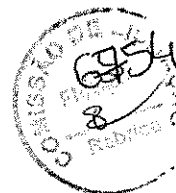




WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA -ME  
AV VEREADOR REGIS DINIZ, LOTE 4; QUADRA 9  
BAIRRO CÂNDIDO XAVIER  
LOTEAMENTO NOVO TIANGUÁ II  
TIANGUÁ/CE - CEP: 62322-550  
(88) 9 9919-1098



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCÓ

13

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

NOME FANTASIA: WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA  
RAZÃO SOCIAL: WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA - ME  
CNPJ: 19.707.565/0001-31  
OPTANTE PELO SIMPLES: SIM  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.662415-0  
ENDEREÇO: AV VEREADOR REGIS DINIZ, LOTE 4; QUADRA 9 - BAIRRO  
CÂNDIDO XAVIER - LOTEAMENTO NOVO TIANGUÁ II - TIANGUÁ/CE -  
CEP: 62322-550  
E-MAIL: WM@WMENGENHARIA.NET  
TELEFONE: 88 99919-1098

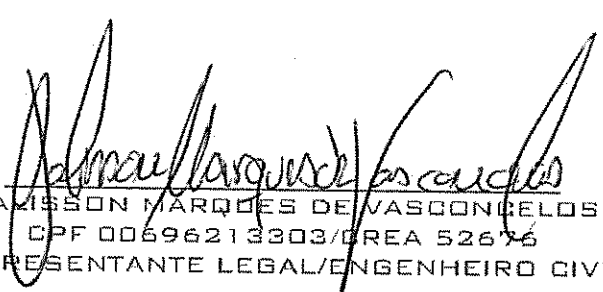
APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O  
SEGUINTE OBJETO: CONTRATADO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA  
EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO  
INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANAGUI, MUNICÍPIO DE MARCÓ-CE. PELO  
PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.160.316,62 (UM MILHÃO CENTO E SESSENTA MIL  
TREZENTOS E DEZESSEIS REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS)  
CONFORME PLANILHA ORÇAMENTARIA EM ANEXO.

DECLARAMOS, QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA ESCRITA E  
NAQUELES QUE, PORVENTURA, VIEREM A SER OFERTADOS POR MEIO DE  
LANÇES VERBAIS ESTÃO INCLuíDOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS,  
ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS  
E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA  
EXECUÇÃO DO OBJETO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60  
(SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA  
LICITAÇÃO.

TIANGUÁ (CE), 23 DE NOVEMBRO DE 2022.

ATENCIOSAMENTE,

  
WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS  
CPF 00696213303/06652676  
REPRESENTANTE LEGAL/ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 19.707.565/0001-31  
WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA  
Av. Vereador Regis Diniz, L4 Q9 - Cândia Xavier  
CEP: 62322-550 - TIANGUÁ/CE

## 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 Panacui, Município de Marco-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<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>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>FCR%:</b> 93,80%	<b>MES:</b> 47,70%
		<b>REF.:</b> 06/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SALAS 01 À 04, SECRETARIA E BIBLIOTECA</b>					<b>474.913,40</b>
1.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.956,03</b>
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	323,31	6,05	1.956,03
1.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>21.894,36</b>
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	85,79	40,97	3.555,79
1.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	14,66	22,38	328,54
1.2.3	C0930	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	193,99	92,84	18.010,03
1.3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>101.130,92</b>
1.3.1		<b>SAPATAS - VIGAS - PILARES</b>					<b>70.995,46</b>
1.3.1.1	C1511	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	53,44	37,78	2.018,96
1.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	192,48	95,34	18.351,04
1.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	660,45	12,28	8.110,27
1.3.1.4	C0218	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.656,10	14,04	23.251,04
1.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	187,90	14,89	2.797,83
1.3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	38,74	425,03	16.485,66
1.3.2		<b>CONCRETO ARMADO - LAJES</b>					<b>28.461,72</b>
1.3.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	271,40	104,87	28.481,72
1.3.3		<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					<b>1.673,74</b>
1.3.3.1	C2556	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,01	1.657,17	1.673,74
1.4		<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTRUTURAL VERTICAL/REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					<b>126.382,49</b>
1.4.1		<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>					<b>33.157,11</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	59,57	19.726,61
1.4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 7,0 cm	SEINFRA	M2	19,25	104,37	2.009,12
1.4.1.3	C0065	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,48	544,22	8.424,53
1.4.1.4	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	35,50	84,70	3.006,85
1.4.2		<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					<b>91.829,52</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	6,15	7.288,73
1.4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	342,86	38,77	13.284,93
1.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	842,50	43,06	36.269,63
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	89,56	32.176,26
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	7,53	2.809,95
1.4.3		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>1.385,86</b>
1.4.3.1	C1464	IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12:4:1	SEINFRA	M2	122,21	11,34	1.385,86
1.5		<b>SISTEMA DE COBERTURAS</b>					<b>77.752,14</b>
1.5.1	COMP.01	COBERTURA TELHA CERAMICA RIPA CAIBRO E LINHA		M2	363,64	208,71	75.893,30
1.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	2,70	26,41	71,31
1.5.3	C4464	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	48,10	11,86	570,47
1.5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	22,07	11,84	261,31
1.5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	15,62	33,83	528,25
1.5.6	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	5,40	72,50	391,50
1.6		<b>PISOS</b>					<b>44.214,29</b>
1.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	21,03	389,88	8.194,97

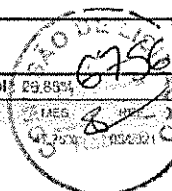
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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 Maracá-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 Maracá-CE

DATA : 23/11/2022

BDI: 29,89%

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>DIAS:</b>
SEINFRA	07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021



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, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	300,42	21,02	6.314,83
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	85,32	25.831,83
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	7,89	2.352,29
1.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,70	78,37	760,19
1.6.6	C1357	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	39,53	24,29	950,16
<b>1.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>44.395,83</b>
<b>1.7.1</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>2.542,43</b>
1.7.1.1	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,83	308,83
1.7.1.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.233,80	2.233,80
<b>1.7.2</b>	<b>PONTO ELÉTRICO</b>						<b>32.723,46</b>
1.7.2.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	188,00	228,25	24.104,50
1.7.2.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	347,26	6,09	2.114,81
1.7.2.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	71,15	11,00	782,65
1.7.2.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	224,95	7,40	1.664,63
1.7.2.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	26,20	15,05	394,31
1.7.2.6	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES Ø= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	84,84	26,52	2.258,32
1.7.2.7	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	175,54	1.053,24
<b>1.7.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>8.315,85</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	182,84	2.194,08
1.7.3.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	37,00	82,01	3.034,37
1.7.3.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	5,00	207,37	1.036,85
1.7.3.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	256,32	2.050,56
<b>1.7.4</b>	<b>ATERRAMENTO QUADRO LOCAL</b>						<b>814,08</b>
1.7.4.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	814,08	814,08
<b>1.8</b>	<b>INSTALAÇÕES GERAIS</b>						<b>14.028,68</b>
<b>1.8.1</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADOS</b>						<b>3.460,75</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	40,21	1.407,35
1.8.1.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	59,24	2.073,40
<b>1.8.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>7.485,91</b>
1.8.2.1	C1949	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	213,02	1.704,16
1.8.2.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,07	11,57	162,78
1.8.2.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	91,23	182,46
1.8.2.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE CARBONO CAP. 1000l	SEINFRA	UN	1,00	436,50	436,50
<b>1.8.3</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>8.062,02</b>
1.8.3.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	192,07	3.073,12
1.8.3.2	C2694	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANÉIS	SEINFRA	M	13,71	31,83	436,39
1.8.3.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	31,24	62,48
1.8.3.4	C2736	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTIL. AÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	4,00	54,47	217,88
1.8.3.5	C2839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	213,99	213,99
1.8.3.6	C2289	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm C/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,36	197,77	71,20



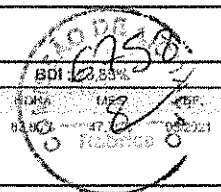
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Maracá-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 Maracá-CE

**DATA:** 23/11/2022

**FONTE:** VERSÃO: SEINFRA 307.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
2.3.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,97	104,87	4.506,25
2.3.3	<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>198,86</b>
2.3.3.1	C2865	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	1.657,17	198,86
2.4	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>47.933,47</b>
2.4.1	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						<b>22.720,85</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	59,57	6.219,11
2.4.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,88	544,22	2.655,79
2.4.1.3	C4095	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	28,33	476,54	13.500,38
2.4.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,08	84,70	345,58
2.4.2	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>24.775,45</b>
2.4.2.1	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	260,50	6,15	1.602,08
2.4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	128,30	38,77	4.974,19
2.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	132,20	43,05	5.691,21
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	89,65	11.503,38
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	7,83	1.004,59
2.4.3	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>437,16</b>
2.4.3.1	C1481	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12:4:1	SEINFRA	M2	38,55	11,34	437,16
2.5	<b>SISTEMA DE COBERTURAS</b>						<b>18.236,58</b>
2.5.1	COMP.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA RIPA CAIBRO E LINHA		M2	85,28	208,71	17.793,79
2.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	9,55	11,86	113,26
2.5.3	C484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	27,41	11,84	324,53
2.6	<b>PISOS</b>						<b>8.025,63</b>
2.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	3,00	389,68	1.519,75
2.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	55,68	21,02	1.170,39
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	85,32	4.750,62
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	7,83	435,97
2.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,90	78,37	148,90
2.7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>4.720,84</b>
2.7.1	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>252,14</b>
2.7.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	252,14	252,14
2.7.2	<b>PONTO ELÉTRICO</b>						<b>2.967,25</b>
2.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	228,25	2.967,25
2.7.3	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>1.501,45</b>
2.7.3.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	82,44	574,07
2.7.3.2	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO ESCURO	SEINFRA	UN	2,00	207,37	414,74
2.7.3.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	266,32	512,64
2.8	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITÁRIAS</b>						<b>17.331,78</b>
2.8.1	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>7.721,43</b>
2.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	213,02	6.390,60
2.8.1.2	C2517	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,80	11,57	275,37

## 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 Maracá-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI: 28,85%</b>		
<b>DISCRICÃO:</b>	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Maracá-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ROTA:</b>	<b>MES:</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
					052021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
2.8.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	91,25	182,46
2.8.1.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	436,50	873,00
<b>2.8.2</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>8.610,35</b>
2.8.2.1	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	192,07	4.225,54
2.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP. CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	31,24	124,96
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	52,47	104,94
2.8.2.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x80x80cm). FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMP. A	SEINFRA	UN	9,00	213,99	1.925,91
2.8.2.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANÉIS	SEINFRA	M	23,95	31,83	762,33
2.8.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	29,58	48,95	1.477,82
2.8.2.7	C2299	TAMP. DE CONCRETO ESP. = 5cm P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	5,00	197,77	988,85
<b>2.9</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>12.615,03</b>
2.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	69,14	691,40
2.9.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMP.	SEINFRA	UN	10,00	486,89	4.868,90
2.9.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	52,43	104,86
2.9.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	101,39	405,56
2.9.5	C0985	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	386,20	2.317,74
2.9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/ PIA	SEINFRA	UN	3,00	110,04	330,12
2.9.7	C0367	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,70	478,19	1.768,30
2.9.8	C1888	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	SEINFRA	M	9,80	224,22	2.152,51
2.9.9	C2433	TELHA DE CONCRETO COLORIDA INCLINAÇÃO ACIMA DE 30%	SEINFRA	M2	3,78	46,73	176,64
<b>2.10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>9.948,52</b>
<b>2.10.1</b>	<b>PORTAS</b>						<b>8.927,98</b>
2.10.1.1	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,18	317,81	5.777,79
2.10.1.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	2,00	27,91	55,82
2.10.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	126,83	253,66
2.10.1.4	C4553	FECHADURA DE TIRRETA (LIVRE USO PARA PORTA) EM GRANITO	SEINFRA	UN	10,00	90,11	901,10
2.10.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	5,00	24,50	147,80
2.10.1.6	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	20,00	87,50	1.750,00
2.10.1.7	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFALTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,16	228,84	36,61
<b>2.10.2</b>	<b>JANELAS DE ALUMINIO</b>						<b>1.020,54</b>
2.10.2.1	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	243,04	486,08
2.10.2.2	C4940	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	267,23	534,46
<b>2.11</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>3.014,58</b>
2.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	35,14	11,78	413,95
2.11.2	C1517	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	35,14	19,26	676,80
2.11.3	C2452	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	97,06	15,91	1.544,22
2.11.4	C4537	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,55	21,83	379,61
<b>2.12</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>67,44</b>
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	58,14	1,16	67,44
<b>3</b>	<b>COZINHA, DEPOSITO E REFEITÓRIO</b>						<b>144.865,42</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>						<b>689,75</b>
3.1.1	C1159	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	114,01	6,05	689,75
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>7.394,44</b>

