85%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Penacul, Município de Marco-CE	<b>FONTE:</b>	SECEM	<b>REPO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Marco-CE	<b>SEC:</b>	332299 - Educação	<b>NEE:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	<b>SEINFRA:</b>	4271 COM DESEMPENHO	<b>REB:</b>
		<b>SICRO:</b>	20287 COM DESEMPENHO	<b>REB:</b>
		<b>SNMFA:</b>	20289 COM DESEMPENHO	<b>REB:</b>
		<b>COMPONEN:</b>	PROFILA	<b>REB:</b>

**40.1.14.3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,06635744	117,4600	7,7943
TOTAL Equipamento Custo Horário:				7,7943

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:				0,0000
<b>VALOR:</b>				<b>7,79</b>

**40.1.14.3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 CAMINHÃO TANQUE 6 000L (CHP)	H	0,11829569	163,3000	19,1632
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,11825517	48,1400	5,6853
TOTAL Equipamento Custo Horário:				23,8485

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,00062763	15,5500	0,0098
TOTAL Mão de Obra:				0,0098
<b>VALOR:</b>				<b>23,83</b>

**40.1.14.3.3. C0843 - CONCRETO P/VIUB, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	17,83430284	22,5000	404,2700
TOTAL Equipamento Custo Horário:				404,2700

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,00116149	78,8300	0,0916
10280 BRITA	M3	0,00115705	88,9700	0,1039
10285 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15736170	0,6300	0,1024
11605 PEDRISCO	M3	0,00119252	88,3000	0,1030
TOTAL Material:				0,4009

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,00661705	15,5500	0,0873
TOTAL Mão de Obra:				0,0873
<b>VALOR:</b>				<b>404,79</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	0,29810370	11,0500	3,3000
10193 ARAME RECOZIDO N-18 B/MG	KG	0,28178928	11,7400	3,3082
TOTAL Material:				6,6082

2600  
B

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE

RESCISÃO: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE

LOCAL: Município de Marco-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

COMPANHIA: Construtora

DATA: 20/11/2022	RS:	RS:
20/11/2022 - FUNDADA	11,25%	11,25%
20/11/2022 - FUNDADA	47,70%	47,70%
20/11/2022 - FUNDADA	62,81%	62,81%
20/11/2022 - FUNDADA	87,46%	87,46%
20/11/2022 - FUNDADA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMAZADOR/FERRITEIRO	H	0,21609653	16,7700	3,60660
10121 ARMAZADOR/FERRITEIRO	H	0,18009689	20,7700	3,7331
TOTAL Mão de Obra:				7,4197
VALOR:				14,03

**40.1.14.3.5. C1999 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. SX (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10935 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,43049228	34,5300	14,8548
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00948923	14,7300	14,8938
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,92439111	16,1200	14,8997
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	2,70418891	5,5400	14,9812
11916 TABUA DE 1" DE 3/4" L = 30cm	M	1,28050506	11,6600	14,9291
TOTAL Material:				74,5547

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,75343560	16,7700	12,6183
10495 CARPINTERO	H	0,60752741	20,7700	12,6183
TOTAL Mão de Obra:				25,2366
VALOR:				99,79

**40.1.14.3.6. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	0,00079400	100,8000	0,0801
TOTAL Material:				0,0801

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,00073308	20,7700	0,0775
12543 SERVENTE	H	0,00486623	15,5600	0,0775
TOTAL Mão de Obra:				0,1550

**Serviço**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,03915854	45,5600	92,5941
TOTAL Serviço:				92,5941
VALOR:				93,14

**40.1.14.3.7. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7 m (TESSOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,15870745	12,7000	2,0169
11485 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,00834134	2,894,9500	24,1490
11724 PREGO	KG	1,33125764	18,1500	24,1625
TOTAL Material:				72,4822

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE

RESCISÃO: Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracatu, Município de Marco-CE

LOCAL: Município de Marco-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

COMPANHIA: Construtora

DATA: 20/11/2022	RS:	RS:
20/11/2022 - FUNDADA	11,25%	11,25%
20/11/2022 - FUNDADA	47,70%	47,70%
20/11/2022 - FUNDADA	62,81%	62,81%
20/11/2022 - FUNDADA	87,46%	87,46%
20/11/2022 - FUNDADA	0,00%	0,00%

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,21609602	16,7700	20,4019
10495 CARPINTERO	H	0,98227455	20,7700	20,4018
TOTAL Mão de Obra:				40,8036
VALOR:				113,26

**40.1.14.3.8. C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	0,00026000	0,9300	0,0000
TOTAL Material:				0,0000

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	1,40779959	20,7700	29,2400
12543 SERVENTE	H	1,80038550	15,5600	29,2400
TOTAL Mão de Obra:				58,4800
VALOR:				58,48

**40.1.14.3.9. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ÁREA MÉDIA	M3	1,30022031	78,8300	106,4379
10280 BRITA	M3	1,19760474	88,9700	106,5420
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	163,05232234	0,6500	106,0035
TOTAL Material:				318,9834

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	5,31465774	15,5600	80,4179
TOTAL Mão de Obra:				80,4179
VALOR:				409,40

**40.1.14.3.10. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ÁREA MÉDIA	M3	0,09422220	78,8300	6,6392
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	10,15174570	0,6500	6,5987
TOTAL Material:				13,2379

**Mão de Obra**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,27118437	20,7700	5,6323
12543 SERVENTE	H	0,36221864	15,5600	5,6323
TOTAL Mão de Obra:				11,2646
VALOR:				24,50

40.1.14.3.11. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)





*Amilton Albuquerque Pontes*  
**Amilton Albuquerque Pontes**  
 CREA. 11 156  
 ENGENHEIRO CIVIL

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES E CUSTOS</b>	
<b>OBRA:</b> Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Parnaíba, Município de Maracá-CE <b>DESCRIÇÃO:</b> Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Parnaíba, Município de Maracá-CE <b>LOCAL:</b> Município de Maracá-CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022 <b>FEITE POR:</b> SEP/RS <b>RS:</b> 002722 <b>SEC:</b> 202300 - Educação <b>SEINFRA:</b> 001 COM DESPESAS-AD 41,86% 47,16% 02020 <b>SICR:</b> 202301 COM DESPESAS-AD 59,21% <b>SICR:</b> 202302 COM DESPESAS-AD 31,93% 47,45% 19202 <b>SICR:</b> 202309 COM DESPESAS-AD 0,02% 0,04% 19202

Materiais	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,22482124		20,0700	4,5020
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,15258633		29,1800	4,4524
11189 FUNDO BRANCO FUSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,30767670		14,9100	4,5867
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,00000000		0,6400	0,0000
				TOTAL Materiais	13,4611
Mão de Obra	UNID.	QTD <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22933501		16,7700	3,8409
12306 PINTOR	H	0,18587249		20,7700	3,8656
				TOTAL Mão de Obra:	7,7065
				VALOR:	21,16

Mão de Obra	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22933501		16,7700	3,8409
12306 PINTOR	H	0,18587249		20,7700	3,8656
				TOTAL Mão de Obra:	7,7065
				VALOR:	1,08

*Francisco Van Rodrigues de Sousa*  
**FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA**  
 CPF Nº 938.687.803-34  
 Procurador

*h*  
*R*  
*R*



<b>EMPRESA:</b> <b>MAPOLO</b>		<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALA DE SECRETARIA E BIBLIOTECA - SERVIÇOS PRELIMINARES		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA		
<b>DATA:</b>	24/10/2019	<b>EM:</b>	25.0%
<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	30% AT	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	30% AT
<b>VALOR DO CONTRATO:</b>	200.000,00	<b>VALOR DO CONTRATO:</b>	200.000,00
<b>VALOR DO MÊS:</b>	16.666,67	<b>VALOR DO MÊS:</b>	16.666,67
<b>VALOR DA DIÁRIA:</b>	1.000,00	<b>VALOR DA DIÁRIA:</b>	1.000,00
<b>VALOR DO ALMOJORDADO:</b>	1.000,00	<b>VALOR DO ALMOJORDADO:</b>	1.000,00
<b>VALOR DO DIÁRIO:</b>	1.000,00	<b>VALOR DO DIÁRIO:</b>	1.000,00
<b>VALOR DO HORÁRIO:</b>	1.000,00	<b>VALOR DO HORÁRIO:</b>	1.000,00
<b>VALOR DO DIA:</b>	1.000,00	<b>VALOR DO DIA:</b>	1.000,00
<b>VALOR DO MÊS:</b>	1.000,00	<b>VALOR DO MÊS:</b>	1.000,00
<b>VALOR DO ANO:</b>	1.000,00	<b>VALOR DO ANO:</b>	1.000,00