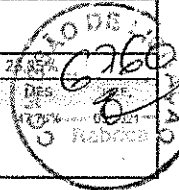
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacul, 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 Panacul, Município de Marco-CE

DATA: 23/11/2022


BDI: 28,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	207.1 COM DESONERAÇÃO	93,82%	12/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	21,41	40,97	877,17
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,40	22,38	76,09
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	68,41	92,84	6.351,18
<b>3.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>27.456,83</b>
<b>3.3.1</b>	<b>SAPATAS - VIGAS - PILARES</b>						<b>22.616,19</b>
3.3.1.1	C1911	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	14,61	37,78	551,97
3.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm LITB. 2X	SEINFRA	M2	81,24	95,34	7.745,42
3.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	177,10	12,28	2.174,79
3.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	483,70	14,04	6.791,15
3.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	47,50	14,89	707,28
3.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,93	425,03	4.645,58
<b>3.3.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJES</b>						<b>4.492,63</b>
3.3.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,84	104,87	4.492,63
<b>3.3.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>348,01</b>
3.3.3.1	C2959	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,21	1.657,17	348,01
<b>3.4</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/ REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>26.860,59</b>
<b>3.4.1</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						<b>8.711,37</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	59,57	5.533,46
3.4.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,89	544,22	2.651,24
3.4.1.3	C1959	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	8,10	64,70	515,67
<b>3.4.2</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>17.711,16</b>
3.4.2.1	C0176	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	222,29	6,15	1.367,08
3.4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	72,68	38,77	2.817,80
3.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	149,61	43,05	6.440,71
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	89,66	6.516,49
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	7,83	569,08
<b>3.4.3</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>438,05</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	SEINFRA	M2	38,63	11,34	438,05
<b>3.5</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURAS</b>						<b>34.186,69</b>
3.5.1	COMP.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA RIPA CAIBRO E LINHA		M2	180,79	208,71	33.558,48
3.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	17,12	11,86	203,04
3.5.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	35,91	11,54	425,17
<b>3.6</b>	<b>PISOS</b>						<b>16.935,83</b>
3.6.1	C0827	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO	SEINFRA	M2	189,69	11,12	2.109,67
3.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	117,64	21,02	2.472,79
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	85,92	10.037,04
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	7,83	921,12
3.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,80	78,37	297,81
<b>3.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>8.011,44</b>
<b>3.7.1</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>252,14</b>
3.7.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	252,14	252,14

## 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 Maracá-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<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 Maracá-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REGRAS</b>	<b>REF.</b>
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,72%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7.2		<b>PONTO ELÉTRICO</b>					<b>5.934,50</b>
3.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	228,25	5.934,50
3.7.3		<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					<b>1.824,89</b>
3.7.3.1	C1837	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	18,00	92,01	1.656,18
3.7.3.2	C4384	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	256,32	512,64
3.8		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITÁRIAS</b>					<b>8.722,33</b>
3.8.1		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>2.459,64</b>
3.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	213,02	1.917,18
3.8.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	39,00	11,57	451,23
3.8.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	91,23	91,23
3.8.2		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>6.262,69</b>
3.8.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	182,07	1.274,49
3.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 30MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	31,24	62,48
3.8.2.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,32	31,83	1.951,82
3.8.2.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	213,98	1.283,94
3.8.2.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,08	197,77	213,59
3.8.2.6	C2900	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	28,15	49,96	1.406,37
3.9		<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>3.057,72</b>
3.9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	110,04	330,12
3.9.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANHADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	328,40	985,20
3.9.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (DUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,28	478,19	1.558,46
3.9.4	C1435	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,08	161,06	173,94
3.10		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>6.981,75</b>
3.10.1		<b>PORTAS</b>					<b>3.385,83</b>
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	7,58	317,81	2.402,64
3.10.1.2	C2901	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTA EM ALUMINIO	SEINFRA	UN	4,00	41,91	167,64
3.10.1.3	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	126,83	507,32
3.10.1.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	12,00	24,50	294,00
3.10.1.5	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,32	228,84	73,23
3.10.2		<b>JANELAS DE ALUMINIO</b>					<b>3.592,93</b>
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	243,04	1.200,62
3.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,75	267,23	467,65
3.10.2.3	C4626	VIDRO LAMINADO DUPLA, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCACAO)	SEINFRA	M2	3,19	601,87	1.919,33
3.10.2.4	C2219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,50	10,65	5,33
3.11		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>1.037,59</b>
3.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	46,20	11,78	544,24
3.11.2	C1519	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	46,20	19,26	889,81
3.11.3	C2485	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	129,11	15,91	2.054,14
3.11.4	C2577	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,97	21,63	1.037,59
3.12		<b>LIMPEZA</b>					<b>134,40</b>
3.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	114,01	1,18	132,25
4		<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>147.044,66</b>
4.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>29.387,01</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

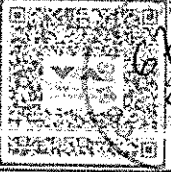
DATA: 23/11/2022

BOJ 23456789

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
SEINFRA	37.1 COM DESONERAÇÃO	93,86%	37,75% 01/05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	346,73	3.467,30
4.1.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	261,91	6,06	1.584,59
4.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERREIRO COM REMOÇÃO 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	52,58	4.160,69
4.1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	312,46	10,52	3.287,29
4.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	316,65	24,54	7.770,59
4.1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	142,04	28,51	4.053,76
4.1.8	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	24,00	204,54	4.908,96
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>14.589,81</b>
4.2.1	C0300	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	157,15	92,94	14.589,81
<b>4.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>1.635,70</b>
4.3.1	C0827	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL S/CONTROLE DE ASTRO	SEINFRA	M3	2,37	279,98	673,52
4.3.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	33,88	21,02	712,18
<b>4.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>101.128,32</b>
<b>4.4.1</b>	<b>GERAL</b>						<b>43.328,01</b>
4.4.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.706,50	3.706,50
4.4.1.2	C0440	SARCO EM "U" S/ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	28,79	251,20	7.231,16
4.4.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,25	110,85	914,51
4.4.1.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	361,68	15,91	5.754,33
4.4.1.5	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	16,50	336,13	5.546,15
4.4.1.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	15,00	83,33	1.249,95
4.4.1.7	C2600	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	10,39	109,51	1.096,29
4.4.1.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	98,18	40,78	4.001,82
4.4.1.9	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	42,54	50,94	2.166,89
4.4.1.10	C1430	GRAMA EM PLACAS E=5 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	81,49	17,19	1.400,81
4.4.1.11	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.015,48	1.015,48
4.4.1.12	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	720,00	6,42	4.622,40
4.4.1.13	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/MGASILAJES	SEINFRA	M2	1.071,63	4,08	4.318,67
<b>4.4.2</b>	<b>ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>						<b>16.274,16</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	354,69	11.704,77
4.4.2.2	-	C4557		M2	10,50	435,18	4.569,39
<b>4.4.3</b>	<b>GARAGEM</b>						<b>41.526,15</b>
4.4.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	11,52	7,39	85,13
4.4.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,19	22,38	4,25
4.4.3.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,10	425,03	1.700,12
4.4.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	300,00	14,04	4.212,00
4.4.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	32,00	95,34	3.050,88
4.4.3.6	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	30,00	100,34	3.010,20
4.4.3.7	C1000			M2	100,00	97,55	12.074,10
4.4.3.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	133,00	63,15	8.398,95
4.4.3.9	-	C0837		M3	7,56	344,31	2.602,98
4.4.3.10	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	106,00	24,28	2.622,24

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	DBR: 63 8	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: 23/11/2022	BDI: 29,85%			
	DEFINIÇÃO:	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:
			SEINFRA	007.1 DOM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.3.11	-	C1280		M2	157,00	18,25	2.865,25
4.5	LIMPEZA						393,82
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	261,81	1,16	303,82
VALOR BDI TOTAL:							245.691,11
VALOR ORÇAMENTO:							914.715,51
VALOR TOTAL:							1.160.316,62
Um Milhão Cento e Sessenta Mil Trezentos e Dezesesseis reais e Sessenta e Dois centavos							

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ORÇÃO: **DATA: 21/11/2020** BCI: 23.25%

DESCRIÇÃO: **FORTE: 383600** MOEDA: R\$ VALOR: 147.802,03

Considerar como despesas administrativas a execução de obras de  
 construção de até 12 meses e as reformas de até 12 meses.  
 Considerar como despesas administrativas a execução de obras de  
 construção de até 12 meses e as reformas de até 12 meses.  
 Considerar como despesas administrativas a execução de obras de  
 construção de até 12 meses e as reformas de até 12 meses.

ITEM	DESCRIÇÃO	W. LOF (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total
1	SALA 01 A 04, SECRETARIA E BARRIO TELA	474.913,40	12,3%	14,5%	15,3%	16,2%	17,2%	18,2%	19,2%	20,2%	21,2%	22,2%	23,2%	24,2%	10000%
2	WC MASCULINO E WC FEMINO	147.892,03	22,6%	8,0%	7,8%	7,9%	8,0%	8,1%	8,2%	8,3%	8,4%	8,5%	8,6%	8,7%	10000%
3	COZINHA, DEPOSITO E REFEITÓRIO	148.885,82	4,5%	1,2%	1,0%	1,1%	1,2%	1,3%	1,4%	1,5%	1,6%	1,7%	1,8%	1,9%	10000%
4	URBANIZAÇÃO	147.844,96	6,6%	1,3%	1,2%	1,3%	1,4%	1,5%	1,6%	1,7%	1,8%	1,9%	2,0%	2,1%	10000%
5	Benefícios e Despesas Fixas (BDF)	245.591,11	31,3%	1,7%	1,8%	1,9%	2,0%	2,1%	2,2%	2,3%	2,4%	2,5%	2,6%	2,7%	10000%
		3.180.318,82	22,6%	30,2%	32,7%	34,0%	35,3%	36,6%	37,9%	39,2%	40,5%	41,8%	43,1%	44,4%	10000%
		107,80	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	10000%
		147.802,03	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	10000%



*(Handwritten signatures and initials)*

## 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 Patosul, Município de Maracá-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<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 Patosul, Município de Maracá-CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>INDICA:</b>
		SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,70% 0562021

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5900	0,4118
11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5300	0,5012
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4500	0,1854
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5500	0,2570
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,3554</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,8500	2,6845
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,4600	2,0098
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,6943</b>

**VALOR:** **6,1**

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,4600	40,9590
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>40,9590</b>

**VALOR:** **40,97**

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,8600	4,6851
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,8400	1,4644
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>6,1495</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,4600	16,2330
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,2330</b>

**VALOR:** **22,38**

### 1.2.3. C0430 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5100	66,5610
<b>TOTAL Material:</b>					<b>66,5610</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4600	26,2820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,2820</b>

**VALOR:** **92,84**

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

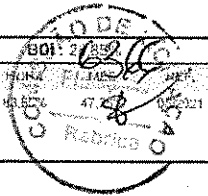
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**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

**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

DATA: 23/11/2022

FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 3.7.1 COM DESENERAÇÃO



10862	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	22,1700	0,7961
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7961

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,1000	2,2277
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,7300	3,3321
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:					11,7198

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,6500	8,2600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4600	17,0060
TOTAL Mão de Obra:					25,2660

**VALOR:** 37,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10525 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,3900	7,6414
11691 PONTAL FTE J BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5400	15,0360
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7200	3,4300
11845 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7100	7,2063
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9500	11,6415
TOTAL Material:					44,9552

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6700	22,5045
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,8500	27,8775
TOTAL Mão de Obra:					50,3820

**VALOR:** 95,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2300	9,4645
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
TOTAL Material:					9,6643

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6700	1,1669
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,8500	1,4455
TOTAL Mão de Obra:					2,6124

**VALOR:** 12,28

### 1.3.1.4. 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	9,4400	10,8560
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998