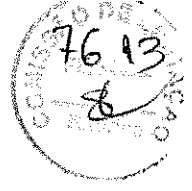
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	Total percent
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E	127.187,85										127.187,85
5	SISTEMA DE COBERTURAS	77.850,44										77.850,44
6	PISOS	44.900,85										44.900,85
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	44.038,47										44.038,47
8	INSTALAÇÕES GERAIS	13.840,77										13.840,77
9	LOUÇAS E METAIS	3.878,74										3.878,74
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.812,65										18.812,65
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	30.828,88										30.828,88
12	LIMPEZA	348,17										348,17
13	MOBILIÁRIO E VIGILÂNCIA - SERVIÇOS PRELIMINARES	565,12										565,12
14	MOVIMENTO DE TERRA	4.041,73										4.041,73
15	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21.718,84										21.718,84
16	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E	49.882,74										49.882,74
17	SISTEMA DE COBERTURAS	18.287,50										18.287,50
18	PISOS	9.143,75										9.143,75
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.571,87										4.571,87
20	INSTALAÇÕES GERAIS	1.392,52										1.392,52
21	LOUÇAS E METAIS	3.878,74										3.878,74
22	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.812,65										18.812,65
23	PINTURAS E ACABAMENTOS	30.828,88										30.828,88
24	LIMPEZA	348,17										348,17
25	MOBILIÁRIO E VIGILÂNCIA - SERVIÇOS PRELIMINARES	565,12										565,12
26	MOVIMENTO DE TERRA	4.041,73										4.041,73
27	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21.718,84										21.718,84
28	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E	49.882,74										49.882,74
29	SISTEMA DE COBERTURAS	18.287,50										18.287,50
30	PISOS	9.143,75										9.143,75
31	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.571,87										4.571,87
32	INSTALAÇÕES GERAIS	1.392,52										1.392,52
33	LOUÇAS E METAIS	3.878,74										3.878,74
34	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.812,65										18.812,65
35	PINTURAS E ACABAMENTOS	30.828,88										30.828,88
36	LIMPEZA	348,17										348,17
37	URBANIZAÇÃO - SERVIÇOS PRELIMINARES	28.882,76										28.882,76
38	MOVIMENTO DE TERRA	14.742,34										14.742,34
39	PISOS	1.688,87										1.688,87
40	SERVÇOS COMPLEMENTARES	10.482,81										10.482,81
41	LIMPEZA	282,86										282,86
42	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	347.528,17										347.528,17
<b>Total</b>		<b>1.106.420,00</b>										<b>1.106.420,00</b>

<b>EMPRESA:</b> <b>MAPOLO</b>		<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALA DE SECRETARIA E BIBLIOTECA - SERVIÇOS PRELIMINARES		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA		
<b>DATA:</b>	24/10/2019	<b>EM:</b>	25.0%
<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	30% AT	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b>	30% AT
<b>VALOR DO CONTRATO:</b>	200.000,00	<b>VALOR DO CONTRATO:</b>	200.000,00
<b>VALOR DO MÊS:</b>	16.666,67	<b>VALOR DO MÊS:</b>	16.666,67
<b>VALOR DA DIÁRIA:</b>	1.000,00	<b>VALOR DA DIÁRIA:</b>	1.000,00
<b>VALOR DO ALMOJORDADO:</b>	1.000,00	<b>VALOR DO ALMOJORDADO:</b>	1.000,00
<b>VALOR DO DIÁRIO:</b>	1.000,00	<b>VALOR DO DIÁRIO:</b>	1.000,00
<b>VALOR DO HORÁRIO:</b>	1.000,00	<b>VALOR DO HORÁRIO:</b>	1.000,00
<b>VALOR DO DIA:</b>	1.000,00	<b>VALOR DO DIA:</b>	1.000,00
<b>VALOR DO MÊS:</b>	1.000,00	<b>VALOR DO MÊS:</b>	1.000,00
<b>VALOR DO ANO:</b>	1.000,00	<b>VALOR DO ANO:</b>	1.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	Total percent
33	LOUÇAS E METAIS	3.011,46										3.011,46
34	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.448,03										7.448,03
35	PINTURAS E ACABAMENTOS	4.551,25										4.551,25
36	LIMPEZA	124,13										124,13
37	URBANIZAÇÃO - SERVIÇOS PRELIMINARES	28.882,76										28.882,76
38	MOVIMENTO DE TERRA	14.742,34										14.742,34
39	PISOS	1.688,87										1.688,87
40	SERVÇOS COMPLEMENTARES	10.482,81										10.482,81
41	LIMPEZA	282,86										282,86
42	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	347.528,17										347.528,17
<b>Total</b>		<b>1.106.420,00</b>										<b>1.106.420,00</b>