*h*

## 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 Maracá-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 29,85%
<b>FEEDBACK:</b>	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Maracá-CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 007.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>FIGRA:</b> 93,85%	<b>DIES:</b> 47,75%
		<b>REF:</b> 052021	

<b>TOTAL Material:</b>	11,0522
------------------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,5700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					2,8950
<b>VALOR:</b>					14,84

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4400
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9900
<b>TOTAL Material:</b>					11,1537

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,5700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					3,7320
<b>VALOR:</b>					17,55

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					15,8294

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85800000	57,1000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,7300
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,00000000	0,5800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,4600
<b>TOTAL Material:</b>					313,4448

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					92,7999
<b>VALOR:</b>					425,03

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	6,2300
18266	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,7700
11691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5300
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7200
11845	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,87000000	4,7100
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9500

## 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: 23/11/2022	BDI: 24,85%
<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	SEINFRA	VERSAO
		SEINFRA	927.1 COM DEGRADAÇÃO

6768  
 477  
 021  
 Rubrica

TOTAL Material:	13,5970
-----------------	---------

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	0,35000000	20,8500	7,2275
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,35000000	15,4800	5,4110
TOTAL Mão de Obra:						12,6385

Serviço	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO FMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	M3	0,03000000	394,1700	11,8251
C1503 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	SEINFRA	M3	0,03000000	225,9300	6,8079
TOTAL Serviço:						18,6330

VALOR:	104,87
--------	--------

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

Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8284
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8284

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AÇO CA-25	KG	SEINFRA	KG	30,00000000	5,4500	507,0000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9000	11,8800
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1000	41,8369
10280 BRITA	M3	SEINFRA	M3	0,87800000	75,7300	66,4909
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5800	183,4560
11891 FORTALEC / BARRILE DE 3 X3	TA	SEINFRA	TA	0,00000000	14,3300	0,0000
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7200	27,4400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	SEINFRA	M	5,00000000	9,9500	49,7500
TOTAL Material:						955,4798

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937 AJUDANTE	H	SEINFRA	H	12,30000000	16,6700	205,0410
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	H	4,80000000	20,8500	99,1200
10498 CARPINTEIRO	H	SEINFRA	H	7,50000000	20,8500	154,8750
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	2,00000000	20,8500	41,3000
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	12,00000000	15,4800	185,5200
TOTAL Mão de Obra:						685,8560

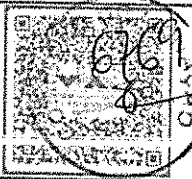
VALOR:	1.657,17
--------	----------

### 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	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1000	1,0065
10441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3782
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5800	1,2208
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	17,0000
TOTAL Material:						21,6055

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500

## 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: 23/11/2022	BDI: 26,95%	
	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:	VENGÃO	HORA
			SEINFRA	027,1 CON DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 052021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4800	17,3152
TOTAL Mão de Obra:						37,9652
VALOR:						59,57

### 1.4.1.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,1000	2,7712
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5800	3,4664
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5800	31,8600
TOTAL Material:						44,9447

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,8500	31,2750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,4800	28,4464
TOTAL Mão de Obra:						59,7214
VALOR:						104,37

### 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
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,2700	15,5967
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5800	17,9520
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800	159,8000
TOTAL Material:						223,4842

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,59000000	20,8500	178,5250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,4800	142,2240
TOTAL Mão de Obra:						317,7570
VALOR:						544,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,1100	68,1100
TOTAL Material:						68,1100

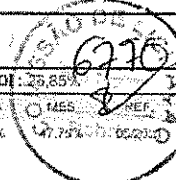
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59000000	20,8500	10,3250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4800	3,8650
TOTAL Mão de Obra:						14,1900

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	538,9700	2,3961
TOTAL Serviço:						2,3961



## 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 Panacui, Município de Marco-CE	DATA: 23/11/2022	BOI: 25,85%								
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro da Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacui, 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> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>207.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,80%</td> <td>47,75%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	207.1 COM DESONERAÇÃO	93,80%	47,75%	REF: 00230
FONTE	VERSÃO	HORA	MES								
SEINFRA	207.1 COM DESONERAÇÃO	93,80%	47,75%								

<b>VALOR:</b>	84,79
---------------	-------

### 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1000	0,4093
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL Material:</b>					1,7701

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6500	2,0650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4600	2,3190
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,3840

<b>VALOR:</b>	6,15
---------------	------

### 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6500	12,3900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4600	9,2760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					21,6660

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	855,4300	17,1086
<b>TOTAL Serviço:</b>					17,1086

<b>VALOR:</b>	38,77
---------------	-------

### 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6500	12,3900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4600	9,2760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					21,6660

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	855,4300	21,3858
<b>TOTAL Serviço:</b>					21,3858


<b>VALOR:</b>	43,05
---------------	-------

### 1.4.2.4. 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	2,0650	16,5200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1800	47,4980
<b>TOTAL Material:</b>					63,9980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,6500	14,8680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4600	11,1312

## 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 Panazul, Município de Marco-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panazul, Município de Marco-CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>FORA:</b> 63,80%	<b>MES:</b> 47,79%

TOTAL Mão de Obra:	25,9992
--------------------	---------

VALOR:	99,66
--------	-------

### 1.4.2.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,15900000	3,5700	0,56933
TOTAL Material:					0,56933

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6500	4,13000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4600	3,09200
TOTAL Mão de Obra:					7,22200

VALOR:	7,1
--------	-----

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10901 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6000	7,20000
11089 EMULSAO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8100	2,07150
TOTAL Material:					9,27150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6500	2,06500
TOTAL Mão de Obra:					2,06500

VALOR:	11,34
--------	-------

### 1.5.1. COMP.01 - COBERTURA TELHA CERAMICA RIPA CAIBRO E LINHA (M2)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01 COBERTURA TELHA CERAMICA RIPA CAIBRO E LINHA		M2	1,00000000	208,71	208,71
TOTAL OUTROS:					208,71

VALOR:	208,71
--------	--------


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10925 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4500	7,35000
TOTAL Material:					7,35000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6500	10,32500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4600	7,73000
TOTAL Mão de Obra:					18,05500

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	503,4900	1,00700
TOTAL Serviço:					1,00700

## 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> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 29,85%
	<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> 0,271 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 12,00 <b>ME:</b> 12,00 <b>DI:</b> 12,00 <b>SE:</b> 12,00 <b>FEV:</b> 12,00 <b>MAR:</b> 12,00 <b>ABR:</b> 12,00 <b>MAY:</b> 12,00 <b>JUN:</b> 12,00 <b>JUL:</b> 12,00 <b>AUG:</b> 12,00 <b>SET:</b> 12,00 <b>OCT:</b> 12,00 <b>NOV:</b> 12,00 <b>DEZ:</b> 12,00

**VALOR:** 26,41

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,2700	0,1857
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
<b>TOTAL Material:</b>						0,7203

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6500	6,1950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,4600	4,9472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,1422

**VALOR:** 11,86

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6500	6,1950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4600	4,6380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,8330

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	503,4900	1,0070
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,0070

**VALOR:** 11,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,9000	14,3170
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,4500	1,0815
<b>TOTAL Material:</b>						15,3985

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,5700	8,3350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2000	10,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,4350

**VALOR:** 33,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,0500	21,6815
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,4500	1,3905
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,9400	2,3176
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,6100	2,8844

## 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> 23/11/2022	<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>RECURSOS:</b>
		SEINFRA	027.1001 DESONERAÇÃO 83,80% 47,76% 052024

<b>TOTAL Material:</b>						26,2540
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,5700	20,0040
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,2000	24,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						44,2440
<b>VALOR:</b>						70,4980

<b>1.6.1. C207 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONERA FLENDRO (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	67,1000	45,3932
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,7300	66,4909
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5800	123,2000
<b>TOTAL Material:</b>						235,0841

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4800	154,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						154,8000
<b>VALOR:</b>						309,6841

<b>1.6.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	67,1000	2,4492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5600	4,9056
<b>TOTAL Material:</b>						7,3548

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5500	5,1375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,4800	8,5140
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,6515
<b>VALOR:</b>						21,02

<b>1.6.3. C2004 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1800	47,4980
<b>TOTAL Material:</b>						63,6580

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5500	12,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4800	9,2760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						22,1760
<b>VALOR:</b>						85,8340

<b>1.6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS</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 Panacui, Município de Marco-CE	DATA: 23/11/2022	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 Panacui, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 927.1 COM DESENERAÇÃO HORA: 93,85% MES: 47,75% DIA: 0,200000	

### (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,159000000	3,5700	0,6033
TOTAL Material:						0,6033
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	I ADRII HISTA	SEINFRA	H	0,200000000	20,6500	4,1300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000000	15,4800	3,0920
TOTAL Mão de Obra:						7,2220
<b>VALOR:</b>						<b>7,83</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,000000000	61,7800	61,7800
TOTAL Material:						61,7800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000000	20,6500	10,3250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000000	15,4800	3,8700
TOTAL Mão de Obra:						14,1950
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,003750000	538,9700	2,0016
TOTAL Serviço:						2,0016
<b>VALOR:</b>						<b>78,37</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,001500000	60,5100	0,0908
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,460000000	0,5600	0,2576
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,000000000	10,5200	10,5200
TOTAL Material:						10,3684
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000000	20,6500	10,3250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000000	15,4800	3,0920
TOTAL Mão de Obra:						13,4170
<b>VALOR:</b>						<b>24,29</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	32,2000	32,2000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	31,6700	31,6700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	25,1800	25,1800
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,000000000	106,6200	106,6200

## 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 Maracá-CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,95%									
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacui, Município de Maracá-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 CON DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	SEINFRA	027.1 CON DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	05/2021
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:								
SEINFRA	027.1 CON DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	05/2021								

TOTAL Material:	193,5700
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5700	50,0100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5500	61,6500
TOTAL Mão de Obra:					111,6600
VALOR:					305,63

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,8400	128,5200
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,3900	125,3900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					253,9100

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5900	26,3600
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6600	339,6000
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1600	20,8000
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,3100	89,3100
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9500	95,4000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1600	37,1600
11404 LLIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (MCM) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,4400	500,4400
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	270,7700	270,7700
TOTAL Material:					1.431,8900

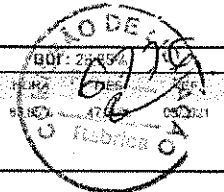
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,5700	66,6800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,5500	82,6000
TOTAL Mão de Obra:					149,2800

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00532 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	398,7600	398,7600
TOTAL Serviço:					398,7600
VALOR:					2.233,89

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9500	23,4000
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
10426 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1500	10,1500
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4400	0,9440
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800	10,4400
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>DBRA:</b>	Contratação da empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Maracá-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BOF:</b> 23/95
<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 Maracá-CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1600	22,1600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
<b>TOTAL Material:</b>						77,5440

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6700	50,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,8500	61,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4600	38,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					150,6100	
<b>VALOR:</b>					228,25	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9500	1,9800
<b>TOTAL Material:</b>					1,9800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6700	1,8337
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,8500	2,2715
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,1052	
<b>VALOR:</b>					6,09	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6800	5,7732
<b>TOTAL Material:</b>					5,7732	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,6700	2,3338
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,8500	2,8910
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					5,2248	
<b>VALOR:</b>					11,09	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9172
<b>TOTAL Material:</b>					2,9172	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6700	2,0004
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,8500	2,4780
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,4784	
<b>VALOR:</b>					7,49	

## 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 Panacul, Município de Marco-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI: 25,85%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,90%	47,75%
					052021

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7100	1,7100
TOTAL Material:						1,7100
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6700	13,3360
TOTAL Mão de Obra:						13,3360
<b>VALOR:</b>						<b>15,05</b>

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2400	7,9640
TOTAL Material:						7,9640
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,6700	8,3350
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5500	10,2750
TOTAL Mão de Obra:						18,6100
<b>VALOR:</b>						<b>26,62</b>

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


Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10383	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4100	5,6400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X90MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,1500	3,3495
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,4200	2,4200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:						24,9295
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6700	50,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	28,5500	85,6500
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4600	38,6500
TOTAL Mão de Obra:						174,3100
<b>VALOR:</b>						<b>175,54</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 (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8200	35,8200
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2600	53,2600
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,7600	37,7600
TOTAL Material:						126,8400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> Contratação da 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 da 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> 23/11/2022 <b>VERSÃO:</b> <b>SEINFRA:</b> 37.1 COM DESONERAÇÃO	<b>BDI:</b> 25,39% <b>RENTAL:</b> 47,72% ODE 1879 47,72% 1879 47,72% 1879
--	---	---	--

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,5700	23,3550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,6500	30,9750
TOTAL Mão de Obra:						54,3300
<b>VALOR:</b>						<b>182,84</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9500	40,9500
TOTAL Material:						40,9500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,5700	17,1270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,6500	22,7150
TOTAL Mão de Obra:						39,8420
<b>VALOR:</b>						<b>92,01</b>

### 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		FORTE	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	162,5900	162,5900
TOTAL Material:						162,5900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,5700	18,6840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6500	24,7800
TOTAL Mão de Obra:						43,4640
<b>VALOR:</b>						<b>207,37</b>

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

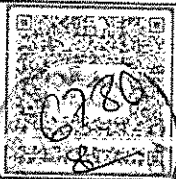
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18245	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	238,2600	238,2600
TOTAL Material:						238,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,6500	10,3250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4600	7,7300
TOTAL Mão de Obra:						18,0550
<b>VALOR:</b>						<b>256,32</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	51,3200	153,9600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5700	7,7100
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	64,5100	193,5300

## 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 Maracá-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 25,85%
<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 Maracá-CE	<b>FONTE:</b> VENSAM	<b>MBS:</b>
		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 05/2021

1212	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	72,0000	216,0000
<b>TOTAL Material:</b>						571,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1094	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	D	0,00000000	15,0700	105,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,50000000	20,8500	134,2250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						242,5800
<b>VALOR:</b>						<b>814,08</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9800	4,4700
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	55,8200	1,835
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00340000	46,6000	0,0187
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	82,2300	0,2549
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,8500	22,9350
<b>TOTAL Material:</b>						29,5151

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	15,5700	4,8343
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,2000	5,8580
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,6923
<b>VALOR:</b>						<b>40,21</b>

### 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	2,9800	4,4700
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	55,8200	1,8345
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00370000	45,8000	0,0328
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	82,2300	0,4276
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	35,1000	38,7090
<b>TOTAL Material:</b>						46,7099

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,6700	5,6678
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,2000	6,8680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,5358
<b>VALOR:</b>						<b>59,24</b>

### 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	74,2700	0,2593
10491	CAL PURA/TRAÇA	SEINFRA	M3	2,20000000	1,0900	2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5800	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800

## 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 Panacul, Município de Marco-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BOF:</b> 23.854 2022 47/01/2022 43/01/2022 Fabrica
<b>DESCRIÇÃO:</b> 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	<b>FONTES:</b> SEINFRA 227.1 COM DESONERAÇÃO		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,7500	7,0000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,9500	4,9500
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,5400	3,0800
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,9400	2,9400
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,3100	3,3100
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,9700	3,5640
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	6,6700	33,3500
<b>TOTAL Material:</b>				63,7580

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,6700	50,0100
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,2000	60,6000
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,4800	38,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				149,2590

<b>VALOR:</b>	<b>213,02</b>
---------------	---------------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00070000	44,8500	0,0314
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00030000	38,9300	0,0117
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	1,01000000	6,6700	6,7367
<b>TOTAL Material:</b>				6,7798

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,10000000	19,9700	2,1071
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,15000000	20,2000	2,6280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				4,7931

<b>VALOR:</b>	<b>11,57</b>
---------------	--------------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	52,4000	52,4000
<b>TOTAL Material:</b>				52,7360

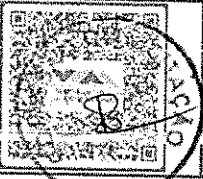
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	16,9700	10,1687
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	20,2000	12,3220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				22,4907

<b>VALOR:</b>	<b>91,23</b>
---------------	--------------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18865 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA UN	1,00000000	425,5900	425,5900
<b>TOTAL Material:</b>				425,5900

## 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: 23/11/2022	BDI: 29,85%	
	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:	REF:
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,85% 47,76% 050/201

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4600	10,8220
TOTAL Mão de Obra:						10,8220
VALOR:						435,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MS	0,00400000	74,2700	0,2971
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5800	1,6800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7600	11,7600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7700	3,5541
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8900	5,8350
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5100	3,2550
TOTAL Material:						42,8112

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,5700	55,7100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,2000	60,6000
13543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4800	38,7000
TOTAL Mão de Obra:						149,2900
VALOR:						192,07

### 1.8.3.2. C2594 - TIPO 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	2,5400	0,8382
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	41,0800	0,9448
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7700	10,8777
TOTAL Material:						12,6607

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5700	8,6064
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,2000	10,5040
TOTAL Mão de Obra:						19,1104
VALOR:						31,83

### 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	12,8000	12,8000
TOTAL Material:						12,8000

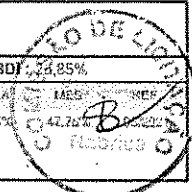
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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>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

DATA: 23/11/2022

BDI: 24,85%

FONTE	VENÇAO	HORA	MES	REF
SEINFRA	37,1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	42,26%	100%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6700	8,3350
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2000	10,1000
TOTAL Mão de Obra:					18,4350
<b>VALOR:</b>					<b>31,24</b>

### 1.8.3.4. 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 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,4900	8,9800
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	5,5100	26,4400
TOTAL Material:					35,4200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,3900	4,1700
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,7100	2,0130
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,5800	1,5774
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,30000000	30,9700	9,2910
TOTAL Serviço:					17,0514
<b>VALOR:</b>					<b>52,47</b>

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

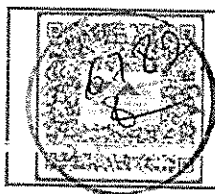
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,5700	106,0349
C0773 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,1500	11,2545
C1509 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	525,1900	21,0076
C3027 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,43000000	41,3800	75,9834
TOTAL Serviço:					213,9855
<b>VALOR:</b>					<b>213,98</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2300	43,3721
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9900	0,8991
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,1000	2,2143
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,7300	3,0292
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,1500	12,0600
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5600	8,9600
11915 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,9500	1,1940
TOTAL Material:					71,7287

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,5700	7,6582
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,5700	40,3414

## 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> 23/11/2022	<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>VERSAO:</b>
		SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b> 63,86%
			<b>MES:</b> 47,79%
			<b>REF:</b> 05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46500000	20,6500	9,4990
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,6500	49,9730
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6500	6,1950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4600	10,2820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>126,0445</b>
<b>VALOR:</b>						<b>197,77</b>

### 1.8.3.7. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO FM ALVENARIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,7300	112,9582
12258	CUNVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,1200	102,3600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5589)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7700	26,9250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>242,2432</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4600	30,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,9200</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,5700	598,6785
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=70 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,3700	1.348,4804
C0215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,36000000	14,0400	587,7144
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	373,9500	108,4455
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	394,1700	235,7137
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,9700	583,4128
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,8000	121,0720
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1100	243,2100
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3.825,7074</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4.099,99</b>	

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

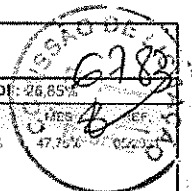
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6300	50,6300
11189	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
<b>TOTAL Material:</b>					<b>50,7084</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10943	ADJUNTO DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	19,9700	0,3380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2000	10,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,4380</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>61,14</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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> 23/11/2022	<b>BDE:</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> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b> 83,86%	<b>MES:</b> 47,75%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,5700	393,5700
10405	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,2200	208,2200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6000	17,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,1520
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4500	14,9200
11825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7800	28,7800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>663,2498</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6700	33,3400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,2000	40,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>73,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>736,99</b>

### 1.9.3. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0000	86,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>86,0784</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,6700	10,8355
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,2000	13,1300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>23,9655</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,04</b>

### 1.9.4. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,1000	42,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>42,1000</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,8500	10,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,3250</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,43</b>

### 1.9.5. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,8800	82,8800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
<b>TOTAL Material:</b>					<b>82,9584</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6700	8,3350
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2000	10,1000

## 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> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 25,85%
<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> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>FORMA:</b> 93,85%	<b>MES:</b> 47,75%
		<b>REF.:</b> 0562201	

TOTAL Mão de Obra:	16,4350
VALOR:	191,39

### 1.9.6. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	365,2200	486,0504
10915 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,1500	93,1500
11515 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9000	1,7400
11881 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,8000	135,8000
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4800	31,4800
TOTAL Material:					748,2204

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,2000	26,2600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3600	28,5040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,4600	44,8340
TOTAL Mão de Obra:					104,0440

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	509,3500	1,1692
TOTAL Serviço:					1,1692
VALOR:					853,43

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	317,8100	317,8100
TOTAL Material:					317,8100
VALOR:					317,81

### 1.10.1.2. C1868 - PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11806 PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2000	23,2000
TOTAL Material:					30,1200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,5700	5,0010
1008 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,90000000	29,0000	11,3100
TOTAL Mão de Obra:					11,1950
VALOR:					41,32

### 1.10.1.3. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11585 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7200	2,8800



## 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 Maracá-CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,5%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Maracá-CE	VERGÃO: SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO: 927,1 COM DESONERAÇÃO

11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3600	18,3600
					TOTAL Material:	21,2400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,5700	6,6680
					TOTAL Mão de Obra:	6,6680
					VALOR:	27,91

### 1.10.1.4. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,1900	52,1900
					TOTAL Material:	52,1900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,5700	33,3400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,8500	41,3000
					TOTAL Mão de Obra:	74,6400
					VALOR:	126,83

### 1.10.1.5. 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	14,2700	14,2700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
					TOTAL Material:	15,1700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,5700	4,1575
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,8500	5,1825
					TOTAL Mão de Obra:	9,3400
					VALOR:	24,50


### 1.10.1.5. 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
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,2200	14,9140
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,9140

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18580	ACELERADOR DE COBALTO 5%	SEINFRA	L	0,00450000	53,1000	0,2840
18559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	138,3800	8,1828
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	14,1300	21,1950
18561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	24,3600	109,6200
					TOTAL Material:	139,2818

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,5700	33,3400
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,8500	41,3000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	DATA: 23/11/2022	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	FONTES:	VERSÃO:	BDI:	RES:
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%
						052321

TOTAL Mão de Obra:	74,3400
VALOR:	228,84

### 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	243,0400	243,0400
TOTAL Material:						243,0400
VALOR:						243,04

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6800	14,5200
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,0500	234,0500
TOTAL Material:						248,5700
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700	8,3350
11536	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,8500	6,2550
TOTAL Mão de Obra:						14,5900
VALOR:						267,23

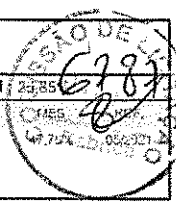
### 1.11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9000	2,0300
TOTAL Material:						2,2500
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5700	3,3340
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5500	6,1650
TOTAL Mão de Obra:						9,4990
VALOR:						44,78

### 1.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11460	LÍQUIDO SECADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0100	1,4412
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1200	3,5904
TOTAL Material:						5,1416
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5700	5,8345
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5500	8,2200
TOTAL Mão de Obra:						14,0545

## 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 : 23/11/2022	BDI 23,85
<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	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO 43,85%

VALOR:	19,26
--------	-------

### 1.11.3. C2452 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1855 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,13000000	13,2400	2,5159
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,5200	3,8558
TOTAL Material:					5,3814

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,8700	3,3340
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6500	6,1950
TOTAL Mão de Obra:					9,5290

VALOR:	15,91
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,3500	25,7250
TOTAL Material:					25,7250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	15,8700	5,5011
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,6500	10,3250
TOTAL Mão de Obra:					15,8261

VALOR:	41,55
--------	-------

### 1.11.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0095 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0900	0,8545
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,7800	6,9608
TOTAL Material:					8,3653

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	15,8700	5,5011
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6500	8,2600
TOTAL Mão de Obra:					13,7611

VALOR:	21,63
--------	-------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4600	1,1595
TOTAL Mão de Obra:					1,1595

VALOR:	1,16
--------	------

## 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 Maracá-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 28,85%
<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 Maracá-CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 3/7.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b> 63,85%	<b>TES:</b> 47,70%
		<b>REF.:</b> 02/2021	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5900	0,4118
11691 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5300	0,5012
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4500	0,1854
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5500	0,2570
TOTAL Material:					1,3554

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,8500	2,6815
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,4600	2,0098
TOTAL Mão de Obra:					4,6913

**VALOR:** 5,0467

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,4600	40,9590
TOTAL Mão de Obra:					40,9590

**VALOR:** 40,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,6600	4,6851
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,8400	1,4644
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,1495

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,4600	16,2330
TOTAL Mão de Obra:					16,2330

**VALOR:** 22,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5100	66,5610
TOTAL Material:					66,5610

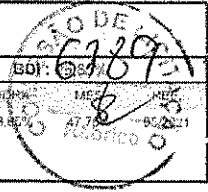
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4600	26,2820
TOTAL Mão de Obra:					26,2820

**VALOR:** 92,84

### 2.3.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (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 Maracá-CE	DATA : 23/11/2022	SÓL: 6287 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 Maracá-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 227.1 LOM DESONERAÇÃO	HORA: 83,800 MÊS: 11 ANO: 2022

10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	22,1700	0,7981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7981

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	57,1000	2,2277
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,7900	3,3321
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	8,1600
TOTAL Material:					11,7198	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,8500	8,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4800	17,0080
TOTAL Mão de Obra:					25,2580	
VALOR:					37,78	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10525	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,25000000	29,3900	7,8414
11691	PONTAL FTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5300	15,0380
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7200	3,4300
11845	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7100	7,2083
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9500	11,6415
TOTAL Material:					44,8522	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,5700	22,5045
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,39000000	20,8500	27,8775
TOTAL Mão de Obra:					50,3820	
VALOR:					95,34	

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

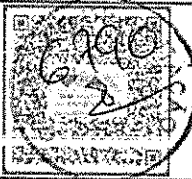
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2300	9,4645
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
TOTAL Material:					9,6643	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,5700	1,0899
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,8500	1,4455
TOTAL Mão de Obra:					2,5354	
VALOR:					12,28	

### 2.3.1.4. 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	9,4400	10,8560
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na Execução das obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Maracá-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada na Execução das obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Maracá-CE	<b>FONTES:</b>	VERBA:
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
				HORA: 43,86%
				DES: 47,79%
				MEC: 052,021

<b>TOTAL Material:</b>	11,0558
------------------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	18,5700	1,3336
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,0000	1,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						2,9336
<b>VALOR:</b>						14,04

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4400	10,8560
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9900	0,2997
<b>TOTAL Material:</b>						11,1557

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,5700	1,8570
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,8500	2,0850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,7320
<b>VALOR:</b>						14,22

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						15,8294

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,1000	58,1690
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,7300	47,4827
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,10000000	105,4400	10,5440
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,4600	15,3521
<b>TOTAL Material:</b>						315,4448

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4600	92,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						92,7600
<b>VALOR:</b>						425,03

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2300	6,0802
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,7700	39,7700
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5300	16,2890
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7200	0,4116
11645	SARRAFO DE 1"x1"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7100	4,5687
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9500	6,4675

## 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 Panazul, 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 Panazul, Município de Marco-CE

DATA: 23/11/2022

BDI: 185,45%

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%

47,70% 0,056024

TOTAL Material: 73,5970

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,8500	7,2275
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4600	5,4110
TOTAL Mão de Obra:					12,6385

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,1700	11,8251
C1503 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,9300	6,8079
TOTAL Serviço:					18,6330
VALOR:					104,87

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8294

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA 25	SEINFRA	KG	22,80000000	2,4500	557,8000
10103 ARAME RECOZIDO N.13 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9000	11,9880
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1000	41,8359
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	75,7300	56,4909
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
11091 FONTELETE / BARRILETE DE 3 X3	SEINFRA	M	0,00000000	12,0000	0,0000
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7200	27,4400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9500	49,7500
TOTAL Material:					955,4798

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,5700	205,0410
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5500	99,1200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,8500	154,8750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,8500	41,3000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,4600	185,5200
TOTAL Mão de Obra:					685,6560
VALOR:					1,657,17

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1000	1,0065
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3782
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6055

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500



### 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 Panacá, Município de Maracá-CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 28,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacá, Município de Maracá-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 93,85%	MEB: 47,72%	MEF: 0020321

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4800	17,3152
TOTAL Mão de Obra:						37,9852
VALOR:						59,57

#### 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
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,2700	15,5967
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5800	17,3320
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,8800	159,8000
TOTAL Material:					246,4642

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,30000000	20,5500	170,2200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	15,4800	142,2320
TOTAL Mão de Obra:					317,7520
VALOR:					544,22

#### 2.4.1.3. C4095 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,2700	0,2971
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2800	2,3820
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,5800	0,8960
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	345,2100	345,2100
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1400	4,0820
TOTAL Material:					352,7571

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,5500	49,5800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,4800	74,2080
TOTAL Mão de Obra:					123,7880
VALOR:					476,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,1100	68,1100
TOTAL Material:					68,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5500	10,3250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4800	3,8650
TOTAL Mão de Obra:					14,1900

Material	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	638,9700	2,3961



## 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 Maracá-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 Maracá-CE

DATA: 23/11/2022

BD:

FORTE: VERSÃO  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022  
RABRILHISTA

TOTAL Serviço: 2,3951

VALOR: 84,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1600	0,40936
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3508
TOTAL Material:					1,7701

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5500	2,0650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL Mão de Obra:					4,3840
VALOR:					6,15

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,8500	12,3900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4600	9,2760
TOTAL Mão de Obra:					21,6660

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	855,4300	17,1086
TOTAL Serviço:					17,1086
VALOR:					38,77

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,8500	12,3900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4600	9,2760
TOTAL Mão de Obra:					21,6660

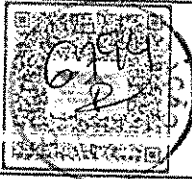
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	855,4300	21,3858
TOTAL Serviço:					21,3858
VALOR:					43,05

### 2.4.2.4. 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	2,0200	16,1600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1800	47,4980
TOTAL Material:					63,6580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,8500	14,8580

## 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 : 23/11/2022		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	FONTE	VERSÃO	RUBICA	MES	REF.
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,75%	05/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4800	11,1312
TOTAL Mão de Obra:						25,9992
VALOR:						89,66

### 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	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,15900000	3,5700	0,6033
TOTAL Material:					0,6033	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,8500	4,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4800	3,0920
TOTAL Mão de Obra:					7,22	
VALOR:					7,83	

### 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	
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5000	7,2000
11099	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8100	2,0715
TOTAL Material:					9,2715	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,8500	2,0850
VALOR:					11,34	

### 2.5.1. COMP.01 - COBERTURA TELHA CERAMICA RIPA CAIBRO E LINHA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.01	COBERTURA TELHA CERAMICA RIPA CAIBRO E LINHA		M2	1,00000000	208,71	208,71
TOTAL OUTROS:					208,71	
VALOR:					208,71	


### 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	74,2700	0,1857
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10002	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00100000	3,0000	0,0030
TOTAL Material:					0,7203	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,8500	6,1950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,4600	4,9472
TOTAL Mão de Obra:					11,1422	



## 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 Maracá-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<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 Maracá-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
			<b>SEINFRA:</b> 97,1 COM DESONERAÇÃO	<b>ICMS:</b> 93,85% <b>IAES:</b> 47,75% <b>REC:</b> 052321

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4800	9,2780
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						21,6880
<b>VALOR:</b>						85,32

### 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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5700	0,6033
<b>TOTAL Material:</b>						0,6033
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6500	4,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4600	3,0920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,2220
<b>VALOR:</b>						7,83

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


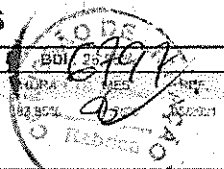
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,7800	61,7800
<b>TOTAL Material:</b>						61,7800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6500	10,3250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4600	3,8650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,1900
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	538,9700	2,3961
<b>TOTAL Serviço:</b>						2,3961

### 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	32,2000	32,2000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1800	26,1800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LIZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,4500	87,4500
<b>TOTAL Material:</b>						177,5000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,9700	33,3400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,6500	41,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						74,6400
<b>VALOR:</b>						252,14

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

## 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: 23/11/2022	
	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	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0359	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9500	23,4000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I0499	CAIXA PASSAG. CHAPA COTANDA DAPAF 100V100V20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1500	10,1500
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4400	0,9440
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800	10,4400
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1187	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,50000000	0,8000	2,0000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1600	22,1600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:						77,9440

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6700	50,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5500	61,6500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4600	38,6500
TOTAL Mão de Obra:						150,3100
VALOR:						328,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9600	40,9600
TOTAL Material:						40,9600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6700	18,3370
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5500	22,7150
TOTAL Mão de Obra:						41,0520
VALOR:						82,01

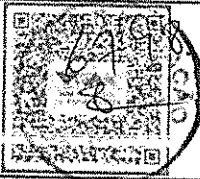
### 2.7.3.2. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	162,5900	162,5900
TOTAL Material:						162,5900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,3700	23,2440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5500	24,7800
TOTAL Mão de Obra:						44,7840
VALOR:						207,37

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

Material		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 Panacul, Município de Marco-CE	DATA: 23/11/2022	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	SEINFRA	VERSÃO: 327.1 CON DESONERAÇÃO	REF: 63,80% / 47,70% / 05/2021

18248	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	238,2800	238,2800
TOTAL Material:						238,2800
Mão de Obra						
		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,0000	18,0530
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4800	7,7300
TOTAL Mão de Obra:						18,0530
VALOR:						256,32

### 2.8.1.1. C1848 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

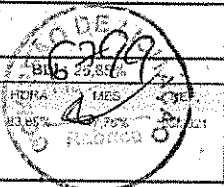
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,2700	0,2599
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7500	7,0000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9400	2,9400
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3100	3,3100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9700	3,5640
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6700	33,3500
TOTAL Material:						63,7699
Mão de Obra						
		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6700	50,0100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,2000	60,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4600	38,6500
TOTAL Mão de Obra:						149,2600
VALOR:						213,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,8900	0,0314
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,9800	0,0117
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6700	6,7367
TOTAL Material:						6,7798
Mão de Obra						
		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,6700	2,1671
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,2000	2,6260
TOTAL Mão de Obra:						4,7931
VALOR:						11,57

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

## 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> 23/11/2022
	<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	<b>SEINFRA</b> 927,1 COM DESONERAÇÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	68,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>68,7360</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,1687
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,3220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,4907</b>

**VALOR: 91,23**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10865	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	425,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>425,6800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,8220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8220</b>

**VALOR: 436,50**

### 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	0,2971
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,6800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	3,5541
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	5,8350
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,3050
<b>TOTAL Material:</b>					<b>42,8112</b>

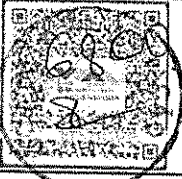
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	50,0100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	60,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	29,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>140,4600</b>

**VALOR: 192,07**

### 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa especializada na Execução das obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracú, Município de Marco-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa especializada na Execução das obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Paracú, Município de Marco-CE	<b>FOONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>INDICA:</b>
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,80%
					47,76%
					032921

19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8000	12,8000
<b>TOTAL Material:</b>						12,8000

<b>Mão de Obra:</b>		<b>FOONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,5700	8,3350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59000000	20,2000	10,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,4350
<b>VALOR:</b>						31,24

<b>2.8.2.3. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)</b>						
<b>Material</b>	<b>FOONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10887	SEINFRA	UN	2,00000000	4,4000	8,8000	
12457	SEINFRA	M	4,00000000	6,6100	26,4400	
<b>TOTAL Material:</b>						35,2400

<b>Serviço</b>	<b>FOONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0279	SEINFRA	M	3,00000000	1,3900	4,1700	
C0589	SEINFRA	M2	0,30000000	6,7100	2,0130	
C1090	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000	
C3407	SEINFRA	M2	0,30000000	30,9700	9,2910	
<b>TOTAL Serviço:</b>						17,0514
<b>VALOR:</b>						52,47

<b>2.8.2.4. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)</b>						
<b>Serviço</b>	<b>FOONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0073	SEINFRA	M2	1,78000000	59,5700	106,0346	
C0074	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000	0,0000	
C1609	SEINFRA	M3	0,04000000	525,1900	21,0076	
C3037	SEINFRA	M2	1,83000000	41,3600	75,6888	
<b>TOTAL Serviço:</b>						213,9555
<b>VALOR:</b>						413,99

<b>2.8.2.5. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)</b>						
<b>Material</b>	<b>FOONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10078	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5400	0,8382	
11351	SEINFRA	KG	0,02300000	41,0800	0,9448	
12163	SEINFRA	M	1,01000000	10,7700	10,8777	
<b>TOTAL Material:</b>						12,6607
<b>Mão de Obra:</b>		<b>FOONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	SEINFRA	H	0,52000000	19,8700	10,3324	
12320	SEINFRA	H	0,52000000	20,2000	10,5040	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						20,8364



## 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> 23/11/2022	<b>8801-2-05-8801</b>
<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>VERSÃO:</b> SEINFRA 327.1 COM DESONERAÇÃO	47.758

**VALOR:** 31,83

### 2.9.2.6. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,5600	27,8356
<b>TOTAL Material:</b>					27,8356

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,4700	11,0820
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,2000	16,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					27,2420

**VALOR:** 49,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2300	43,3721
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9900	0,8991
10109 AÇEA MEDIA	SEINFRA	M2	0,03300000	87,4000	2,8743
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,7300	3,0292
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,1500	12,0600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5600	8,9600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,9500	1,1940
<b>TOTAL Material:</b>					74,3287

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,5700	7,6682
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,5700	40,3414
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,6500	9,4990
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,6500	49,9730
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6500	6,1950
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4600	12,3680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					126,0446

**VALOR:** 197,77


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8300	50,8300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
<b>TOTAL Material:</b>					50,9084

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6700	8,3350
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2000	10,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,4350

**VALOR:** 69,14

## 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 Panacui, Município de Maracá-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<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 Maracá-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>OBRA:</b>	<b>RES:</b>
			<b>OBRA:</b>	<b>RES:</b>

### 2.9.2. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10178	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	332,4700	332,4700
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600	2,7600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4800	14,9200
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,2300	61,2300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>411,3800</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,6700	25,0050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,2000	30,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>55,3050</b>
<b>VALOR:</b>						<b>466,6850</b>

### 2.9.3. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,1000	42,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>42,1000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6500	10,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,3250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,43</b>

### 2.9.4. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,8900	82,8900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
<b>TOTAL Material:</b>						<b>82,9684</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6700	8,3350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,2000	30,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,6350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>121,6034</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,1500	83,1500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6000	17,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34000000	0,2800	0,2352
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,8700	76,8700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9000	14,9000

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6863

QR CODE	DBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacul, Município de Maracá-CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,55%
	DEFINIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacul, Município de Maracá-CE	SEINFRA	SEINFRA

TOTAL Material:	330,9852
-----------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,5700	25,0050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,2000	30,3000
TOTAL Mão de Obra:						55,3050
VALOR:						386,29

## 2.9.6. C2304 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0000	86,0000
TOTAL Material:						86,0784

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,5700	10,8355
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,2000	13,1300
TOTAL Mão de Obra:						23,9655
VALOR:						110,04

## 2.9.7. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,2700	0,5942
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	420,1000	420,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:						422,4862

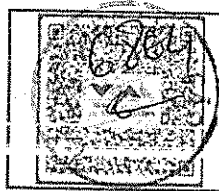
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4600	30,9200
TOTAL Mão de Obra:						51,7700
VALOR:						474,19

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	74,2700	0,3714
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11345	PEÇA DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EN VISO	SEINFRA	M	1,00000000	102,0000	102,0000
TOTAL Material:						102,4554

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,8500	5,1625
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4600	5,4110
TOTAL Mão de Obra:						31,2235

## 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: 23/11/2022	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	SEINFRA	VERSAO
		SEINFRA	VERSAO

VALOR:	224,22
--------	--------

### 2.0.0. C2425 TELHA DE CONCRETO COLORIDA INCLINAÇÃO ACIMA DE 20% (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2049 TELHA DE CONCRETO 330X410MM	SEINFRA	UN	10,45000000	2,3400	24,4530
TOTAL Material:					24,4530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2594 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,6500	5,5755
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,4800	16,6968
TOTAL Mão de Obra:					22,2723

VALOR:	46,73
--------	-------

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341 PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	317,8100	317,8100
TOTAL Material:					317,8100

VALOR:	317,81
--------	--------

### 2.10.1.2. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1666 PARAFUSO - 2MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7200	2,8800
I1733 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3600	18,3600
TOTAL Material:					21,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	15,6700	6,6680
TOTAL Mão de Obra:					6,6680

VALOR:	27,91
--------	-------

### 2.10.1.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,1900	52,1900
TOTAL Material:					52,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,6700	31,3400
I0488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6500	41,3000
TOTAL Mão de Obra:					74,6400


VALOR:	126,83
--------	--------

### 2.10.1.4. C4503 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1865  
17/07/2022

	<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 Maracá-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>IBDI:</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 Maracá-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
			SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
				93,00%
				47,70%
				05/2021

18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1300	34,1300
<b>TOTAL Material:</b>						34,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,6700	25,0050
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5500	30,8250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						55,8300
<b>VALOR:</b>						90,11

### 2.10.1.5. 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	14,2700	14,2700
11527	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
<b>TOTAL Material:</b>						15,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,6700	4,1675
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6500	5,1625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,3300
<b>VALOR:</b>						24,50

### 2.10.1.6. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	59,8700	59,8700
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,1000	18,6000
<b>TOTAL Material:</b>						78,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,6700	4,1675
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6500	5,1625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,3300
<b>VALOR:</b>						87,80


### 2.10.1.7. 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	74,5700	14,9140
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						14,9140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18560	ACELERADOR DE COBALTO 5%	SEINFRA	L	0,00450000	63,1200	0,2840
18559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,05000000	136,3800	6,8190
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	14,1300	21,1950
18561	RESINA EPI ÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	1,50000000	24,3600	36,5400
<b>TOTAL Material:</b>						64,8380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação da empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Maracá-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação da empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Maracá-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
			<b>RECURSOS:</b>	<b>MES:</b>
			<b>SEINFRA:</b>	<b>VALOR:</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,5700	33,1400
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,8500	41,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>74,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>228,84</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
18337 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (CULCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	243,0400	243,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>243,0400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>243,04</b>

### 2.10.2.2. C4040 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA 6MM COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6800	14,5200
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,0500	234,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>248,5700</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700	8,2850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,8500	10,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>267,28</b>

### 2.11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11013 MASSA CURTIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9000	2,0300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,2500</b>

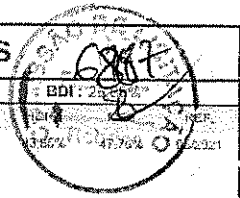
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5700	3,3140
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6500	6,1950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,5090</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,78</b>

### 2.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COM MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0100	1,4412
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12095 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1200	3,5904
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,1691</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5700	5,8345

## 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 Maracá-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 23,25%
	<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 Maracá-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,8500	8,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,0945
<b>VALOR:</b>						19,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1855	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,2400	2,5156
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	K3	0,51000000	7,5800	3,8684
<b>TOTAL Material:</b>						6,3840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6700	3,3340
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6500	6,1950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,5290
<b>VALOR:</b>						15,91

### 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	17,0900	0,8545
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,7800	6,9606
<b>TOTAL Material:</b>						8,3651

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6700	5,0010
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,6500	2,0650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,0660
<b>VALOR:</b>						13,4311

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4500	1,1588
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,1588
<b>VALOR:</b>						1,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.15 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5900	0,4118
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5300	0,5012
I1724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4500	0,1854
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	29,5500	0,2570
<b>TOTAL Material:</b>						1,3554

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,6500	2,6845

## 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

**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

**DATA:** 23/11/2022 **BDI:** 26,85%

FORTE	VERSAO	HORA	DES	REF.
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,4600	2,0988
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,6943</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,05</b>	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,4600	40,9690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>40,9690</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>40,97</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,9600	4,6851	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,8400	1,4644	
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>6,1495</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,4800	16,2330
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,2330</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,38</b>	

### 3.2.3. C0350 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

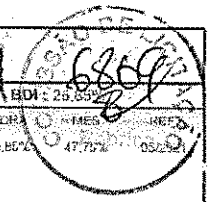
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5100	66,5610	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>66,5610</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4600	26,2820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,2820</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>92,84</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10630 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	22,1700	0,7981
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,7981</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,1800	2,2277
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,7300	3,3321
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5800	6,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,7198</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5500	8,2600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4800	17,0060



## 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 Maracá-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>EDI:</b> 25.852
<b>DEFINIÇÃO:</b> Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Maracá-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 37.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 93,8500 / 47,7500 / 052,00

TOTAL Mão de Obra:	25,2380
VALOR:	37,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10525 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,3900	7,6414
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5300	15,0360
11728 PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APPROXIMADAMENTE 198LIN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	4,1700	1,0425
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7100	7,2063
11915 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9500	11,6415
TOTAL Material:					44,9557

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5700	22,5045
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	20,5500	27,8775
TOTAL Mão de Obra:					50,3820
VALOR:					95,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2300	9,4645
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
TOTAL Material:					9,6643

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,5700	1,2699
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,6500	1,4455
TOTAL Mão de Obra:					2,7154
VALOR:					12,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4400	10,8560
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
TOTAL Material:					11,0558

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,9700	1,5976
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,8500	1,6680
TOTAL Mão de Obra:					3,2656
VALOR:					14,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4400	10,8560

## 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 Maracá-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<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 Maracá-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		<b>FCPA:</b>	<b>MES:</b>
		<b>REF:</b>	<b>REF:</b>

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9900	0,2997
TOTAL Material:						11,1557

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,8500	2,0850
TOTAL Mão de Obra:						3,7320
<b>VALOR:</b>						<b>14,89</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 58DL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8294

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85690000	67,1000	57,4890
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,7300	47,4827
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	PPDRISCO	SEINFRA	M3	0,20200000	73,4600	15,3534
TOTAL Material:						315,4448

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4600	92,7600
TOTAL Mão de Obra:						92,7600
<b>VALOR:</b>						<b>425,03</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,74000000	67,2000	49,7280
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,7700	39,7700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5300	16,2890
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7200	0,4116
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7100	4,5687
I1846	TABUA DE 4" DE SA - 1 - 20mm	SEINFRA	M	0,00000000	0,2500	0,0000
TOTAL Material:						73,5973

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6500	7,2275
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4600	5,4110
TOTAL Mão de Obra:						12,6385

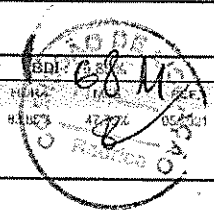
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,1700	11,8251
C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,9300	6,8079
TOTAL Serviço:						18,6330
<b>VALOR:</b>						<b>104,87</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	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

DATA: 23/11/2022

SEINFRA 327.1 COM DESONERAÇÃO



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8284
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8284

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4500	567,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9800	11,9880
10400	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,52250000	67,1000	35,1625
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,7300	66,4909
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5300	7,5180
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7200	27,4400
10100	AREIA DE 1ª DE CAL	SEINFRA	M3	0,52250000	0,2500	0,1306
TOTAL Material:					953,4798	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,8700	205,0410
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,6500	99,1200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,6500	154,8750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6500	41,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,4600	185,5200
TOTAL Mão de Obra:					685,8560	
VALOR:					4.657,47	

### 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	67,1000	1,0065
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6035	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500	20,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4600	17,3152
TOTAL Mão de Obra:					37,9652	
VALOR:					59,57	

### 3.4.1.2. C0055 - 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	74,2700	15,5967
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000



# 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

DATA: 23/11/2022

BDI: 25,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.

TOTAL Material: 229,4842

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,8500	175,5250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	13,9500	114,2340
TOTAL Mão de Obra:					317,7570
<b>VALOR:</b>					<b>544,22</b>

**3.4.2.1. C0170 - TENSOR DE GRANITO 15 CM (M1)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,1100	68,1100
TOTAL Material:					68,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,8500	10,3250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4600	3,8650
TOTAL Mão de Obra:					14,1900

**Serviço**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0103 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, AREIA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	2,39810000	99,0360	2,3981
TOTAL Serviço:					2,3981
<b>VALOR:</b>					<b>84,70</b>

**3.4.2.1. C0170 - GRAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP. = 50MM P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1000	0,4093
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3508
TOTAL Material:					1,7701

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,8500	2,0850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL Mão de Obra:					4,3940
<b>VALOR:</b>					<b>0,10</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,8500	12,3250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4600	9,2780
TOTAL Mão de Obra:					21,6980
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	855,4300	17,1088
TOTAL Serviço:					17,1088
<b>VALOR:</b>					<b>38,77</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 Panacui, Município de Marco-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	BOI 526.86 <b>6813</b>
<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>FORTE:</b> VENSÃO	<b>BASE:</b> 47.273,15
		<b>SEINFRA:</b> 927,1 COM DESONERAÇÃO	<b>RECEITA:</b> 47.273,15



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6500	12,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4600	9,2760
TOTAL Mão de Obra:						21,6660

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	855,4300	21,3858
TOTAL Serviço:						21,3858

**VALOR: 43,05**

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

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
16509	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1800	47,4980
TOTAL Material:						63,6580

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,6500	14,8680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4600	11,1312
TOTAL Mão de Obra:						25,9992

**VALOR: 89,66**

### 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	3,5700	0,6033
TOTAL Material:						0,6033

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6500	4,1300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4600	3,0920
TOTAL Mão de Obra:						7,2220

**VALOR: 7,83**

### 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6000	7,2000
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8100	2,0715
TOTAL Material:						9,2715

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6500	2,0650
TOTAL Mão de Obra:						2,0650

## 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

DATA: 23/11/2022

BDI: 25,85%

FORTE	VERSÃO	DIÁRIA	MES	REF.

VALOR: **11,34**

### 3.5.1. COMP.01 - COBERTURA TELHA CERAMICA RIPA CAIBRO E LINHA (M2)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	COBERTURA TELHA CERAMICA RIPA CAIBRO E LINHA		M2	1,00000000	208,71	208,71
TOTAL OUTROS:						208,71
VALOR:						208,71

### 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	74,2700	0,1857
10111	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,02100000	1,0000	0,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5800	0,1879
TOTAL Material:						0,7205
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,8500	6,1950
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,4600	4,9472
TOTAL Mão de Obra:						11,1422
VALOR:						11,86

### 3.5.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,8500	6,1950
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4600	4,6380
TOTAL Mão de Obra:						10,8330
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	503,4800	1,0070
TOTAL Serviço:						1,0070
VALOR:						11,84

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

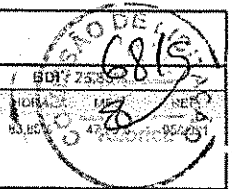
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	67,1000	45,3932
10209	BRITA	SEINFRA	M3	0,07600000	70,7000	5,3732
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5800	123,2000
TOTAL Material:						235,9641
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4600	154,6000
TOTAL Mão de Obra:						154,6000
VALOR:						389,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 23/11/2022

VERSÃO: 27.1 COM DESONERAÇÃO



### 3.6.2. 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 AREJA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03550000	67,1000	2,4492
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,75000000	0,5600	4,9056
TOTAL Material:					7,3548

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5500	5,1625
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4600	7,7300
TOTAL Mão de Obra:					13,8925
VALOR:					21,02

### 3.6.3. C3004 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
16509 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1800	47,4980
TOTAL Material:					63,6580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5500	12,3300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4600	9,2760
TOTAL Mão de Obra:					21,6060
VALOR:					85,32

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,15900000	3,5700	0,6033
TOTAL Material:					0,6033

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5500	4,1100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4600	3,0920
TOTAL Mão de Obra:					7,2020
VALOR:					7,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,7800	61,7800
TOTAL Material:					61,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5500	10,3250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4600	3,8650
TOTAL Mão de Obra:					14,1900

## 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

DATA : 23/11/2022

BDI : 25,85%

FORTE	VENSAO	HORA	MES	REF.

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	638,9700	2,3951
TOTAL Serviço:					2,3951
VALOR:					78,37

### 3.7.1.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4000	22,4000
I0104 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5700	31,5700
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1800	26,1800
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,4500	87,4500
TOTAL Material:					177,5000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5700	33,3400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,8500	41,3000
TOTAL Mão de Obra:					74,6400
VALOR:					222,14

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

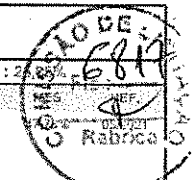
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9500	23,4000
I0348 CAIXA ESTANDAR 2P/2L 4P/4L QUADA 12	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2500	1,2500
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1500	10,1500
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4400	0,9440
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800	10,4400
I1105 CONCRETO PARA SU BARR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1500	22,1500
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:					77,8400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,5700	50,0100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,8500	61,9500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4600	38,6500
TOTAL Mão de Obra:					150,6100
VALOR:					228,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9600	40,9600
TOTAL Material:					40,9600



## 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 Maracá-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 2,83%
<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 Maracá-CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 927.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>FCPA:</b> 93,80%	<b>REF:</b> 01/07/2022

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,5700	18,3370
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,8500	22,7150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,0520</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,01</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	238,2800	238,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>238,2800</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,8500	10,3250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4600	7,7300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,0550</b>
<b>VALOR:</b>					<b>256,32</b>

### 3.8.1.1. C1946 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,2700	0,2599
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5800	1,4000
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,50000000	1,7500	7,8750
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9500	4,9500
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9400	2,9400
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3100	3,3100
2260 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9700	3,5640
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7000	33,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,7589</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,8700	50,6100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,2000	60,6000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4600	38,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>149,8600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>213,02</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,8900	0,0314
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,9800	0,0117
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,5700	6,7367

## 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

**DATA:** 23/11/2022

**BDI:** 25,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	15,5700	2,1871
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,2000	2,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,7931</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,57</b>

Material		FONTE	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	68,4000	68,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>68,7360</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	15,5700	10,1687
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	20,2000	12,3220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,4907</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,20</b>

### 3.8.2.1. C1859 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5800	1,6800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7600	11,7600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7700	3,5541
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5828)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8900	5,8350
12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5828)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6100	3,3050
<b>TOTAL Material:</b>						<b>42,8112</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,5700	50,0100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,2000	60,6000
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4600	38,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>149,2600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>192,07</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
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8000	12,8000

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ISSUO DE  
EL 6819

<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> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 25,85%
<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>REPAR. FÍSICO</b>
		1027,1 COM DESONERAÇÃO	83,80% 47,79% 052,30%

TOTAL Material:	12,8000
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6700	8,3350
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0000	10,0000
TOTAL Mão de Obra:					18,4350
VALOR:					31,24

### 3.8.2.3. C2334 - TUBO PVC BRANCO PRESSÃO D=100MM (4') - JOINTA CERÁMICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5400	0,8382
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	41,0800	0,9448
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7700	10,8777
TOTAL Material:					12,6607

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,6700	8,6684
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0000	10,5040
TOTAL Mão de Obra:					19,1724
VALOR:					31,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,0)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,5700	106,0345
CD776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. - 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,1500	11,2545
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	525,1900	21,0075
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, 1:3	SEINFRA	M2	1,83000000	41,3800	75,6889
TOTAL Serviço:					213,9855
VALOR:					213,99

### 3.8.2.5. C2289 - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0160 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2300	43,3721
I0165 ARAME RECOZIDO N.15 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9900	0,8991
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,1000	2,2143
I0794 BETA	SEINFRA	M2	0,04000000	75,7900	3,0316
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,1500	12,0600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,5800	8,9600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,9500	1,1940
TOTAL Material:					71,7287

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	16,6700	7,6682
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,6700	40,3414

## 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 Maracá-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022 <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 Maracá-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.							
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,6500	9,4950
10455	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,6500	49,9730
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6500	6,1950
12543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4500	12,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>128,0445</b>
<b>VALOR:</b>						<b>197,77</b>

### 3.8.2.6. C2600 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,5600	27,8355
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,8355</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700	10,0025
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2000	12,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,1220</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,95</b>

### 3.9.1. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0000	88,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>88,0784</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5700	10,8355
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,2000	13,1300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>23,9655</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,04</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,8200	130,8200
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,8000	135,8000
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4800	31,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>298,1000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,2000	30,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>328,40</b>

### 3.9.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,2700	0,5942

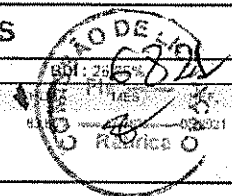
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**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

DATA: 23/11/2022

FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	420,1000	420,1000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:					422,4920

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,6500	24,7800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4600	30,9200
TOTAL Mão de Obra:					55,7000
VALOR:					478,19

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,2700	0,7427
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5600	2,1280
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	98,0300	102,9315
TOTAL Material:					106,8922

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6500	30,9750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,4600	23,1900
TOTAL Mão de Obra:					54,1650
VALOR:					161,05

### 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	317,8100	317,8100
TOTAL Material:					317,8100
VALOR:					317,81

### 3.10.1.2. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7200	2,8800
I1733 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3500	18,3500
TOTAL Material:					21,2400
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,6700	6,6680
TOTAL Mão de Obra:					4,3360
VALOR:					27,91

### 3.10.1.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,1800	52,1800

## 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 Patacul, Município de Maracá-CE

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Patacul, Município de Maracá-CE

**DATA:** 23/11/2022 **BDI:** 23,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,6700	33,3400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,0000	40,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>74,3400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>125,82</b>

### 3.10.1.4. C4550 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2700	14,2700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,1700</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,6700	4,1675
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6500	5,1625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,3300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,50</b>

### 3.10.1.5. 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
10700	CONSTRUTORA DE COBERTURA (M2)	SEINFRA	H	0,20000000	72,5700	14,5140
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>14,5140</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18560	ACELERADOR DE COBALTO 5%	SEINFRA	L	0,00450000	63,1200	0,2840
18559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	135,3800	8,1828
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	14,1300	21,1950
18561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	24,3600	109,6200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>139,2818</b>

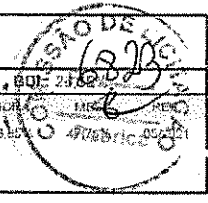
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,6700	33,3400
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,6500	41,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>74,6400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>228,84</b>

### 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	243,0400	243,0400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>243,0400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>243,04</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	Contratação da 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> 23/11/2022	BOF: 2482 REC: 47083ric-09/21
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação da 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> 927.1 COM DESONERAÇÃO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11515	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5800	14,5200
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,0500	234,0500
TOTAL Material:						248,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,6700	8,3350
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5500	10,3250
TOTAL Mão de Obra:						18,5500

<b>VALOR:</b>	<b>267,23</b>
---------------	---------------

### 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
19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA 6MM (C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM) - COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	601,6700	601,6700
TOTAL Material:						601,6700

<b>VALOR:</b>	<b>601,67</b>
---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,5500	10,6500
TOTAL Material:						10,5500

<b>VALOR:</b>	<b>10,65</b>
---------------	--------------

### 3.11.1. 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	0,5500	0,2200
14513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,5000	2,4500
TOTAL Material:						2,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,6700	3,3340
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5500	6,1950
TOTAL Mão de Obra:						9,5290

<b>VALOR:</b>	<b>11,78</b>
---------------	--------------

### 3.11.2. 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	12,0100	1,4412
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1200	3,5904
TOTAL Material:						5,1691

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,5700	5,8345

## 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 Paracui, 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 Paracui, Município de Marco-CE

**DATA:** 23/11/2022 **BDI:** 25,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEM
-------	--------	------	-----	-----

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6500	8,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,0943
<b>VALOR:</b>						49,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	13,2400	2,5156
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	7,5800	3,8658
<b>TOTAL Material:</b>					6,3814

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,6700	3,3340
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,6500	6,1950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					9,5290
<b>VALOR:</b>					15,91

### 3.11.4. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10935	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	17,0900	0,8545
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	25,7800	6,9506
<b>TOTAL Material:</b>					8,3551

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,6700	5,0010
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,6500	8,2600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					13,2610
<b>VALOR:</b>					21,56

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12375	SERVEENTE	H	0,07000000	16,7000	1,1690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					1,1690
<b>VALOR:</b>					1,16

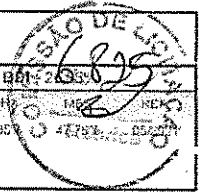
### 4.1.4. C484 - DIACA BARRÃO DE OBRA TIPO BARRIL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	24,3800	4,1446
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	87,0000	87,0000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17000000	31,4100	5,3397
12179	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	49,9500	74,9250
<b>TOTAL Material:</b>					169,9093

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 Maracá-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>8612030</b>
<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 Maracá-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 327.1 COM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,8500	61,9500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,8500	61,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4600	46,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>170,2800</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	523,4400	6,5430
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,5430</b>
<b>VALOR:</b>						<b>346,73</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5900	0,4118
11691	FUNDALETE / BARRILE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5300	0,5012
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4600	0,1854
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	29,5500	0,2570
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,3554</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,8500	2,6845
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,4600	2,0098
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,6943</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,05</b>

### 4.1.3. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	237,4900	0,1425
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,1425</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,4600	0,0464
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0464</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,19</b>

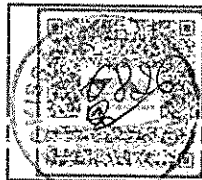
### 4.1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,8500	6,1950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4600	46,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,5750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,58</b>

### 4.1.5. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA DE TIJOLOS CERÂMICOS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,8500	1,2390

## 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> 23/11/2022	<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>FIGRA:</b>	<b>RES:</b>
		<b>REF:</b>	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4600	9,2760
TOTAL Mão de Obra:						10,3150
<b>VALOR:</b>						<b>40,57</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,6500	2,8910	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4600	21,6440	
TOTAL Mão de Obra:						24,5350
<b>VALOR:</b>						<b>24,54</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,7400	28,5060	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,5060
<b>VALOR:</b>						<b>28,51</b>

### 4.1.8. I0735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,1500	25,1500	
12788 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,2400	23,2400	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,9900	46,3069	
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	0,9900	3,1356	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,9900	46,3069	
TOTAL Material:						294,5394
<b>VALOR:</b>						<b>294,5</b>

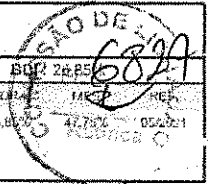
### 4.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERDEADA	SEINFRA	M3	1,70000000	32,5300	55,3010	
TOTAL Material:						55,3010
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4600	26,2820	
TOTAL Mão de Obra:						26,2820
<b>VALOR:</b>						<b>92,64</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,7300	66,4909
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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>DATA:</b> 23/11/2022	<b>SO 2 2825</b>
<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>VERGÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO

TOTAL Material:	235,0841
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	154,6000
TOTAL Mão de Obra:					154,6000
VALOR:					389,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5600
TOTAL Material:					7,3548

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,4600
TOTAL Mão de Obra:					13,9855
VALOR:					21,02

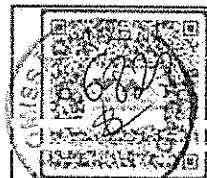
### 4.4.1.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,4400
I0183	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,9900
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	74,2700
I0289	BRIÇA	SEINFRA	M3	0,16000000	75,7500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0900
I0528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5600
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,3100
I1081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	15,3680
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,8400
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE LIMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,5900
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6800
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,4600
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,7200
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,7100
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	87,5100
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	117,9000
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,4400
TOTAL Material:					3.083.3929

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	15,6700
TOTAL					39,0078

## 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 Maracá-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<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 Maracá-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		<b>REF:</b>	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	15,8700	55,3450
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	15,8700	55,3450
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,8500	48,3210
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,8500	72,9750
11325	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,8500	113,5750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,8500	39,4415
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,4600	193,2500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>622,5303</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.706,50</b>

### 4.4.1.2. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	UN	1,00000000	130,0000	130,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>130,0000</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,8500	10,3250
12543	SEINFRA	H	0,50000000	15,4600	7,7300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,0550</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0074	SEINFRA	M2	0,80000000	104,3700	82,6220
C0773	SEINFRA	M2	1,25000000	6,1500	7,6875
C0780	SEINFRA	M3	1,05000000	70,7700	74,3085
C1212	SEINFRA	M2	1,25000000	30,5800	38,2250
C2784	SEINFRA	M3	0,09000000	40,9700	3,6873
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>133,1218</b>
<b>VALOR:</b>					<b>281,2218</b>

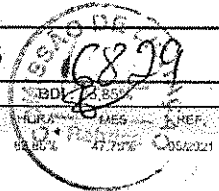
### 4.4.1.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10582	SEINFRA	H	0,02000000	22,1700	0,4434
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,4434</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	SEINFRA	KG	1,25000000	9,4400	12,7440
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
10108	SEINFRA	M3	0,04000000	74,2700	2,9708
10528	SEINFRA	M2	1,00000000	23,6700	23,6700
10805	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
11605	SEINFRA	M3	0,03000000	73,4800	2,2044
11724	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4500	0,3090
<b>TOTAL Material:</b>					<b>58,2286</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	SEINFRA	H	0,80000000	20,8500	16,6800

## 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 Marcá-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	
<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 Marcá-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VENSAO:</b>
		SEINFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,8500	14,4550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,8500	6,1950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4600	17,0060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,6560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,85</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,2400	2,5156
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,5800	3,8658
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,3814</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6700	3,3340
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,8500	6,1950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,5290</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,91</b>

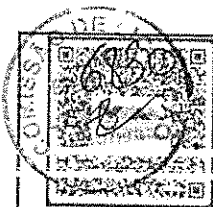
### 4.4.1.5. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	67,1000	11,3064
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0900	19,5197
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5600	17,3869
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,9800	9,0911
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,80000000	0,5800	101,4420
<b>TOTAL Material:</b>						<b>158,7161</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,8500	79,7090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,4600	97,7072
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>177,4162</b>
<b>VALOR:</b>						<b>336,13</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,2700	0,2971
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,0500	15,7875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
11160	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,8400	1,4904
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
12293	ZAPICÃO	SEINFRA	L	0,02000000	22,4400	0,4488
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,5528</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	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 Panacui, Município de Maracá-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>SOI:</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 Maracá-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		<b>FEIRA:</b>	<b>ISS:</b>
		<b>REF:</b>	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10937	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,6700	18,3370
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,6500	16,5200
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6600	22,7150
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,4600	3,0920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>60,6840</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,33</b>

### 4.4.1.7. C286D - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,2700	85,4105
<b>TOTAL Material:</b>						<b>85,4105</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,4600	20,0980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,0980</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,51</b>

### 4.4.1.8. C0025 - TIPO INTERTRAVADO TIPO TRIUNFO (20 X 10 X 4CM), C/REJA - COM AUTOMATIZADO MECANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2600	2,0636
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,8400	0,1715
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,2351</b>
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1000	3,8113
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	60,1500	0,3907
19513	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,7620</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,6600	3,2937
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,4600	2,4659
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,7596</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,75</b>

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,4600	6,1840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,3790</b>
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,8500	0,2156
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	700,1000	0,4901
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175

## 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 Marcó-CE	<b>DATA:</b> 23/11/2022	<b>BDI:</b> 24,8%
<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 Marcó-CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 927.1 COM DESONERAÇÃO

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	33,1500	33,1500
C2724	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,9700	0,8194
					TOTAL Serviço:	33,5302
					VALOR:	50,94

### 4.4.1.10. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3800	5,7420
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	108,5000	7,8875
TOTAL Material:					13,7295

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	13,5700	3,4640
TOTAL Mão de Obra:					3,4640
VALOR:					17,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,4400	136,8800
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,9900	4,4955
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	74,2700	13,3686
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	75,7300	14,0858
10111 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,20000000	1,2000	12,2400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5600	47,6000
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,8400	33,5340
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	98,0300	58,8180
11345 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,5800	0,8400
12082 TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5800	69,3100
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,1300	7,8250
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	22,4400	33,6600
TOTAL Material:					588,1319

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,6700	25,0050
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,8500	218,8250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,4600	185,5200
TOTAL Mão de Obra:					427,3500
VALOR:					1.015,48

### 4.4.1.12. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,2800	2,2800
TOTAL Material:					2,2800

## 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

**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

DATA: 23/11/2022

BDI: 29,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	PER

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,6700	0,8335
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,8500	3,3040
TOTAL Mão de Obra:					4,1375
<b>VALOR:</b>					<b>6,42</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
TOTAL Material:					2,4800
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SFRVNTF	SEINFRA	H	0,10000000	15,4800	1,5480
TOTAL Mão de Obra:					1,5480
<b>VALOR:</b>					<b>4,03</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

CONSTITUÍDO EM BARRAS DE CONCRETO (EXCLUSIVO EST), REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRANDE E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,4800	15,3440
19039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	627,9400	251,1760
19043 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	100,3200	40,2200
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,4400	39,9492
TOTAL Material:					354,5892
<b>VALOR:</b>					<b>354,59</b>

### 4.4.2.2. -- C4557 (M2)


OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL OUTROS:					435,18
<b>VALOR:</b>					<b>435,18</b>

### 4.4.2.3. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE LAJAT DDDE ATÉ 2,00M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (GHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,4200	5,6881
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,6881
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SFRVNTF	SEINFRA	H	0,43000000	4,0000	1,7000
TOTAL Mão de Obra:					1,7000
<b>VALOR:</b>					<b>7,39</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

  
 BOI: 25.85%  
 47.76%

**OBRA:** Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacui, Município de Maracá-CE  
**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacui, Município de Maracá-CE

DATA: 23/11/2022

FONTE: SEINFRA      VENDA: 027,1 COM DESONERAÇÃO  
 HORA: 83,85%      47,76%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,8600	4,6851
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,8400	1,4644
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,1495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,4800	16,2330
VALOR:						22,38

### 4.4.3.3. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8294

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,1000	58,1690
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,7300	47,4927
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,4600	15,3531
TOTAL Material:						315,4448

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4800	92,7600
TOTAL Mão de Obra:						92,7600
VALOR:						425,03

### 4.4. 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	9,4400	10,8560
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,0998	0,1998
TOTAL Material:						11,0558

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5700	1,3336
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5500	1,6520
TOTAL Mão de Obra:						2,9856
VALOR:						14,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,3900	7,6414
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5300	15,0360
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 192UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7200	3,4300

## 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: 23/11/2022	BUI: 29,85%		
	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	FONTES	VERSÃO	HORA	MES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1845	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7100	7,2063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9500	11,6415
TOTAL Material:						44,9582

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,8700	22,5045
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,8500	27,8775
TOTAL Mão de Obra:						50,3820
<b>VALOR:</b>						<b>95,34</b>

### 4.4.3.5. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6517	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	85,8800	85,8800
TOTAL Material:						85,8800

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6500	6,1950
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,4800	4,6380
TOTAL Mão de Obra:						10,8330

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	45,3000	3,6240
TOTAL Serviço:						3,6240
<b>VALOR:</b>						<b>120,3370</b>

### 4.4.3.7. -- C1336 (M2)

OUTROS		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-	C1336		M2	1,00000000	97,55	97,55
TOTAL OUTROS:						97,55
<b>VALOR:</b>						<b>97,55</b>

### 4.4.3.8. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

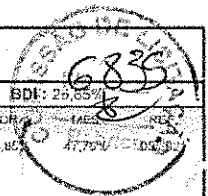
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:						23,4300

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	M	1,40000000	15,4800	21,6720
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,4800	17,0280
TOTAL Mão de Obra:						38,7000
<b>VALOR:</b>						<b>62,1300</b>

### 4.4.3.9. -- C0837 (M3)

OUTROS		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-	C0837		M3	1,00000000	344,31	344,31

## 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 Panacul, Município de Maracá-CE	DATA: 23/11/2022	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 Panacul, Município de Maracá-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HDR: 43,85% TAE: 47,75% DES: 0,40%	

TOTAL OUTROS:	344,31
VALOR:	344,31

### 4.4.3.10. C21B1 - 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	67,1000	2,4492
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648
TOTAL Material:					10,6140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5500	5,1625
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,4600	8,5030
TOTAL Mão de Obra:					13,9955

VALOR:	24,28
--------	-------

### 4.4.3.11. -- C1280 (M2)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- C1280		M2	1,00000000	18,25	18,25
TOTAL OUTROS:					18,25

VALOR:	18,25
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4600	1,1595
TOTAL Mão de Obra:					1,1595

VALOR:	1,16
--------	------



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacul, Município de Maracá-CE.	DATA: 22/11/2022	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 Maracá-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO	2118/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2122/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	11/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefícios</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,64
TOTAL		5,96
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	DIC	0,55
	CPKB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>DATA:</b> 22/11/2022	<b>BDI:</b> 22,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEMPRA	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			HORA %
			MÊS %

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENIAL	4,00	4,00
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	SELUINVI	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	Periculosos	0,11	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
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	7,48	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**



58

10

10

10