*[Handwritten signatures and initials]*





**CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO**

**EMPRESA:** INAPOLO

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA (PROJETO, EXECUÇÃO E FISCAMENTO) PARA O PROJETO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DE ESTABELECIMENTO DE SAÚDE (BARRACÃO DE SAÚDE) DO MUNICÍPIO DE MARIPÓLIS.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE MARIPÓLIS

**QUANTIDADE:** 01 (UMA) UNIDADE

**DATA:** 22/10/2022

**EMPRESA:** INAPOLO

**INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 071/2014/00000000

**CNPJ:** 07.301.070/0001-00

**ENDEREÇO:** RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 112 N.º 1774 - JARDIM SÃO CARLOS - MARIPÓLIS - SP

**CEP:** 13.071-000

**TELEFONE:** (13) 3372-4100

**CPF:** 03.908.505-34

**PROPRIETÁRIO:** FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA

**PROCURADOR:** FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	300 DIAS	300 DIAS	Total parcelas
36	LIQUIDACÃO	123,13				123,13
37	ORÇAMENTOS, SERVIÇOS PRELIMINARES	28.962,78				28.962,78
38	MOVIMENTO DE TERRA	14.742,24				14.742,24
39	PILOS	1.888,87				1.888,87
40	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	105.482,90				105.482,90
41	LIQUIDACÃO	292,89				292,89
42	Serviços e Despesas Extras (SDE)	247.628,17				247.628,17
			100,00%	100,00%	100,00%	1.189.420,80

*Francisco Ivan Rodrigues de Sousa*  
 Procurador  
 CPF Nº 03.908.505-34

**CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO**

**EMPRESA:** INAPOLO

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA (PROJETO, EXECUÇÃO E FISCAMENTO) PARA O PROJETO DE REFORMA, MANUTENÇÃO E RECONSTRUÇÃO DO BARRACÃO DE ESTABELECIMENTO DE SAÚDE (BARRACÃO DE SAÚDE) DO MUNICÍPIO DE MARIPÓLIS.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE MARIPÓLIS

**QUANTIDADE:** 01 (UMA) UNIDADE

**DATA:** 22/10/2022

**EMPRESA:** INAPOLO

**INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 071/2014/00000000

**CNPJ:** 07.301.070/0001-00

**ENDEREÇO:** RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 112 N.º 1774 - JARDIM SÃO CARLOS - MARIPÓLIS - SP

**CEP:** 13.071-000

**TELEFONE:** (13) 3372-4100

**CPF:** 03.908.505-34

**PROPRIETÁRIO:** FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA


**PROCURADOR:** FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	300 DIAS	300 DIAS	Total parcelas
20	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	17.581,61				17.581,61
21	LOUCAS E METAIS	12.726,89				12.726,89
22	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.339,82				10.339,82
23	PINTURAS E ACABAMENTOS	3.000,71				3.000,71
24	LIQUIDACÃO	62,79				62,79
25	COZINA, DEPÓSITO E REFEITÓRIO - SERVIÇOS PRELIMINARES	716,66				716,66
26	MOVIMENTO DE TERRA	7.312,10				7.312,10
27	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27.568,11				27.568,11
28	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERIORES E EXTERIORES	28.985,61				28.985,61
29	SISTEMA DE COBERTURAS	34.218,31				34.218,31
30	PILOS	17.188,00				17.188,00
31	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.026,00				7.026,00
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	8.741,84				8.741,84
33	LOUCAS E METAIS	3.011,46				3.011,46
34	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.448,83				7.448,83
35	PINTURAS E ACABAMENTOS	4.661,26				4.661,26
			100,00%	100,00%	100,00%	4.351,26

*Francisco Ivan Rodrigues de Sousa*  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 11 156

*Francisco Ivan Rodrigues de Sousa*  
 Engenheiro Civil

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<b>DATA :</b> 23/11/2022	<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	Município de Marco-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	63,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

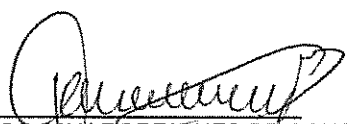
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>despesas indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S+G	Seguro/Garantia	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

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

**BDI = 26,85%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
 FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA  
 CPF Nº 936.667.803-34  
 Procurador

  
 Amilton Albuquerque P. R.  
 CREA. 11 156  
 ENGENHEIRO CIVIL

7613  
8

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacui, Município de Marco-CE	<b>DATA :</b> 23/11/2022	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacui, Município de Marco-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Município de Marco-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>


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


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

  
**APOLO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 15.766.379/0001-97

  
**Amilton Albuquerque Pontes**  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL