

CARTA DE PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE**, pelo preço global de R\$ 1.165.812,27 (Um Milhão Cento e Sessenta e Cinco Mil Oitocentos e Doze reais e Vinte e Sete centavos), com prazo de execução de até **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. ^a Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34 como representante legal desta empresa

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

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

PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES & SERVICOS EIRELI.
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 160 - SOBRAL/CE
CNPJ: 07.876.676.0001-92

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponté
CPF: 560.317.933-34

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACÓI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RESUMO DO ORÇAMENTO


ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
1	SALAS 01 A 04, SECRETARIA E BIBLIOTECA	188.022,04	291.994,73	0,00	0,00	480.017,03	41,17
2	W.C MASCULINO E W.C FEMININO	54.356,94	92.593,23	0,00	0,00	146.950,40	12,60
3	COZINHA, DEPOSITO E REFEITORIO	49.475,89	93.984,57	0,00	0,00	143.460,66	12,31
4	URBANIZAÇÃO	63.952,97	84.666,75	0,00	0,00	148.619,82	12,75
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	0,00	0,00	0,00	0,00	246.764,36	21,17
TOTAL:		355.807,84	563.239,28	0,00	0,00	1.165.812,27	100,00

VALOR SEM BDI: 919.047,91

BDI: 246.764,36

VALOR COM BDI: 1.165.812,27

Um Milhão Cento e Sessenta e Cinco Mil Oitocentos e Doze reais e Vinte e Sete centavos


 RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Pôrto
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D



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
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	
1	SALAS 01 A 04, SECRETARIA E BIBLIOTECA							480.017,03	52,23
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	323,31	6,03	1.949,55	0,21	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	86,79	41,20	3.575,74	0,39	
1.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	14,68	22,38	328,53	0,04	
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	193,99	91,89	17.825,74	1,94	
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
1.3.1	SAPATAS -VIGAS-PILARES								
1.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	53,44	37,59	2.008,80	0,22	
1.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	292,48	94,83	27.735,87	3,02	
1.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	660,45	12,11	7.998,04	0,87	
1.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.656,10	13,86	22.953,54	2,50	
1.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	187,90	14,70	2.762,13	0,30	
1.3.1.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	38,74	416,55	16.137,14	1,76	
1.3.2	CONCRETO ARMADO -LAJES								
1.3.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	271,40	103,47	28.081,75	3,06	
1.3.3	CONCRETO ARMADO -VERGAS E CONTRAVERGAS								
1.3.3.1	C2866	VERGA-RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,01	1.641,39	1.657,80	0,18	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte



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
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1.4		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					125.606,54	13,67
1.4.1		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					32.901,65	3,58
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	59,15	19.587,52	2,13
1.4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	19,25	103,45	1.991,41	0,22
1.4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,48	539,77	8.355,63	0,91
1.4.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	35,50	83,58	2.967,09	0,32
1.4.2		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					91.341,03	9,94
1.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.185,16	6,11	7.241,32	0,79
1.4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	342,66	38,72	13.267,79	1,44
1.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	842,50	42,96	36.193,80	3,94
1.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	358,87	88,67	31.821,00	3,46
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	7,85	2.817,12	0,31
1.4.3		IMPERMEABILIZAÇÃO					1.363,86	0,15
1.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	122,21	11,16	1.363,86	0,15
1.5		SISTEMA DE COBERTURAS					76.774,43	8,35
1.5.1	COMP.0001*	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CIABRO ,LINHA)	Composições Próprias	M2	363,64	206,00	74.909,84	8,15
1.5.2	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	2,70	26,34	71,11	0,01
1.5.3	C0387	BEIRA E BICA-EM-TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	48,10	11,88	571,42	0,06
1.5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA-FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	22,97	11,87	272,65	0,03

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
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1.5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	16,62	33,65	559,26	0,06
1.5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	5,40	72,25	390,15	0,04
1.6		PISOS					43.746,52	4,76
1.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	21,03	384,31	8.082,03	0,88
1.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	300,42	20,87	6.269,76	0,68
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	84,32	25.331,41	2,76
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	7,85	2.358,29	0,26
1.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,70	77,36	750,39	0,08
1.6.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	39,53	24,15	954,84	0,10
1.7		INSTALAÇÕES ELETRICAS					44.187,43	4,81
1.7.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					2.510,81	0,27
1.7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,97	305,97	0,03
1.7.1.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.204,84	2.204,84	0,24
1.7.2		PONTO ELETRICO					32.636,86	3,55
1.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	106,00	227,68	24.134,08	2,63
1.7.2.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	347,26	6,06	2.104,39	0,23
1.7.2.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	71,15	10,91	776,24	0,08
1.7.2.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	224,95	7,36	1.655,63	0,18
1.7.2.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	26,20	15,09	395,35	0,04

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS
 MARCO - CE

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
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SSESSENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1.7.2.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	94,64	26,58	2.515,53	0,27
1.7.2.7	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	175,94	1.055,64	0,11
1.7.3		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					8.233,86	0,90
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	181,03	2.172,36	0,24
1.7.3.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	37,00	81,55	3.017,35	0,33
1.7.3.3	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	5,00	204,91	1.024,55	0,11
1.7.3.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	252,45	2.019,60	0,22
1.7.4		ATERRAMENTO QUADRO LOCAL					805,90	0,09
1.7.4.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	805,90	805,90	0,09
1.8		INSTALAÇÕES GERAIS					13.939,76	1,52
1.8.1		INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO					3.438,75	0,37
1.8.1.1	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	39,74	1.390,90	0,15
1.8.1.2	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	58,51	2.047,85	0,22
1.8.2		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					2.472,59	0,27
1.8.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	212,67	1.701,36	0,19
1.8.2.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,07	11,47	161,38	0,02
1.8.2.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	90,18	180,36	0,02
1.8.2.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS- CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	429,49	429,49	0,05
1.8.3		INSTALAÇÕES SANITARIAS					8.028,42	0,87

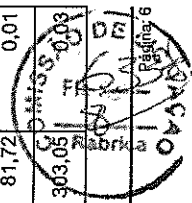
8.028,42
 0,87
 0,05
 0,19
 0,02
 0,02
 0,05
 0,87

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
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SSESSENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1.8.3.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	192,12	3.073,92	0,33
1.8.3.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	13,71	31,71	434,74	0,05
1.8.3.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	31,12	62,24	0,01
1.8.3.4	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	51,86	103,72	0,01
1.8.3.5	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	212,89	212,89	0,02
1.8.3.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,36	197,03	70,93	0,01
1.8.3.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.069,98	4.069,98	0,44
1.9		LOUÇAS E METAIS					3.793,78	0,41
1.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	68,39	136,78	0,01
1.9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	726,37	1.452,74	0,16
1.9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	108,74	217,48	0,02
1.9.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	51,77	103,54	0,01
1.9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	100,10	200,20	0,02
1.9.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	841,52	1.683,04	0,18
1.10		ESQUADRIAS E FERRAGENS					17.753,83	1,93
1.10.1		PORTAS					8.900,05	0,97
1.10.1.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,12	312,53	6.288,10	0,68
1.10.1.2	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	SEINFRA	UN	2,00	40,86	81,72	0,01
1.10.1.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	11,00	27,55	303,05	0,03

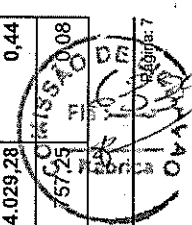


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO, R\$	PREÇO TOTAL, R\$	PESO (%)
1.10.1.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	126,37	1.263,70	0,14
1.10.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	33,00	24,25	800,25	0,09
1.10.1.6	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,72	226,71	163,23	0,02
1.10.2	JANELAS DE ALUMINIO							
1.10.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,63	239,00	4.213,57	0,46
1.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,63	263,20	4.640,21	0,50
1.11	PINTURAS E ACABAMENTOS							
1.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	242,88	11,77	2.858,69	0,31
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	242,88	19,23	4.670,58	0,51
1.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	510,10	15,83	8.074,88	0,88
1.11.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	89,52	41,18	3.686,43	0,40
1.11.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	71,24	21,54	1.534,50	0,17
1.12	LIMPEZA							
1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	323,31	1,16	375,03	0,04
2	W.C MASCULINO E W.C FEMININO							
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	58,14	6,03	350,58	0,04
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,38	41,20	757,25	0,08
							4.029,28	0,44
							146.950,40	15,99
							375,03	0,04
							375,03	0,04
							350,58	0,04
							350,58	0,04
							4.029,28	0,44
							757,25	0,08



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
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

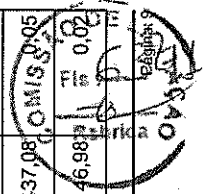
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
2.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,99	22,38	66,91	0,01
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,88	91,89	3.205,12	0,35
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					21.350,83	2,32
2.3.1		SAPATAS-VIGAS-PILARES					16.707,77	1,82
2.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,59	37,59	510,84	0,06
2.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,92	94,83	5.871,87	0,64
2.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	133,00	12,11	1.610,63	0,18
2.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	328,00	13,86	4.546,08	0,49
2.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	47,80	14,70	702,66	0,08
2.3.1.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,32	416,55	3.465,69	0,38
2.3.2		CONCRETO ARMADO-LAJES					4.446,10	0,48
2.3.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,97	103,47	4.446,10	0,48
2.3.3		CONCRETO ARMADO -VERGAS E CONTRAVERGAS					196,96	0,02
2.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	1.641,39	196,96	0,02
2.4		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS					47.555,27	5,17
2.4.1		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					22.502,82	2,45
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	59,15	6.175,26	0,67
2.4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,88	539,77	2.634,07	0,29
2.4.1.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	28,33	471,32	13.652,49	1,45

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
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
2.4.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,08	83,58	341,00	0,04
2.4.2		REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS					24.622,24	2,68
2.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	260,50	6,11	1.591,65	0,17
2.4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	128,30	38,72	4.967,77	0,54
2.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	132,20	42,96	5.679,31	0,62
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	88,67	11.376,36	1,24
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	7,85	1.007,15	0,11
2.4.3		IMPERMEABILIZAÇÃO					430,21	0,05
2.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	38,55	11,16	430,21	0,05
2.5		SISTEMA DE COBERTURAS					18.006,48	1,96
2.5.1	COMP.0001*	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CIABRO ,LINHA)	Composições Próprias	M2	85,28	206,00	17.567,68	1,91
2.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	9,55	11,88	113,45	0,01
2.5.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	27,41	11,87	325,35	0,04
2.6		PISOS					7.939,83	0,86
2.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,90	384,31	1.498,80	0,16
2.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - EPR 3cm	SEINFRA	M2	55,68	20,87	1.162,04	0,13
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	84,32	4.694,93	0,51
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	7,85	437,08	0,05
2.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,90	77,36	146,98	0,02



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
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031/101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO/R\$	PREÇO TOTAL/R\$	PESO (%)
2.7		INSTALAÇÕES ELETRICAS					4.695,01	0,51
2.7.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					249,60	0,03
2.7.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	249,60		0,03
2.7.2		PONTO ELETRICO					2.959,84	0,32
2.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	227,68	2.959,84	0,32
2.7.3		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					1.485,57	0,16
2.7.3.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	81,55	570,85	0,06
2.7.3.2	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	2,00	204,91	409,82	0,04
2.7.3.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	252,45	504,90	0,05
2.8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS /SANITARIAS					17.275,33	1,88
2.8.1		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					7.692,42	0,84
2.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	212,67	6.380,10	0,69
2.8.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,80	11,47	272,98	0,03
2.8.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	90,18	180,36	0,02
2.8.1.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	429,49	858,98	0,09
2.8.2		INSTALAÇÕES SANITARIAS					9.582,91	1,04
2.8.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	192,12	4.226,64	0,46
2.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	31,12	124,48	0,01
2.8.2.3	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	51,86	103,72	0,01

Nome: _____

 Cargo: _____

 Data: _____

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
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
2.8.2.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	212,89	1.916,01	0,21
2.8.2.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	23,95	31,71	759,45	0,08
2.8.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	29,58	49,61	1.467,46	0,16
2.8.2.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	5,00	197,03	985,15	0,11
2.9		LOUÇAS E METAIS					12.872,45	1,40
2.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	68,39	683,90	0,07
2.9.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	460,14	4.601,40	0,50
2.9.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	51,77	103,54	0,01
2.9.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	100,10	400,40	0,04
2.9.5	C9986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	381,07	2.286,42	0,25
2.9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	108,74	326,22	0,04
2.9.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,70	471,44	1.744,32	0,19
2.9.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	9,60	221,17	2.123,23	0,23
2.9.9	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,78	159,53	603,02	0,07
2.10		ESQUADRIAS E FERRAGENS					9.804,10	1,07
2.10.1		PORTAS					8.799,70	0,96
2.10.1.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU SEFORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,18	312,53	5.681,79	0,62
2.10.1.2	C2081	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	2,00	27,55	55,10	0,01
2.10.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	126,37	252,74	0,03

55,10
252,74
0,01
0,03
0,96
1,07

0,01
0,03
0,96
1,07

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANAMA, MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SSESSENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
2.10.1.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	10,00	89,85	898,50	0,10
2.10.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00	24,25	145,50	0,02
2.10.1.6	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	20,00	86,49	1.729,80	0,19
2.10.1.7	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,16	226,71	36,27	0,00
2.10.2	JANELAS DE ALUMINIO							
2.10.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	239,00	478,00	0,05
2.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	263,20	526,40	0,06
2.11	PINTURAS E ACABAMENTOS							
2.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	35,14	11,77	413,59	0,05
2.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	35,14	19,23	675,74	0,07
2.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	97,06	15,83	1.536,45	0,17
2.11.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,55	21,54	378,02	0,04
2.12	LIMPEZA							
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	58,14	1,16	67,44	0,01
3	COZINHA, DEPOSITO E REFEITORIO							
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	114,01	6,03	687,48	0,07
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,41	41,20	882,09	0,10
							7.244,37	0,79
							143.460,66	15,61
							687,48	0,07
							687,48	0,07
							41,20	0,10

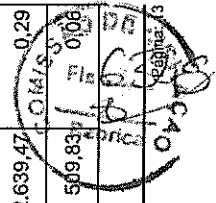
03/12/2022
 09:34
 09/12/2022
 09:34

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANAL, MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031/101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,40	22,38	76,09	0,01
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	68,41	91,89	6.286,19	0,68
3.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					27.130,40	2,95
3.3.1		SAPATAS -VIGAS -PILARES					22.353,06	2,43
3.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	14,61	37,59	549,18	0,06
3.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	81,24	94,83	7.703,98	0,84
3.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	177,10	12,11	2.144,68	0,23
3.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	483,70	13,86	6.704,08	0,73
3.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	47,50	14,70	698,25	0,08
3.3.1.6	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,93	416,55	4.552,89	0,50
3.3.2		CONCRETO ARMADO -LAJES					4.432,65	0,48
3.3.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,84	103,47	4.432,65	0,48
3.3.3		CONCRETO ARMADO -VERGAS E CONTRAVERGAS					344,69	0,04
3.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,21	1.641,39	344,69	0,04
3.4		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/ REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					26.689,50	2,90
3.4.1		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					8.643,74	0,94
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	59,15	5.494,44	0,60
3.4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,89	539,77	2.639,47	0,29
3.4.1.3	C1869	PEITORIL DE GRAMHO L=15cm	SEINFRA	M	6,10	83,58	509,83	0,06

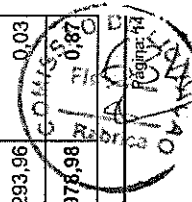


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANAMA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
3.4.2		REVESTIMENTOS INTERNOSE EXTERNOS					17.614,65	1,92
3.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	222,29	6,11	1.358,19	0,15
3.4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	72,68	38,72	2.814,16	0,31
3.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	149,61	42,96	6.427,24	0,70
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	88,67	6.444,53	0,70
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	7,85	570,53	0,06
3.4.3		IMPERMEABILIZAÇÃO					431,11	0,05
3.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	38,63	11,16	431,11	0,05
3.5		SISTEMA DE COBERTURAS					33.752,37	3,67
3.5.1	COMP.0001*	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CIABRO ,LINHA)	Composições Próprias	M2	160,79	206,00	33.122,74	3,60
3.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	17,12	11,88	203,38	0,02
3.5.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	35,91	11,87	426,25	0,05
3.6		PISOS					16.754,84	1,82
3.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	8,23	384,31	3.162,87	0,34
3.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	117,64	20,87	2.455,14	0,27
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	84,32	9.919,40	1,08
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	7,85	923,47	0,10
3.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,80	77,36	293,96	0,03
3.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.978,98	0,87



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANAL, MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
3.7.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
3.7.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	249,60	249,60	0,03
3.7.2 PONTO ELÉTRICO								
3.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	227,68	5.919,68	0,64
3.7.3 ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
3.7.3.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	81,55	1.304,80	0,14
3.7.3.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	252,45	504,90	0,05
3.8 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS /SANITARIAS								
3.8.1 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
3.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	212,67	1.914,03	0,21
3.8.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	39,00	11,47	447,33	0,05
3.8.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	90,18	90,18	0,01
3.8.2 INSTALAÇÕES SANITARIAS								
3.8.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	192,12	1.344,84	0,15
3.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	31,12	62,24	0,01
3.8.2.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,32	31,71	1.944,45	0,21
3.8.2.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	212,89	1.277,34	0,14
3.8.2.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,08	197,03	212,79	0,02
3.8.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	28,15	49,61	1.396,52	0,15
							6.238,18	0,68
							2.451,54	0,27
							1.914,03	0,21
							447,33	0,05
							90,18	0,01
							6.238,18	0,68
							1.344,84	0,15
							62,24	0,01
							1.944,45	0,21
							1.277,34	0,14
							212,79	0,02
							1.396,52	0,15

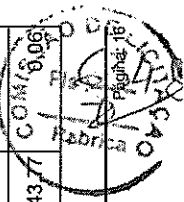
Comissão de Licitação
 15/03/2022
 Página: 7/5

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACÓ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
3.9	LOUÇAS E METAIS							
3.9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	108,74	326,22	0,04
3.9.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	323,59	970,77	0,11
3.9.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,28	471,44	1.546,32	0,17
3.9.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,08	159,53	172,29	0,02
3.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
3.10.1	PORTAS							
3.10.1.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,56	312,53	2.362,72	0,26
3.10.1.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	4,00	27,55	110,20	0,01
3.10.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	126,37	505,48	0,06
3.10.1.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	12,00	24,25	291,00	0,03
3.10.1.5	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,32	226,71	72,54	0,01
3.10.2	JANELAS DE ALUMÍNIO							
3.10.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,94	239,00	1.180,66	0,13
3.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,75	263,20	460,60	0,05
3.10.2.3	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,19	591,68	1.887,45	0,21
3.10.2.4	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,50	10,46	5,23	0,00
3.11	PINTURAS E ACABAMENTOS							
3.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	46,20	11,77	543,77	0,49
							3.015,60	0,33
							3.341,94	0,36
							2.362,72	0,26
							110,20	0,01
							505,48	0,06
							291,00	0,03
							72,54	0,01
							3.533,94	0,38
							1.180,66	0,13
							460,60	0,05
							1.887,45	0,21
							5,23	0,00
							4.509,27	0,49
							543,77	0,06



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANAMA, MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
3.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	46,20	19,23	888,42	0,10
3.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	129,11	15,83	2.043,81	0,22
3.11.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,97	21,54	1.033,27	0,11
3.12	LIMPEZA						132,25	0,01
3.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	114,01	1,16	132,25	0,01
4	URBANIZAÇÃO						148.619,82	16,17
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						29.287,68	3,19
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	344,78	3.447,80	0,38
4.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	261,91	6,03	1.579,31	0,17
4.1.3	C4819	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	757,30	0,18	136,31	0,01
4.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	79,13	52,87	4.183,60	0,46
4.1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	312,48	10,57	3.302,91	0,36
4.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	316,65	24,67	7.811,75	0,85
4.1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	142,04	28,16	3.999,84	0,44
4.1.8	10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	24,00	201,09	4.826,16	0,53
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						14.440,51	1,57
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	157,15	91,89	14.440,51	1,57
4.3	PISOS						1.617,88	0,18
4.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,37	384,31	910,81	0,10

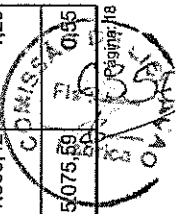
COPIA
 01/10/2022
 RVP
 17/11/2022
 04/11/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANAMA, MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
4.3.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	33,88	707,07		0,08
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
4.4.1	GERAL							
4.4.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.657,25		0,40
4.4.1.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	26,79	278,51	7.461,28	0,81
4.4.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,25	109,96	907,17	0,10
4.4.1.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	361,68	15,83	5.725,39	0,62
4.4.1.5	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	16,50	332,28	5.482,62	0,60
4.4.1.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	15,00	89,19	1.247,85	0,14
4.4.1.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	10,39	104,19	1.082,53	0,12
4.4.1.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	98,18	39,66	3.893,81	0,42
4.4.1.9	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	42,54	50,78	2.160,18	0,24
4.4.1.10	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	81,49	16,97	1.382,88	0,15
4.4.1.11	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.003,84	1.003,84	0,11
4.4.1.12	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	720,00	6,38	4.593,60	0,50
4.4.1.13	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	1.071,63	3,98	4.265,08	0,46
4.4.2	ESQUADRIAS, PORTÃO E GRADIL METÁLICO							
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	348,74	11.508,42	1,25
4.4.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM	SEINFRA	M2	10,50	483,39	5.075,59	0,55
						16.584,01		1,80



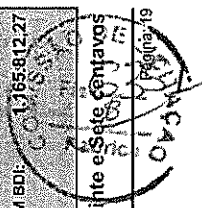
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANAMA, MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2031101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
	C4557	POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
4.4.3	GARAGEM						43.522,45	4,74
4.4.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	11,52	7,31	84,21	0,01
4.4.3.2	C2920	REATERO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19	22,38	4,25	0,00
4.4.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,00	416,55	1.666,20	0,18
4.4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	300,00	13,86	4.158,00	0,45
4.4.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	32,00	94,83	3.034,56	0,33
4.4.3.6	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	30,00	98,97	2.969,10	0,32
4.4.3.7	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	133,00	109,34	14.542,22	1,58
4.4.3.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	133,00	62,70	8.339,10	0,91
4.4.3.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	7,56	384,31	2.905,38	0,32
4.4.3.10	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	108,00	24,01	2.593,08	0,28
4.4.3.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	157,00	20,55	3.226,35	0,35
4.5	LIMPEZA						303,81	0,03
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	261,91	1,16	303,81	0,03

100,00%
 VALOR SEM BDI: 9.19.047,91
 BDI: 246.764,36
 VALOR COM BDI: 9.437.812,27



Um Milhão Cento e Sessenta e Cinco Mil Oitocentos e Doze reais e Vinte e Sete Centavos
 RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 C.B.E. 2.20.317.033.914

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
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,24	0,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,32	0,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,19	0,18
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,07	0,25
TOTAL Material:						1,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:						4,71

VALOR:	6,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,93
VALOR MÃO DE OBRA:	4,71
VALOR MATERIAL:	1,32
VALOR BDI (26,85%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,64
QUANTIDADE:	323,31

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:						41,20

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,68
VALOR MÃO DE OBRA:	41,20
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,26
QUANTIDADE:	86,79

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,77	4,61
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,45	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
TOTAL Mão de Obra:						16,32

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
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	22,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR MÃO DE OBRA:	17,78
VALOR MATERIAL:	4,80
VALOR BDI (26.85%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,38
QUANTIDADE:	14,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,51	65,46
TOTAL Material:					65,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:					26,43

VALOR:	91,89
VALOR SEM ENCARGOS:	74,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,12
VALOR MÃO DE OBRA:	26,43
VALOR MATERIAL:	65,46
VALOR BDI (26.85%):	24,67
VALOR COM BDI:	116,56
QUANTIDADE:	193,99

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,17	0,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,98	2,19
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,47	3,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,54	5,94
TOTAL Material:					11,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					25,40

VALOR:	37,59
VALOR SEM ENCARGOS:	21,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,49
VALOR MÃO DE OBRA:	26,07

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MATERIAL: 11,52
 VALOR BDI (26.85%): 10,09
 VALOR COM BDI: 47,68
 QUANTIDADE: 53,44

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,90	7,51
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,32	14,78
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,48	3,37
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,63	7,08
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,78	11,44
TOTAL Material:						44,18

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	28,02
TOTAL Mão de Obra:						50,65

VALOR: 94,83
 VALOR SEM ENCARGOS: 63,98
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 30,85
 VALOR MÃO DE OBRA: 50,66
 VALOR MATERIAL: 44,17
 VALOR BDI (26.85%): 25,46
 VALOR COM BDI: 120,29
 QUANTIDADE: 292,48

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,09	9,30
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,82	0,19
TOTAL Material:						9,49

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,76	1,45
TOTAL Mão de Obra:						2,62

VALOR: 12,11
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,50
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,61
 VALOR MÃO DE OBRA: 2,61
 VALOR MATERIAL: 9,50
 VALOR BDI (26.85%): 3,25
 VALOR COM BDI: 15,36

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 660,45

1.3.1.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,28	10,67
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,82	0,19
TOTAL Material:						10,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00
VALOR:						13,86
VALOR SEM ENCARGOS:						12,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,83
VALOR MÃO DE OBRA:						2,99
VALOR MATERIAL:						10,87
VALOR BDI (26.85%):						3,72
VALOR COM BDI:						17,58
QUANTIDADE:						1.656,10

1.3.1.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,28	10,67
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,82	0,29
TOTAL Material:						10,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,67
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
TOTAL Mão de Obra:						3,74
VALOR:						14,70
VALOR SEM ENCARGOS:						12,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,28
VALOR MÃO DE OBRA:						3,75
VALOR MATERIAL:						10,95
VALOR BDI (26.85%):						3,94
VALOR COM BDI:						18,64
QUANTIDADE:						187,90

1.3.1.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,17	15,82

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário: 15,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,98	57,19
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,47	46,69
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,54	188,46
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,23	15,09
TOTAL Material:					307,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

VALOR: 416,55

VALOR SEM ENCARGOS: 347,98

VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,57

VALOR MÃO DE OBRA: 106,64

VALOR MATERIAL: 309,91

VALOR BDI (26.85%): 111,84

VALOR COM BDI: 528,39

QUANTIDADE: 38,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,09	5,98
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,10	39,10
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,32	16,01
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,48	0,40
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,63	4,49
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,78	6,35
TOTAL Material:					72,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,79	11,60
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,20	6,84
TOTAL Serviço:					18,44

VALOR: 103,47

VALOR SEM ENCARGOS: 89,22

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,25

VALOR MÃO DE OBRA: 22,73

VALOR MATERIAL: 80,74

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%): 27,78

VALOR COM BDI: 131,25

QUANTIDADE: 271,40

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,17	15,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,29	557,40
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,82	11,78
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,98	41,13
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,47	65,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,54	176,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,32	7,39
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,48	26,96
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,78	48,90
TOTAL Material:						935,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,76	99,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,76	155,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:						689,73

VALOR: 1.641,39

VALOR SEM ENCARGOS: 1.206,22

VALOR ENCARGOS (83.85%): 435,17

VALOR MÃO DE OBRA: 703,08

VALOR MATERIAL: 938,31

VALOR BDI (26.85%): 440,71

VALOR COM BDI: 2.082,10

QUANTIDADE: 1,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,98	0,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,17
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
TOTAL Material:						20,98

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
TOTAL Mão de Obra:						38,17

VALOR:	59,15
VALOR SEM ENCARGOS:	35,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
VALOR MÃO DE OBRA:	38,16
VALOR MATERIAL:	20,99
VALOR BDI (26.85%):	15,88
VALOR COM BDI:	75,03
QUANTIDADE:	331,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,98	2,72
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,07	6,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,54	3,34
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,66	31,02
TOTAL Material:					43,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:					59,75

VALOR:	103,45
VALOR SEM ENCARGOS:	66,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,28
VALOR MÃO DE OBRA:	59,75
VALOR MATERIAL:	43,70
VALOR BDI (26.85%):	27,77
VALOR COM BDI:	131,22
QUANTIDADE:	19,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,03	15,33
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07	33,11
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,54	16,71
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL Material:					220,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,76	176,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 319,52

VALOR: 539,77
 VALOR SEM ENCARGOS: 340,87
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 198,90
 VALOR MÃO DE OBRA: 319,51
 VALOR MATERIAL: 220,26
 VALOR BDI (26.85%): 144,92
 VALOR COM BDI: 684,69
 QUANTIDADE: 15,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,97	66,97
TOTAL Material:					66,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:					14,26

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	627,57	2,35
TOTAL Serviço:					2,35

VALOR: 83,58
 VALOR SEM ENCARGOS: 74,44
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,14
 VALOR MÃO DE OBRA: 14,84
 VALOR MATERIAL: 68,74
 VALOR BDI (26.85%): 22,44
 VALOR COM BDI: 106,02
 QUANTIDADE: 35,50

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	65,98	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material:					1,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,40

VALOR: 6,11
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,35

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR MÃO DE OBRA:	4,40
VALOR MATERIAL:	1,71
VALOR BDI (26.85%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,75
QUANTIDADE:	1.185,16

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:				21,78

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	847,26	16,94
TOTAL Serviço:				16,94

VALOR:	38,72
VALOR SEM ENCARGOS:	18,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,09
VALOR MÃO DE OBRA:	31,87
VALOR MATERIAL:	6,85
VALOR BDI (26.85%):	10,39
VALOR COM BDI:	49,11
QUANTIDADE:	342,66

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:				21,78

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	847,26	21,18
TOTAL Serviço:				21,18

VALOR:	42,96
VALOR SEM ENCARGOS:	21,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,72
VALOR MÃO DE OBRA:	34,39
VALOR MATERIAL:	8,57
VALOR BDI (26.85%):	11,53
VALOR COM BDI:	54,49
QUANTIDADE:	842,50

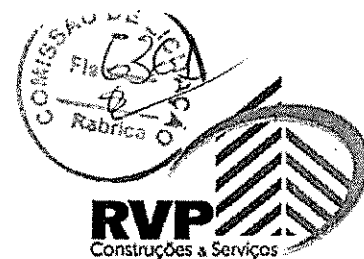
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,46	46,70
TOTAL Material:					62,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,76	14,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
TOTAL Mão de Obra:					26,13

VALOR: 88,67

VALOR SEM ENCARGOS: 72,42

VALOR ENCARGOS (83,85%): 16,25

VALOR MÃO DE OBRA: 26,13

VALOR MATERIAL: 62,54

VALOR BDI (26,85%): 23,80

VALOR COM BDI: 112,47

QUANTIDADE: 358,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,50	0,59
TOTAL Material:					0,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR: 7,85

VALOR SEM ENCARGOS: 3,33

VALOR ENCARGOS (83,85%): 4,52

VALOR MÃO DE OBRA: 7,26

VALOR MATERIAL: 0,59

VALOR BDI (26,85%): 2,10

VALOR COM BDI: 9,95

QUANTIDADE: 358,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,53	7,06
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,57	2,03
TOTAL Material:					9,09

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
TOTAL Mão de Obra:					2,07

VALOR:	11,16
VALOR SEM ENCARGOS:	9,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,25
VALOR MÃO DE OBRA:	2,07
VALOR MATERIAL:	9,09
VALOR BDI (26.85%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,15
QUANTIDADE:	122,21

1.5.1. COMP.0001* - COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CIABRO ,LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-13935665 - COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CIABRO ,LINHA)	Composições	m2	1,03000000	200,00	206,00
TOTAL Material:					206,00

VALOR:	206,00
VALOR SEM ENCARGOS:	206,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	206,00
VALOR BDI (26.85%):	55,31
VALOR COM BDI:	261,31
QUANTIDADE:	363,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,40	7,20
TOTAL Material:					7,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:					18,15

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	496,55	0,99
TOTAL Serviço:					0,99

VALOR:	26,34
VALOR SEM ENCARGOS:	14,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR MÃO DE OBRA:	18,46
VALOR MATERIAL:	7,88

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%): 7,07
 VALOR COM BDI: 33,41
 QUANTIDADE: 2,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,03	0,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,54	0,17
TOTAL Material:					0,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,97
TOTAL Mão de Obra:					11,19

VALOR: 11,88
 VALOR SEM ENCARGOS: 4,91
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,97
 VALOR MÃO DE OBRA: 11,19
 VALOR MATERIAL: 0,69
 VALOR BDI (26.85%): 3,18
 VALOR COM BDI: 15,06
 QUANTIDADE: 48,10

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra:					10,88

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	496,55	0,99
TOTAL Serviço:					0,99

VALOR: 11,87
 VALOR SEM ENCARGOS: 4,90
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,97
 VALOR MÃO DE OBRA: 11,20
 VALOR MATERIAL: 0,67
 VALOR BDI (26.85%): 3,18
 VALOR COM BDI: 15,05
 QUANTIDADE: 22,97

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

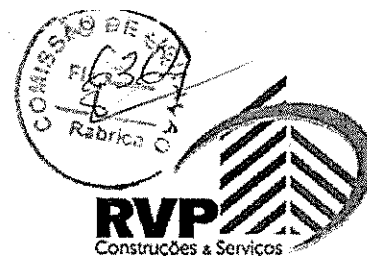
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,66	14,06
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,19	1,06
TOTAL Material:					15,12	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:					18,53	

VALOR: 33,65

VALOR SEM ENCARGOS: 22,45

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,20

VALOR MÃO DE OBRA: 18,53

VALOR MATERIAL: 15,12

VALOR BDI (26.85%): 9,03

VALOR COM BDI: 42,68

QUANTIDADE: 16,62

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,70	21,32
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,19	1,36
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,97	2,27
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,41	2,81
TOTAL Material:					27,76	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,31	24,37
TOTAL Mão de Obra:					44,49	

VALOR: 72,25

VALOR SEM ENCARGOS: 45,36

VALOR ENCARGOS (83.85%): 26,89

VALOR MÃO DE OBRA: 44,47

VALOR MATERIAL: 27,78

VALOR BDI (26.85%): 19,39

VALOR COM BDI: 91,64

QUANTIDADE: 5,40

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	65,98	44,63
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,47	65,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80

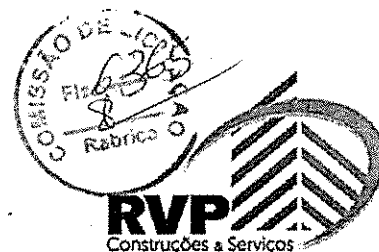
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 228,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR: 384,31

VALOR SEM ENCARGOS: 283,61

VALOR ENCARGOS (83.85%): 100,70

VALOR MÃO DE OBRA: 155,49

VALOR MATERIAL: 228,82

VALOR BDI (26.85%): 103,18

VALOR COM BDI: 487,49

QUANTIDADE: 21,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,98	2,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,54	4,73
TOTAL Material:					7,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:					13,74

VALOR: 20,87

VALOR SEM ENCARGOS: 12,20

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,67

VALOR MÃO DE OBRA: 13,73

VALOR MATERIAL: 7,14

VALOR BDI (26.85%): 5,60

VALOR COM BDI: 26,47

QUANTIDADE: 300,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,46	46,70
TOTAL Material:					62,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	84,32
VALOR SEM ENCARGOS:	70,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,55
VALOR MÃO DE OBRA:	21,78
VALOR MATERIAL:	62,54
VALOR BDI (26.85%):	22,63
VALOR COM BDI:	106,95
QUANTIDADE:	300,42

1.6.4. 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	0,16900000	3,50	0,59
TOTAL Material:					0,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR MÃO DE OBRA:	7,26
VALOR MATERIAL:	0,59
VALOR BDI (26.85%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,95
QUANTIDADE:	300,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,75	60,75
TOTAL Material:					60,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:					14,26

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	627,57	2,35
TOTAL Serviço:					2,35

VALOR:	77,36
VALOR SEM ENCARGOS:	68,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR MÃO DE OBRA:	14,84

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MATERIAL: 62,52
 VALOR BDI (26.85%): 20,77
 VALOR COM BDI: 98,13
 QUANTIDADE: 9,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	59,51	0,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,54	0,24
I1165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,34	10,34
TOTAL Material:					10,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					13,49

VALOR: 24,15
 VALOR SEM ENCARGOS: 15,88
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,27
 VALOR MÃO DE OBRA: 13,48
 VALOR MATERIAL: 10,67
 VALOR BDI (26.85%): 6,48
 VALOR COM BDI: 30,63
 QUANTIDADE: 39,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,66	31,66
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,14	31,14
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,74	25,74
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,84	104,84
TOTAL Material:					193,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
TOTAL Mão de Obra:					112,59

VALOR: 305,97
 VALOR SEM ENCARGOS: 237,39
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,58
 VALOR MÃO DE OBRA: 112,59
 VALOR MATERIAL: 193,38
 VALOR BDI (26.85%): 82,15
 VALOR COM BDI: 388,12

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 1,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,57	127,71
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,48	123,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					251,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,48	25,92
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,57	48,57
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,56	333,60
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,09	20,45
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,82	87,82
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,82	93,84
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,55	36,55
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	492,13	492,13
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,27	266,27
TOTAL Material:					1.407,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,76	83,04
TOTAL Mão de Obra:					150,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	395,82	395,82
TOTAL Serviço:					395,82

VALOR:	2.204,84
VALOR SEM ENCARGOS:	1.905,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	299,83
VALOR MÃO DE OBRA:	492,28
VALOR MATERIAL:	1.712,56
VALOR BDI (26,85%):	591,99
VALOR COM BDI:	2.796,83
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,91	22,92
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,98	9,98
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97

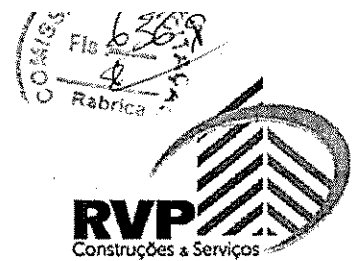
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,28	0,92
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,42	10,26
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,80	2,40
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,78	21,78
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86	1,72
TOTAL Material:						76,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	62,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,87
TOTAL Mão de Obra:					151,46

VALOR:	227,68
VALOR SEM ENCARGOS:	133,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,75
VALOR MÃO DE OBRA:	151,46
VALOR MATERIAL:	76,22
VALOR BDI (26.85%):	61,13
VALOR COM BDI:	288,81
QUANTIDADE:	106,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94
TOTAL Material:					1,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR MÃO DE OBRA:	4,11
VALOR MATERIAL:	1,95
VALOR BDI (26.85%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,68
QUANTIDADE:	347,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,67
TOTAL Material:					5,67

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,76	2,90
TOTAL Mão de Obra:						5,24

VALOR: 10,91

VALOR SEM ENCARGOS: 7,71

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,20

VALOR MÃO DE OBRA: 5,25

VALOR MATERIAL: 5,66

VALOR BDI (26.85%): 2,92

VALOR COM BDI: 13,83

QUANTIDADE: 71,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,81	2,86
TOTAL Material:						2,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,76	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50

VALOR: 7,36

VALOR SEM ENCARGOS: 4,61

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,75

VALOR MÃO DE OBRA: 4,49

VALOR MATERIAL: 2,87

VALOR BDI (26.85%): 1,97

VALOR COM BDI: 9,33

QUANTIDADE: 224,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL Material:						1,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
TOTAL Mão de Obra:						13,41

VALOR: 15,09

VALOR SEM ENCARGOS: 6,80

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,29

VALOR MÃO DE OBRA: 13,41

VALOR MATERIAL: 1,68

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%): 4,05
 VALOR COM BDI: 19,14
 QUANTIDADE: 26,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,11	7,82
TOTAL Material:					7,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:					18,76

VALOR: 26,58
 VALOR SEM ENCARGOS: 15,15
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43
 VALOR MÃO DE OBRA: 18,76
 VALOR MATERIAL: 7,82
 VALOR BDI (26.85%): 7,13
 VALOR COM BDI: 33,71
 QUANTIDADE: 94,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,38	5,52
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,98	3,29
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,42	10,26
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86	1,72
TOTAL Material:					24,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:					151,46

VALOR: 175,94
 VALOR SEM ENCARGOS: 82,19
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 93,75
 VALOR MÃO DE OBRA: 151,46
 VALOR MATERIAL: 24,48
 VALOR BDI (26.85%): 47,23
 VALOR COM BDI: 223,17

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 6,00

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,22	35,22
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,37	52,37
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,15	37,15
TOTAL Material:					124,74	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:					56,29	

VALOR: 181,03

VALOR SEM ENCARGOS: 146,74

VALOR ENCARGOS (83.85%): 34,29

VALOR MÃO DE OBRA: 56,29

VALOR MATERIAL: 124,74

VALOR BDI (26.85%): 48,60

VALOR COM BDI: 229,63

QUANTIDADE: 12,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,28	40,28
TOTAL Material:					40,28	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
TOTAL Mão de Obra:					41,27	

VALOR: 81,55

VALOR SEM ENCARGOS: 56,41

VALOR ENCARGOS (83.85%): 25,14

VALOR MÃO DE OBRA: 41,28

VALOR MATERIAL: 40,27

VALOR BDI (26.85%): 21,89

VALOR COM BDI: 103,44

QUANTIDADE: 37,00

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM	SEINFRA	UN	1,00000000	159,88	159,88

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17927 DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO

TOTAL Material: 159,88

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra:					45,03	

VALOR:	204,91
VALOR SEM ENCARGOS:	177,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR MÃO DE OBRA:	45,03
VALOR MATERIAL:	159,88
VALOR BDI (26.85%):	55,01
VALOR COM BDI:	259,92
QUANTIDADE:	5,00

1.7.3.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,30	234,30
TOTAL Material:					234,30	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:					18,15	

VALOR:	252,45
VALOR SEM ENCARGOS:	241,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR MÃO DE OBRA:	18,15
VALOR MATERIAL:	234,30
VALOR BDI (26.85%):	67,78
VALOR COM BDI:	320,23
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	50,46	151,38
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,53	7,59
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	63,53	190,59
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	UN	3,00000000	70,80	212,40
TOTAL Material:					561,96	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,77	109,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,76	134,94

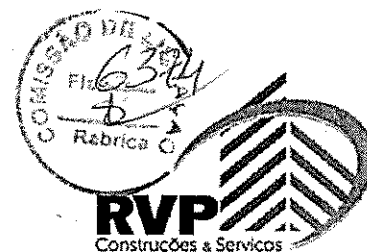
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 243,94

VALOR: 805,90

VALOR SEM ENCARGOS: 657,31

VALOR ENCARGOS (83.85%): 148,59

VALOR MÃO DE OBRA: 243,94

VALOR MATERIAL: 561,96

VALOR BDI (26.85%): 216,38

VALOR COM BDI: 1,022,28

QUANTIDADE: 1,00

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
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,93	4,39
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	54,89	1,80
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	46,02	0,01
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	80,86	0,25
I9078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,50	22,55
TOTAL Material:					29,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,31	5,88
TOTAL Mão de Obra:					10,74

VALOR: 39,74

VALOR SEM ENCARGOS: 33,24

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,50

VALOR MÃO DE OBRA: 10,73

VALOR MATERIAL: 29,01

VALOR BDI (26.85%): 10,67

VALOR COM BDI: 50,41

QUANTIDADE: 35,00

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
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,93	4,39
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	54,89	3,01
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	46,02	0,03
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	80,86	0,42
I9079 TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	34,60	38,06
TOTAL Material:					45,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,31	6,90

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 12,60

VALOR:	58,51
VALOR SEM ENCARGOS:	50,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,63
VALOR MÃO DE OBRA:	12,60
VALOR MATERIAL:	45,91
VALOR BDI (26.85%):	15,70
VALOR COM BDI:	74,21
QUANTIDADE:	35,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,03	0,25
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,67
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,54	1,35
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,72	6,88
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,86	4,86
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,89	2,89
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,25	3,25
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,92	3,50
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,55	32,75
TOTAL Material:					62,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:					150,11

VALOR:	212,67
VALOR SEM ENCARGOS:	120,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,40
VALOR MÃO DE OBRA:	150,10
VALOR MATERIAL:	62,57
VALOR BDI (26.85%):	57,10
VALOR COM BDI:	269,77
QUANTIDADE:	8,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,14	0,03
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,33	0,01

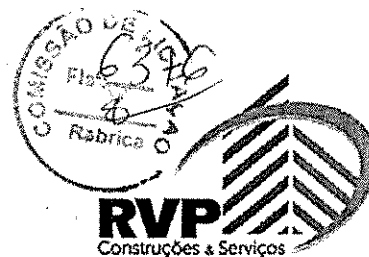
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,55	6,61
						TOTAL Material: 6,65

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	2,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	2,64
TOTAL Mão de Obra:					4,82
VALOR:					11,47
VALOR SEM ENCARGOS:					8,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,92
VALOR MÃO DE OBRA:					4,81
VALOR MATERIAL:					6,66
VALOR BDI (26.85%):					3,07
VALOR COM BDI:					14,54
QUANTIDADE:					14,07

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,32
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,26
TOTAL Material:					67,58

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,38
TOTAL Mão de Obra:					22,60
VALOR:					90,18
VALOR SEM ENCARGOS:					76,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,66
VALOR MÃO DE OBRA:					22,61
VALOR MATERIAL:					67,57
VALOR BDI (26.85%):					24,21
VALOR COM BDI:					114,39
QUANTIDADE:					2,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	418,61
TOTAL Material:					418,61

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,88
TOTAL Mão de Obra:					10,88
VALOR:					429,49

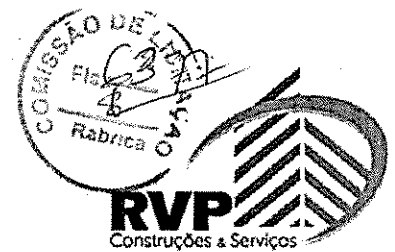
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	422,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR MÃO DE OBRA:	10,88
VALOR MATERIAL:	418,61
VALOR BDI (26.85%):	115,31
VALOR COM BDI:	544,80
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,03	0,29
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,54	1,62
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,02	6,02
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,35	2,70
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,56	11,56
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,59	3,49
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,82	5,73
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,50	3,25
TOTAL Material:					42,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:					150,11

VALOR:	192,12
VALOR SEM ENCARGOS:	99,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,40
VALOR MÃO DE OBRA:	150,11
VALOR MATERIAL:	42,01
VALOR BDI (26.85%):	51,58
VALOR COM BDI:	243,70
QUANTIDADE:	16,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,50	0,82
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,40	0,92
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,59	10,69
TOTAL Material:					12,43

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,31	10,56
TOTAL Mão de Obra:					19,28

VALOR:	31,71
VALOR SEM ENCARGOS:	20,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,66
VALOR MÃO DE OBRA:	19,26
VALOR MATERIAL:	12,45
VALOR BDI (26.85%):	8,51
VALOR COM BDI:	40,22
QUANTIDADE:	13,71

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	12,59	12,59
TOTAL Material:					12,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:					18,53

VALOR:	31,12
VALOR SEM ENCARGOS:	19,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR MÃO DE OBRA:	18,54
VALOR MATERIAL:	12,58
VALOR BDI (26.85%):	8,35
VALOR COM BDI:	39,47
QUANTIDADE:	2,00

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 SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,41	8,82
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,50	26,00
TOTAL Material:					34,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,39	4,17
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,72	2,01
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,87	1,58
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	30,95	9,28
TOTAL Serviço:					17,04

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	51,86
VALOR SEM ENCARGOS:	42,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,54
VALOR MÃO DE OBRA:	15,33
VALOR MATERIAL:	36,53
VALOR BDI (26.85%):	13,92
VALOR COM BDI:	65,78
QUANTIDADE:	2,00

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 (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,15	105,28
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,11	11,18
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	520,55	20,82
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,32	75,61
TOTAL Serviço:					212,89

VALOR:	212,89
VALOR SEM ENCARGOS:	118,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	94,58
VALOR MÃO DE OBRA:	150,53
VALOR MATERIAL:	62,36
VALOR BDI (26.85%):	57,16
VALOR COM BDI:	270,05
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,09	42,63
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,82	0,88
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,98	2,17
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,47	2,97
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,64	11,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,54	8,64
I1916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,78	1,17
TOTAL Material:					70,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,76	9,54
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,76	50,23
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 126,72

VALOR: 197,03

VALOR SEM ENCARGOS: 119,38

VALOR ENCARGOS (83.85%): 77,65

VALOR MÃO DE OBRA: 126,72

VALOR MATERIAL: 70,31

VALOR BDI (26.85%): 52,90

VALOR COM BDI: 249,93

QUANTIDADE: 0,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,47	111,10
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,55	100,65
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,59	26,47
TOTAL Material:					238,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,15	594,45
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,45	1.336,57
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,86	580,17
C0838 CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	367,34	106,52
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	386,79	231,30
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,20	586,68
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,76	120,99
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,18	243,98
TOTAL Serviço:					3.800,66

VALOR: 4.069,98

VALOR SEM ENCARGOS: 2.616,41

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1.453,57

VALOR MÃO DE OBRA: 2.308,47

VALOR MATERIAL: 1.761,51

VALOR BDI (26.85%): 1.092,78

VALOR COM BDI: 5.162,76

QUANTIDADE: 1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,79	49,79

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11180 FITA DE VEDAÇÃO SEINFRA M 0,28000000 0,27 0,07
TOTAL Material: 49,86

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	16,77	8,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:				18,53

VALOR: 68,39
VALOR SEM ENCARGOS: 57,19
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,20
VALOR MÃO DE OBRA: 18,53
VALOR MATERIAL: 49,86
VALOR BDI (26.85%): 18,36
VALOR COM BDI: 86,75
QUANTIDADE: 2,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	387,04	387,04
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	204,76	204,76
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	17,31	17,31
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,27	0,15
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,33	14,66
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	28,29	28,29
TOTAL Material:				652,21

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	16,77	33,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	20,31	40,62
TOTAL Mão de Obra:				74,16

VALOR: 726,37
VALOR SEM ENCARGOS: 681,55
VALOR ENCARGOS (83.85%): 44,82
VALOR MÃO DE OBRA: 74,16
VALOR MATERIAL: 652,21
VALOR BDI (26.85%): 195,03
VALOR COM BDI: 921,40
QUANTIDADE: 2,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,27	0,07
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA UN	1,00000000	84,57	84,57

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 84,64

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,31	13,20
TOTAL Mão de Obra:					24,10

VALOR: 108,74
 VALOR SEM ENCARGOS: 94,16
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,58
 VALOR MÃO DE OBRA: 24,09
 VALOR MATERIAL: 84,65
 VALOR BDI (26.85%): 29,19
 VALOR COM BDI: 137,93
 QUANTIDADE: 2,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,39	41,39
TOTAL Material:					41,39

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:					10,38

VALOR: 51,77
 VALOR SEM ENCARGOS: 45,52
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,25
 VALOR MÃO DE OBRA: 10,38
 VALOR MATERIAL: 41,39
 VALOR BDI (26.85%): 13,90
 VALOR COM BDI: 65,67
 QUANTIDADE: 2,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,50	81,50
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
TOTAL Material:					81,57

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:					18,53

VALOR: 100,10
 VALOR SEM ENCARGOS: 88,90

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
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR MÃO DE OBRA:	18,53
VALOR MATERIAL:	81,57
VALOR BDI (26.85%):	26,87
VALOR COM BDI:	126,97
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	362,10	477,97
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,60	91,60
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,85	1,71
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,54	133,54
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,95	30,95
TOTAL Material:						735,77

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,09
TOTAL Mão de Obra:						104,61

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	498,17	1,14
TOTAL Serviço:						1,14

VALOR:	841,52
VALOR SEM ENCARGOS:	776,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	65,00
VALOR MÃO DE OBRA:	104,97
VALOR MATERIAL:	736,55
VALOR BDI (26.85%):	225,94
VALOR COM BDI:	1.067,46
QUANTIDADE:	2,00

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	DESCR. 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	312,53	312,53
TOTAL Material:						312,53

VALOR:	312,53
VALOR SEM ENCARGOS:	312,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	312,53
VALOR BDI (26.85%):	83,91

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 396,44

QUANTIDADE: 20,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,70	6,80
I1606 PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,81	22,81
TOTAL Material:					29,61
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25

VALOR: 40,86

VALOR SEM ENCARGOS: 34,00

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,86

VALOR MÃO DE OBRA: 11,25

VALOR MATERIAL: 29,61

VALOR BDI (26.85%): 10,97

VALOR COM BDI: 51,83

QUANTIDADE: 2,00

1.10.1.3. C2031 - PREDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,70	2,80
I1733 PREDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL Material:					20,85
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
TOTAL Mão de Obra:					6,70

VALOR: 27,55

VALOR SEM ENCARGOS: 23,41

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,14

VALOR MÃO DE OBRA: 6,70

VALOR MATERIAL: 20,85

VALOR BDI (26.85%): 7,39

VALOR COM BDI: 34,94

QUANTIDADE: 11,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,31	51,31

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 51,31

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:					75,06

VALOR:	126,37
VALOR SEM ENCARGOS:	80,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,72
VALOR MÃO DE OBRA:	75,06
VALOR MATERIAL:	51,31
VALOR BDI (26.85%):	33,93
VALOR COM BDI:	160,30
QUANTIDADE:	10,00

1.10.1.5. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,03	14,03
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL Material:					14,87

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
TOTAL Mão de Obra:					9,38

VALOR:	24,25
VALOR SEM ENCARGOS:	18,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR MÃO DE OBRA:	9,38
VALOR MATERIAL:	14,87
VALOR BDI (26.85%):	6,51
VALOR COM BDI:	30,76
QUANTIDADE:	33,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	73,63	14,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,72

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18560 ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	62,07	0,27
18559 CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	134,11	8,04
18555 MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	13,90	20,85
18561 RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	23,95	107,77

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
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 136,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:					75,06

VALOR:	226,71
VALOR SEM ENCARGOS:	178,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	48,00
VALOR MÃO DE OBRA:	78,68
VALOR MATERIAL:	148,03
VALOR BDI (26.85%):	60,87
VALOR COM BDI:	287,58
QUANTIDADE:	0,72

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	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	239,00	239,00
TOTAL Material:					239,00

VALOR:	239,00
VALOR SEM ENCARGOS:	239,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	239,00
VALOR BDI (26.85%):	64,17
VALOR COM BDI:	303,17
QUANTIDADE:	17,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,52	14,28
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,16	230,16
TOTAL Material:					244,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:					18,76

VALOR:	263,20
VALOR SEM ENCARGOS:	251,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR MÃO DE OBRA:	18,76
VALOR MATERIAL:	244,44

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%): 70,66

VALOR COM BDI: 333,86

QUANTIDADE: 17,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,85	1,99
TOTAL Material:					2,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					9,57

VALOR: 11,77

VALOR SEM ENCARGOS: 5,95

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,82

VALOR MÃO DE OBRA: 9,57

VALOR MATERIAL: 2,20

VALOR BDI (26.85%): 3,16

VALOR COM BDI: 14,93

QUANTIDADE: 242,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,80	1,41
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Material:					5,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,16

VALOR: 19,23

VALOR SEM ENCARGOS: 10,61

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,62

VALOR MÃO DE OBRA: 14,16

VALOR MATERIAL: 5,07

VALOR BDI (26.85%): 5,16

VALOR COM BDI: 24,39

QUANTIDADE: 242,88

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
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,02	2,47
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,45	3,79
TOTAL Material:					6,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					9,57

VALOR:	15,83
VALOR SEM ENCARGOS:	10,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR MÃO DE OBRA:	9,57
VALOR MATERIAL:	6,26
VALOR BDI (26.85%):	4,25
VALOR COM BDI:	20,08
QUANTIDADE:	510,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,22	25,27
TOTAL Material:					25,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:					15,91

VALOR:	41,18
VALOR SEM ENCARGOS:	31,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,67
VALOR MÃO DE OBRA:	15,91
VALOR MATERIAL:	25,27
VALOR BDI (26.85%):	11,05
VALOR COM BDI:	52,23
QUANTIDADE:	89,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,80	0,84
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,35	6,84
TOTAL Material:					8,21

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					13,33

VALOR: 21,54

VALOR SEM ENCARGOS: 13,43

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,11

VALOR MÃO DE OBRA: 13,33

VALOR MATERIAL: 8,21

VALOR BDI (26.85%): 5,78

VALOR COM BDI: 27,32

QUANTIDADE: 71,24

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	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:					1,16

VALOR: 1,16

VALOR SEM ENCARGOS: 0,41

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,75

VALOR MÃO DE OBRA: 1,16

VALOR MATERIAL: 0,00

VALOR BDI (26.85%): 0,31

VALOR COM BDI: 1,47

QUANTIDADE: 323,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,24	0,40
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,32	0,49
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,19	0,18
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,07	0,25
TOTAL Material:					1,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,71

VALOR: 6,03

VALOR SEM ENCARGOS: 3,10

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,93

VALOR MÃO DE OBRA: 4,71

VALOR MATERIAL: 1,32

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%): 1,61
 VALOR COM BDI: 7,64
 QUANTIDADE: 58,14

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:					41,20
VALOR:					41,20
VALOR SEM ENCARGOS:					14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,68
VALOR MÃO DE OBRA:					41,20
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					11,06
VALOR COM BDI:					52,26
QUANTIDADE:					18,38

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,77	4,61
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,45	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,06
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
TOTAL Mão de Obra:					16,32
VALOR:					22,38
VALOR SEM ENCARGOS:					10,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR MÃO DE OBRA:					17,78
VALOR MATERIAL:					4,60
VALOR BDI (26.85%):					6,00
VALOR COM BDI:					28,38
QUANTIDADE:					2,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,51	65,46
TOTAL Material:					65,46
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:					26,43



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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	91,89
VALOR SEM ENCARGOS:	74,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,12
VALOR MÃO DE OBRA:	26,43
VALOR MATERIAL:	65,46
VALOR BDI (26.85%):	24,67
VALOR COM BDI:	116,56
QUANTIDADE:	34,88

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,17	0,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,98	2,19
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,47	3,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,54	5,94
TOTAL Material:					11,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					25,40

VALOR:	37,59
VALOR SEM ENCARGOS:	21,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,49
VALOR MÃO DE OBRA:	26,07
VALOR MATERIAL:	11,52
VALOR BDI (26.85%):	10,09
VALOR COM BDI:	47,68
QUANTIDADE:	13,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,90	7,51
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,32	14,78
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,48	3,37
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,63	7,08
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,78	11,44
TOTAL Material:					44,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	28,02

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 50,65

VALOR: 94,83
 VALOR SEM ENCARGOS: 63,98
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 30,85
 VALOR MÃO DE OBRA: 50,66
 VALOR MATERIAL: 44,17
 VALOR BDI (26.85%): 25,46
 VALOR COM BDI: 120,29
 QUANTIDADE: 61,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,09	9,30
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,82	0,19
TOTAL Material:					9,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,76	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,62

VALOR: 12,11
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,50
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,61
 VALOR MÃO DE OBRA: 2,61
 VALOR MATERIAL: 9,50
 VALOR BDI (26.85%): 3,25
 VALOR COM BDI: 15,36
 QUANTIDADE: 133,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,28	10,67
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,82	0,19
TOTAL Material:					10,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00

VALOR: 13,86
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,03
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,83
 VALOR MÃO DE OBRA: 2,99
 VALOR MATERIAL: 10,87

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%): 3,72

VALOR COM BDI: 17,58

QUANTIDADE: 328,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,28	10,67
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,82	0,29
TOTAL Material:					10,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,67
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
TOTAL Mão de Obra:					3,74

VALOR: 14,70

VALOR SEM ENCARGOS: 12,42

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,28

VALOR MÃO DE OBRA: 3,75

VALOR MATERIAL: 10,95

VALOR BDI (26.85%): 3,94

VALOR COM BDI: 18,64

QUANTIDADE: 47,80

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,17	15,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,98	57,19
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,47	46,69
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,54	188,46
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,23	15,09
TOTAL Material:					307,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

VALOR: 416,55

VALOR SEM ENCARGOS: 347,98

VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,57

VALOR MÃO DE OBRA: 106,64

VALOR MATERIAL: 309,91

VALOR BDI (26.85%): 111,84

VALOR COM BDI: 528,39

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 8,32

2.3.2.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,09	5,98
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,10	39,10
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,32	16,01
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,48	0,40
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,63	4,49
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,78	6,35
TOTAL Material:					72,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,79	11,60
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,20	6,84
TOTAL Serviço:					18,44

VALOR: 103,47

VALOR SEM ENCARGOS: 89,22

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,25

VALOR MÃO DE OBRA: 22,73

VALOR MATERIAL: 80,74

VALOR BDI (26.85%): 27,78

VALOR COM BDI: 131,25

QUANTIDADE: 42,97

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,17	15,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,29	557,40
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,82	11,78
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,98	41,13
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,47	65,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,54	176,90
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,32	7,39
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,48	26,96
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,78	48,90

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 935,84

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA H	12,30000000	16,77	206,27
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	4,80000000	20,76	99,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	7,50000000	20,76	155,70
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,76	41,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:				689,73

VALOR: 1.641,39

VALOR SEM ENCARGOS: 1.206,22

VALOR ENCARGOS (83.85%): 435,17

VALOR MÃO DE OBRA: 703,08

VALOR MATERIAL: 938,31

VALOR BDI (26.85%): 440,71

VALOR COM BDI: 2.082,10

QUANTIDADE: 0,12

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01500000	65,98	0,98
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	1,07	2,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,54	1,17
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,66	16,50
TOTAL Material:				20,98

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,76	20,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,12000000	15,55	17,41
TOTAL Mão de Obra:				38,17

VALOR: 59,15

VALOR SEM ENCARGOS: 35,37

VALOR ENCARGOS (83.85%): 23,78

VALOR MÃO DE OBRA: 38,16

VALOR MATERIAL: 20,99

VALOR BDI (26.85%): 15,88

VALOR COM BDI: 75,03

QUANTIDADE: 104,40

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,21000000	73,03	15,33
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	30,95000000	1,07	33,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	30,95000000	0,54	16,71

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM SEINFRA UN 235,0000000 0,66 155,10
TOTAL Material: 220,25

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,76	176,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,52

VALOR: 539,77
VALOR SEM ENCARGOS: 340,87
VALOR ENCARGOS (83.85%): 198,90
VALOR MÃO DE OBRA: 319,51
VALOR MATERIAL: 220,26
VALOR BDI (26.85%): 144,92
VALOR COM BDI: 684,69
QUANTIDADE: 4,88

2.4.1.3. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,03	0,29
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,20	2,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,54	0,86
I7917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	339,47	339,47
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,08	4,00
TOTAL Material:					346,86

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,76	49,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL Mão de Obra:					124,46

VALOR: 471,32
VALOR SEM ENCARGOS: 392,95
VALOR ENCARGOS (83.85%): 78,34
VALOR MÃO DE OBRA: 124,46
VALOR MATERIAL: 346,86
VALOR BDI (26.85%): 126,54
VALOR COM BDI: 597,86
QUANTIDADE: 28,33

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,97	66,97
TOTAL Material:					66,97

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543 SERVENTE SEINFRA H 0,25000000 15,55 3,88
 TOTAL Mão de Obra: 14,26

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	627,57	2,35
TOTAL Serviço:					2,35

VALOR: 83,58
 VALOR SEM ENCARGOS: 74,44
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,14
 VALOR MÃO DE OBRA: 14,84
 VALOR MATERIAL: 68,74
 VALOR BDI (26.85%): 22,44
 VALOR COM BDI: 106,02
 QUANTIDADE: 4,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,98	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material:					1,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,40

VALOR: 6,11
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,35
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,76
 VALOR MÃO DE OBRA: 4,40
 VALOR MATERIAL: 1,71
 VALOR BDI (26.85%): 1,64
 VALOR COM BDI: 7,75
 QUANTIDADE: 260,50

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	847,26	16,94
TOTAL Serviço:					16,94

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	38,72
VALOR SEM ENCARGOS:	18,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,09
VALOR MÃO DE OBRA:	31,87
VALOR MATERIAL:	6,85
VALOR BDI (26.85%):	10,39
VALOR COM BDI:	49,11
QUANTIDADE:	128,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	847,26	21,18
TOTAL Serviço:					21,18

VALOR:	42,96
VALOR SEM ENCARGOS:	21,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,72
VALOR MÃO DE OBRA:	34,39
VALOR MATERIAL:	8,57
VALOR BDI (26.85%):	11,53
VALOR COM BDI:	54,49
QUANTIDADE:	132,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,46	46,70
TOTAL Material:					62,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,76	14,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
TOTAL Mão de Obra:					26,13

VALOR:	88,67
VALOR SEM ENCARGOS:	72,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR MÃO DE OBRA:	26,13
VALOR MATERIAL:	62,54
VALOR BDI (26.85%):	23,80

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
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 112,47

QUANTIDADE: 128,30

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,50	0,59
TOTAL Material:					0,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR: 7,85

VALOR SEM ENCARGOS: 3,33

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,52

VALOR MÃO DE OBRA: 7,26

VALOR MATERIAL: 0,59

VALOR BDI (26.85%): 2,10

VALOR COM BDI: 9,95

QUANTIDADE: 128,30

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,53	7,06
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,57	2,03
TOTAL Material:					9,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
TOTAL Mão de Obra:					2,07

VALOR: 11,16

VALOR SEM ENCARGOS: 9,91

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,25

VALOR MÃO DE OBRA: 2,07

VALOR MATERIAL: 9,09

VALOR BDI (26.85%): 2,99

VALOR COM BDI: 14,15

QUANTIDADE: 38,55

2.5.1. COMP.0001* - COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CIABRO ,LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-13935665 COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CIABRO ,LINHA)	Composições	m2	1,03000000	200,00	206,00
TOTAL Material:					206,00

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	206,00
VALOR SEM ENCARGOS:	206,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	206,00
VALOR BDI (26.85%):	55,31
VALOR COM BDI:	261,31
QUANTIDADE:	85,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,03	0,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,54	0,17
TOTAL Material:					0,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,97
TOTAL Mão de Obra:					11,19

VALOR:	11,88
VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR MÃO DE OBRA:	11,19
VALOR MATERIAL:	0,69
VALOR BDI (26.85%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,06
QUANTIDADE:	9,55

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra:					10,88

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	496,55	0,99
TOTAL Serviço:					0,99

VALOR:	11,87
VALOR SEM ENCARGOS:	4,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR MÃO DE OBRA:	11,20
VALOR MATERIAL:	0,67
VALOR BDI (26.85%):	3,18

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 15,05

QUANTIDADE: 27,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	65,98	44,63
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,47	65,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:					228,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR: 384,31

VALOR SEM ENCARGOS: 283,61

VALOR ENCARGOS (83.85%): 100,70

VALOR MÃO DE OBRA: 155,49

VALOR MATERIAL: 228,82

VALOR BDI (26.85%): 103,18

VALOR COM BDI: 487,49

QUANTIDADE: 3,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,98	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,54	4,73
TOTAL Material:					7,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:					13,74

VALOR: 20,87

VALOR SEM ENCARGOS: 12,20

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,67

VALOR MÃO DE OBRA: 13,73

VALOR MATERIAL: 7,14

VALOR BDI (26.85%): 5,60

VALOR COM BDI: 26,47

QUANTIDADE: 55,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,46	46,70
TOTAL Material:						62,54

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78

VALOR:	84,32
VALOR SEM ENCARGOS:	70,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,55
VALOR MÃO DE OBRA:	21,78
VALOR MATERIAL:	62,54
VALOR BDI (26.85%):	22,63
VALOR COM BDI:	106,95
QUANTIDADE:	55,68

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,50	0,59
TOTAL Material:					0,59

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR MÃO DE OBRA:	7,26
VALOR MATERIAL:	0,59
VALOR BDI (26.85%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,95
QUANTIDADE:	55,68

[Handwritten signature]

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,75	60,75
TOTAL Material:					60,75

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:					14,26

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	627,57	2,35
TOTAL Serviço:					2,35

VALOR:	77,36
VALOR SEM ENCARGOS:	68,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR MÃO DE OBRA:	14,84
VALOR MATERIAL:	62,52
VALOR BDI (26.85%):	20,77
VALOR COM BDI:	98,13
QUANTIDADE:	1,90

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
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,66	31,66
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,14	31,14
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,74	25,74
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,00	86,00
TOTAL Material:					174,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:					75,06

VALOR:	249,60
VALOR SEM ENCARGOS:	203,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,72
VALOR MÃO DE OBRA:	75,06
VALOR MATERIAL:	174,54
VALOR BDI (26.85%):	67,01
VALOR COM BDI:	316,61
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,91	22,92
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,98	9,98
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,28	0,92
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,42	10,26
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,80	2,40

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,78	21,78
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86	1,72
					TOTAL Material:	76,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTÁ	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87	
					TOTAL Mão de Obra:	151,46

VALOR:	227,68
VALOR SEM ENCARGOS:	133,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,75
VALOR MÃO DE OBRA:	151,46
VALOR MATERIAL:	76,22
VALOR BDI (26.85%):	61,13
VALOR COM BDI:	288,81
QUANTIDADE:	13,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,28	40,28	
					TOTAL Material:	40,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,44	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83	
					TOTAL Mão de Obra:	41,27

VALOR:	81,55
VALOR SEM ENCARGOS:	56,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR MÃO DE OBRA:	41,28
VALOR MATERIAL:	40,27
VALOR BDI (26.85%):	21,89
VALOR COM BDI:	103,44
QUANTIDADE:	7,00

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	
17927 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	159,88	159,88	
					TOTAL Material:	159,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91

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
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	45,03
VALOR:	204,91
VALOR SEM ENCARGOS:	177,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR MÃO DE OBRA:	45,03
VALOR MATERIAL:	159,88
VALOR BDI (26.85%):	55,01
VALOR COM BDI:	259,92
QUANTIDADE:	2,00

2.7.3.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,30	234,30
TOTAL Material:					234,30

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:					18,15

VALOR:	252,45
VALOR SEM ENCARGOS:	241,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR MÃO DE OBRA:	18,15
VALOR MATERIAL:	234,30
VALOR BDI (26.85%):	67,78
VALOR COM BDI:	320,23
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,03	0,25
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,54	1,35
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,72	6,88
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,86	4,86
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,89	2,89
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,25	3,25
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,92	3,50
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,55	32,75
TOTAL Material:					62,56

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:						150,11

VALOR:	212,67
VALOR SEM ENCARGOS:	120,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,40
VALOR MÃO DE OBRA:	150,10
VALOR MATERIAL:	62,57
VALOR BDI (26.85%):	57,10
VALOR COM BDI:	269,77
QUANTIDADE:	30,00

2.8.1.2. 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	44,14	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,33	0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,55	6,61
TOTAL Material:					6,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,31	2,64
TOTAL Mão de Obra:					4,82

VALOR:	11,47
VALOR SEM ENCARGOS:	8,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,92
VALOR MÃO DE OBRA:	4,81
VALOR MATERIAL:	6,66
VALOR BDI (26.85%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,54
QUANTIDADE:	23,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	67,26	67,26
TOTAL Material:					67,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,31	12,38
TOTAL Mão de Obra:					22,60

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	90,18
VALOR SEM ENCARGOS:	76,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,66
VALOR MÃO DE OBRA:	22,61
VALOR MATERIAL:	67,57
VALOR BDI (26.85%):	24,21
VALOR COM BDI:	114,39
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	418,61	418,61
TOTAL Material:					418,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR:	429,49
VALOR SEM ENCARGOS:	422,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR MÃO DE OBRA:	10,88
VALOR MATERIAL:	418,61
VALOR BDI (26.85%):	115,31
VALOR COM BDI:	544,80
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,03	0,29
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,54	1,62
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,02	6,02
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,35	2,70
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,56	11,56
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,59	3,49
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,82	5,73
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,50	3,25
TOTAL Material:					42,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:						150,11

VALOR:	192,12
VALOR SEM ENCARGOS:	99,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,40
VALOR MÃO DE OBRA:	150,11
VALOR MATERIAL:	42,01
VALOR BDI (26.85%):	51,58
VALOR COM BDI:	243,70
QUANTIDADE:	22,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,59	12,59
TOTAL Material:					12,59

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:					18,53

VALOR:	31,12
VALOR SEM ENCARGOS:	19,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR MÃO DE OBRA:	18,54
VALOR MATERIAL:	12,58
VALOR BDI (26.85%):	8,35
VALOR COM BDI:	39,47
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,41	8,82
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,50	26,00
TOTAL Material:					34,82

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,39	4,17
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,72	2,01
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,87	1,58
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	30,95	9,28
TOTAL Serviço:					17,04

VALOR:	51,86
VALOR SEM ENCARGOS:	42,32

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
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,54
VALOR MÃO DE OBRA:	15,33
VALOR MATERIAL:	36,53
VALOR BDI (26.85%):	13,92
VALOR COM BDI:	65,78
QUANTIDADE:	2,00

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,15	105,28
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,11	11,18
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	520,55	20,82
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,32	75,61
TOTAL Serviço:					212,89

VALOR:	212,89
VALOR SEM ENCARGOS:	118,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	94,58
VALOR MÃO DE OBRA:	150,53
VALOR MATERIAL:	62,36
VALOR BDI (26.85%):	57,16
VALOR COM BDI:	270,05
QUANTIDADE:	9,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,50	0,82
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,40	0,92
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,59	10,69
TOTAL Material:					12,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,31	10,56
TOTAL Mão de Obra:					19,28

VALOR:	31,71
VALOR SEM ENCARGOS:	20,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,66
VALOR MÃO DE OBRA:	19,26
VALOR MATERIAL:	12,45
VALOR BDI (26.85%):	8,51
VALOR COM BDI:	40,22
QUANTIDADE:	23,95

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,10	27,37
TOTAL Material:					27,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,31	12,18
TOTAL Mão de Obra:					22,24

VALOR:	49,61
VALOR SEM ENCARGOS:	36,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,45
VALOR MÃO DE OBRA:	22,24
VALOR MATERIAL:	27,37
VALOR BDI (26.85%):	13,32
VALOR COM BDI:	62,93
QUANTIDADE:	29,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,09	42,63
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,82	0,88
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,98	2,17
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,47	2,97
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,64	11,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,54	8,64
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,78	1,17
TOTAL Material:					70,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,76	9,54
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,76	50,23
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					126,72

VALOR:	197,03
VALOR SEM ENCARGOS:	119,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,65
VALOR MÃO DE OBRA:	126,72
VALOR MATERIAL:	70,31
VALOR BDI (26.85%):	52,90

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 249,93

QUANTIDADE: 5,00

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	49,79	49,79
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
TOTAL Material:					49,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:					18,53

VALOR: 68,39

VALOR SEM ENCARGOS: 57,19

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,20

VALOR MÃO DE OBRA: 18,53

VALOR MATERIAL: 49,86

VALOR BDI (26.85%): 18,36

VALOR COM BDI: 86,75

QUANTIDADE: 10,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	326,95	326,95
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,71	2,71
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,33	14,66
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,21	60,21
TOTAL Material:					404,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,46
TOTAL Mão de Obra:					55,61

VALOR: 460,14

VALOR SEM ENCARGOS: 426,53

VALOR ENCARGOS (83.85%): 33,61

VALOR MÃO DE OBRA: 55,62

VALOR MATERIAL: 404,52

VALOR BDI (26.85%): 123,54

VALOR COM BDI: 583,68

QUANTIDADE: 10,00

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,39	41,39
TOTAL Material:					41,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:					10,38

VALOR: 51,77

VALOR SEM ENCARGOS: 45,52

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,25

VALOR MÃO DE OBRA: 10,38

VALOR MATERIAL: 41,39

VALOR BDI (26.85%): 13,90

VALOR COM BDI: 65,67

QUANTIDADE: 2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,50	81,50
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
TOTAL Material:					81,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:					18,53

VALOR: 100,10

VALOR SEM ENCARGOS: 88,90

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,20

VALOR MÃO DE OBRA: 18,53

VALOR MATERIAL: 81,57

VALOR BDI (26.85%): 26,87

VALOR COM BDI: 126,97

QUANTIDADE: 4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,60	91,60
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,31	17,31
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,22
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,09	126,09
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,59	75,59

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,65	14,65	
						TOTAL Material:	325,46

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,46	
						TOTAL Mão de Obra:	55,61

VALOR:	381,07
VALOR SEM ENCARGOS:	347,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR MÃO DE OBRA:	55,61
VALOR MATERIAL:	325,46
VALOR BDI (26.85%):	102,31
VALOR COM BDI:	483,38
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	84,57	84,57	
						TOTAL Material:	84,64

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,31	13,20	
						TOTAL Mão de Obra:	24,10

VALOR:	108,74
VALOR SEM ENCARGOS:	94,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,58
VALOR MÃO DE OBRA:	24,09
VALOR MATERIAL:	84,65
VALOR BDI (26.85%):	29,19
VALOR COM BDI:	137,93
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,03	0,58	
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	413,13	413,13	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54	1,72	
						TOTAL Material:	415,43

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 56,01

VALOR: 471,44
 VALOR SEM ENCARGOS: 436,30
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 35,14
 VALOR MÃO DE OBRA: 56,00
 VALOR MATERIAL: 415,44
 VALOR BDI (26.85%): 126,58
 VALOR COM BDI: 598,02
 QUANTIDADE: 3,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,03	0,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	189,67	189,67
TOTAL Material:					189,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					31,39

VALOR: 221,17
 VALOR SEM ENCARGOS: 202,01
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 19,16
 VALOR MÃO DE OBRA: 31,38
 VALOR MATERIAL: 189,79
 VALOR BDI (26.85%): 59,38
 VALOR COM BDI: 280,55
 QUANTIDADE: 9,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,03	0,73
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,07	1,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,54	2,05
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,40	101,22
TOTAL Material:					105,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra:					54,46

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
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	159,53
VALOR SEM ENCARGOS:	125,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,85
VALOR MÃO DE OBRA:	54,46
VALOR MATERIAL:	105,07
VALOR BDI (26.85%):	42,83
VALOR COM BDI:	202,36
QUANTIDADE:	3,78

2.10.1.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	312,53	312,53
TOTAL Material:					312,53

VALOR:	312,53
VALOR SEM ENCARGOS:	312,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	312,53
VALOR BDI (26.85%):	83,91
VALOR COM BDI:	396,44
QUANTIDADE:	18,18

2.10.1.2. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,70	2,80
11733 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL Material:					20,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
TOTAL Mão de Obra:					6,70

VALOR:	27,55
VALOR SEM ENCARGOS:	23,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR MÃO DE OBRA:	6,70
VALOR MATERIAL:	20,85
VALOR BDI (26.85%):	7,39
VALOR COM BDI:	34,94
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,31	51,31
					TOTAL Material:	51,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52	
					TOTAL Mão de Obra:	75,06

VALOR:	126,37
VALOR SEM ENCARGOS:	80,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,72
VALOR MÃO DE OBRA:	75,06
VALOR MATERIAL:	51,31
VALOR BDI (26.85%):	33,93
VALOR COM BDI:	160,30
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8433 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,56	33,56	
					TOTAL Material:	33,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14	
					TOTAL Mão de Obra:	56,29

VALOR:	89,85
VALOR SEM ENCARGOS:	55,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR MÃO DE OBRA:	56,29
VALOR MATERIAL:	33,56
VALOR BDI (26.85%):	24,12
VALOR COM BDI:	113,97
QUANTIDADE:	10,00

2.10.1.5. C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,03	14,03	
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84	
					TOTAL Material:	14,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19	
					TOTAL Mão de Obra:	9,38

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
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	24,25
VALOR SEM ENCARGOS:	18,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR MÃO DE OBRA:	9,38
VALOR MATERIAL:	14,87
VALOR BDI (26.85%):	6,51
VALOR COM BDI:	30,76
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	58,87	58,87
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,04	18,24
TOTAL Material:						77,11

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
TOTAL Mão de Obra:						9,38

VALOR:	86,49
VALOR SEM ENCARGOS:	80,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR MÃO DE OBRA:	9,38
VALOR MATERIAL:	77,11
VALOR BDI (26.85%):	23,22
VALOR COM BDI:	109,71
QUANTIDADE:	20,00

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	73,63	14,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,72

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	62,07	0,27
18559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	134,11	8,04
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	13,90	20,85
18561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	23,95	107,77
TOTAL Material:						136,93

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:						75,06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUJ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	226,71
VALOR SEM ENCARGOS:	178,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	48,00
VALOR MÃO DE OBRA:	78,68
VALOR MATERIAL:	148,03
VALOR BDI (26.85%):	60,87
VALOR COM BDI:	287,58
QUANTIDADE:	0,16

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	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	239,00	239,00
TOTAL Material:					239,00

VALOR:	239,00
VALOR SEM ENCARGOS:	239,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	239,00
VALOR BDI (26.85%):	64,17
VALOR COM BDI:	303,17
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,52	14,28
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,16	230,16
TOTAL Material:					244,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:					18,76

VALOR:	263,20
VALOR SEM ENCARGOS:	251,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR MÃO DE OBRA:	18,76
VALOR MATERIAL:	244,44
VALOR BDI (26.85%):	70,66
VALOR COM BDI:	333,86
QUANTIDADE:	2,00

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

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
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,85	1,99
TOTAL Material:						2,20

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:						9,57

VALOR: 11,77

VALOR SEM ENCARGOS: 5,95

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,82

VALOR MÃO DE OBRA: 9,57

VALOR MATERIAL: 2,20

VALOR BDI (26.85%): 3,16

VALOR COM BDI: 14,93

QUANTIDADE: 35,14

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,80	1,41
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Material:						5,07

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:						14,16

VALOR: 19,23

VALOR SEM ENCARGOS: 10,61

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,62

VALOR MÃO DE OBRA: 14,16

VALOR MATERIAL: 5,07

VALOR BDI (26.85%): 5,16

VALOR COM BDI: 24,39

QUANTIDADE: 35,14

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,02	2,47
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,45	3,79
TOTAL Material:						6,26

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:						9,57

VALOR:	15,83
VALOR SEM ENCARGOS:	10,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR MÃO DE OBRA:	9,57
VALOR MATERIAL:	6,26
VALOR BDI (26.85%):	4,25
VALOR COM BDI:	20,08
QUANTIDADE:	97,06

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

Material	+	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,80	0,84
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,35	6,84
TOTAL Material:						8,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:						13,33

VALOR:	21,54
VALOR SEM ENCARGOS:	13,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,11
VALOR MÃO DE OBRA:	13,33
VALOR MATERIAL:	8,21
VALOR BDI (26.85%):	5,78
VALOR COM BDI:	27,32
QUANTIDADE:	17,55

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:						1,16

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR MÃO DE OBRA:	1,16
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 58,14

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,24	0,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,32	0,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,19	0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,07	0,25
TOTAL Material:						1,32

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:						4,71

VALOR: 6,03

VALOR SEM ENCARGOS: 3,10

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,93

VALOR MÃO DE OBRA: 4,71

VALOR MATERIAL: 1,32

VALOR BDI (26.85%): 1,61

VALOR COM BDI: 7,64

QUANTIDADE: 114,01

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:						41,20

VALOR: 41,20

VALOR SEM ENCARGOS: 14,52

VALOR ENCARGOS (83.85%): 26,68

VALOR MÃO DE OBRA: 41,20

VALOR MATERIAL: 0,00

VALOR BDI (26.85%): 11,06

VALOR COM BDI: 52,26

QUANTIDADE: 21,41

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,77	4,61
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,45	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,06

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
TOTAL Mão de Obra:						16,32

VALOR:	22,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR MÃO DE OBRA:	17,78
VALOR MATERIAL:	4,60
VALOR BDI (26.85%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,38
QUANTIDADE:	3,40

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,51	65,46
TOTAL Material:					65,46

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:					26,43

VALOR:	91,89
VALOR SEM ENCARGOS:	74,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,12
VALOR MÃO DE OBRA:	26,43
VALOR MATERIAL:	65,46
VALOR BDI (26.85%):	24,67
VALOR COM BDI:	116,56
QUANTIDADE:	68,41

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,17	0,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,79

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,98	2,19
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,47	3,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,54	5,94
TOTAL Material:					11,40

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					25,40

VALOR:	37,59
--------	-------

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	21,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,49
VALOR MÃO DE OBRA:	26,07
VALOR MATERIAL:	11,52
VALOR BDI (26.85%):	10,09
VALOR COM BDI:	47,68
QUANTIDADE:	14,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,90	7,51
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,32	14,78
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,48	3,37
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,63	7,08
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,78	11,44
TOTAL Material:					44,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	28,02
TOTAL Mão de Obra:					50,65

VALOR:	94,83
VALOR SEM ENCARGOS:	63,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR MÃO DE OBRA:	50,66
VALOR MATERIAL:	44,17
VALOR BDI (26.85%):	25,46
VALOR COM BDI:	120,29
QUANTIDADE:	81,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,09	9,30
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,82	0,19
TOTAL Material:					9,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,76	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,62

VALOR:	12,11
VALOR SEM ENCARGOS:	10,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,61
VALOR MÃO DE OBRA:	2,61

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MATERIAL: 9,50
 VALOR BDI (26.85%): 3,25
 VALOR COM BDI: 15,36
 QUANTIDADE: 177,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,28	10,67
.0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,82	0,19
TOTAL Material:					10,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00

VALOR: 13,86
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,03
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,83
 VALOR MÃO DE OBRA: 2,99
 VALOR MATERIAL: 10,87
 VALOR BDI (26.85%): 3,72
 VALOR COM BDI: 17,58
 QUANTIDADE: 483,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,28	10,67
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,82	0,29
TOTAL Material:					10,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,67
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
TOTAL Mão de Obra:					3,74

VALOR: 14,70
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,42
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,28
 VALOR MÃO DE OBRA: 3,75
 VALOR MATERIAL: 10,95
 VALOR BDI (26.85%): 3,94
 VALOR COM BDI: 18,64
 QUANTIDADE: 47,50

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,17	15,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,98	57,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,47	46,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,54	188,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,23	15,09
TOTAL Material:						307,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

VALOR:	416,55
VALOR SEM ENCARGOS:	347,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR MÃO DE OBRA:	106,64
VALOR MATERIAL:	309,91
VALOR BDI (26.85%):	111,84
VALOR COM BDI:	528,39
QUANTIDADE:	10,93

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	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,09	5,98
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,10	39,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,32	16,01
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,48	0,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,63	4,49
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,78	6,35
TOTAL Material:						72,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						12,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,79	11,60
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,20	6,84
TOTAL Serviço:						18,44

VALOR: 103,47

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	89,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,25
VALOR MÃO DE OBRA:	22,73
VALOR MATERIAL:	80,74
VALOR BDI (26.85%):	27,78
VALOR COM BDI:	131,25
QUANTIDADE:	42,84

3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,17	15,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,82

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,29	557,40
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,82	11,78
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,98	41,13
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,47	65,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,54	176,90
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,32	7,39
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,48	26,96
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,78	48,90
TOTAL Material:						935,84

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,76	99,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,76	155,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:						689,73

VALOR:	1.641,39
VALOR SEM ENCARGOS:	1.206,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,17
VALOR MÃO DE OBRA:	703,08
VALOR MATERIAL:	938,31
VALOR BDI (26.85%):	440,71
VALOR COM BDI:	2.082,10
QUANTIDADE:	0,21

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,98	0,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,17
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
TOTAL Material:						20,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
TOTAL Mão de Obra:					38,17

VALOR:	59,15
VALOR SEM ENCARGOS:	35,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
VALOR MÃO DE OBRA:	38,16
VALOR MATERIAL:	20,99
VALOR BDI (26.85%):	15,88
VALOR COM BDI:	75,03
QUANTIDADE:	92,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,03	15,33
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07	33,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,54	16,71
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,66	155,10
TOTAL Material:					220,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,76	176,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,52

VALOR:	539,77
VALOR SEM ENCARGOS:	340,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,90
VALOR MÃO DE OBRA:	319,51
VALOR MATERIAL:	220,26
VALOR BDI (26.85%):	144,92
VALOR COM BDI:	684,69
QUANTIDADE:	4,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,97	66,97
TOTAL Material:					66,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543 SERVENTE SEINFRA H 0,25000000 15,55 3,88
 TOTAL Mão de Obra: 14,26

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	627,57	2,35
TOTAL Serviço:					2,35

VALOR: 83,58
 VALOR SEM ENCARGOS: 74,44
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,14
 VALOR MÃO DE OBRA: 14,84
 VALOR MATERIAL: 68,74
 VALOR BDI (26.85%): 22,44
 VALOR COM BDI: 106,02
 QUANTIDADE: 6,10

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,98	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material:					1,71

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,40

VALOR: 6,11
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,35
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,76
 VALOR MÃO DE OBRA: 4,40
 VALOR MATERIAL: 1,71
 VALOR BDI (26.85%): 1,64
 VALOR COM BDI: 7,75
 QUANTIDADE: 222,29

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	847,26	16,94
TOTAL Serviço:					16,94

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
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	38,72
VALOR SEM ENCARGOS:	18,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,09
VALOR MÃO DE OBRA:	31,87
VALOR MATERIAL:	6,85
VALOR BDI (26.85%):	10,39
VALOR COM BDI:	49,11
QUANTIDADE:	72,68

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	20,76	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	847,26	21,18
TOTAL Serviço:					21,18

VALOR:	42,96
VALOR SEM ENCARGOS:	21,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,72
VALOR MÃO DE OBRA:	34,39
VALOR MATERIAL:	8,57
VALOR BDI (26.85%):	11,53
VALOR COM BDI:	54,49
QUANTIDADE:	149,61

3.4.2.4. 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	1,98	15,84
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,46	46,70
TOTAL Material:					62,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,76	14,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
TOTAL Mão de Obra:					26,13

VALOR:	88,67
VALOR SEM ENCARGOS:	72,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR MÃO DE OBRA:	26,13
VALOR MATERIAL:	62,54
VALOR BDI (26.85%):	23,80

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 112,47

QUANTIDADE: 72,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,50	0,59
TOTAL Material:					0,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR: 7,85

VALOR SEM ENCARGOS: 3,33

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,52

VALOR MÃO DE OBRA: 7,26

VALOR MATERIAL: 0,59

VALOR BDI (26.85%): 2,10

VALOR COM BDI: 9,95

QUANTIDADE: 72,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,53	7,06
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,57	2,03
TOTAL Material:					9,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
TOTAL Mão de Obra:					2,07

VALOR: 11,16

VALOR SEM ENCARGOS: 9,91

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,25

VALOR MÃO DE OBRA: 2,07

VALOR MATERIAL: 9,09

VALOR BDI (26.85%): 2,99

VALOR COM BDI: 14,15

QUANTIDADE: 38,63

3.5.1. COMP.0001* - COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CIABRO ,LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-13935665 COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CIABRO ,LINHA)	Composições	m2	1,03000000	200,00	206,00
TOTAL Material:					206,00

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	206,00
VALOR SEM ENCARGOS:	206,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	206,00
VALOR BDI (26.85%):	55,31
VALOR COM BDI:	261,31
QUANTIDADE:	160,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,03	0,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,54	0,17
TOTAL Material:					0,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,97
TOTAL Mão de Obra:					11,19

VALOR:	11,88
VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR MÃO DE OBRA:	11,19
VALOR MATERIAL:	0,69
VALOR BDI (26.85%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,06
QUANTIDADE:	17,12

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra:					10,88

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	496,55	0,99
TOTAL Serviço:					0,99

VALOR:	11,87
VALOR SEM ENCARGOS:	4,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR MÃO DE OBRA:	11,20
VALOR MATERIAL:	0,67
VALOR BDI (26.85%):	3,18

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUJ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 15,05

QUANTIDADE: 35,91

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	65,98	44,63
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,47	65,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:					228,81

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR: 384,31

VALOR SEM ENCARGOS: 283,61

VALOR ENCARGOS (83.85%): 100,70

VALOR MÃO DE OBRA: 155,49

VALOR MATERIAL: 228,82

VALOR BDI (26.85%): 103,18

VALOR COM BDI: 487,49

QUANTIDADE: 8,23

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,98	2,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,54	4,73
TOTAL Material:					7,13

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:					13,74

VALOR: 20,87

VALOR SEM ENCARGOS: 12,20

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,67

VALOR MÃO DE OBRA: 13,73

VALOR MATERIAL: 7,14

VALOR BDI (26.85%): 5,60

VALOR COM BDI: 26,47

QUANTIDADE: 117,64

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,46	46,70
TOTAL Material:						62,54

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:				21,78

VALOR:	84,32
VALOR SEM ENCARGOS:	70,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,55
VALOR MÃO DE OBRA:	21,78
VALOR MATERIAL:	62,54
VALOR BDI (26.85%):	22,63
VALOR COM BDI:	106,95
QUANTIDADE:	117,64

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,50	0,59
TOTAL Material:				0,59

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:				7,26

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR MÃO DE OBRA:	7,26
VALOR MATERIAL:	0,59
VALOR BDI (26.85%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,95
QUANTIDADE:	117,64

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	60,75	60,75
TOTAL Material:				60,75

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:				14,26

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	627,57	2,35
TOTAL Serviço:					2,35
VALOR:					77,36
VALOR SEM ENCARGOS:					68,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,14
VALOR MÃO DE OBRA:					14,84
VALOR MATERIAL:					62,52
VALOR BDI (26.85%):					20,77
VALOR COM BDI:					98,13
QUANTIDADE:					3,80

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,66	31,66
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,14	31,14
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,74	25,74
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,00	86,00
TOTAL Material:					174,54

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:					75,06

VALOR: 249,60
 VALOR SEM ENCARGOS: 203,88
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 45,72
 VALOR MÃO DE OBRA: 75,06
 VALOR MATERIAL: 174,54
 VALOR BDI (26.85%): 67,01
 VALOR COM BDI: 316,61
 QUANTIDADE: 1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,91	22,92
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,98	9,98
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,28	0,92
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,42	10,26
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,80	2,40

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,78	21,78
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86	1,72
TOTAL Material:						76,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:					151,46

VALOR: 227,68

VALOR SEM ENCARGOS: 133,93

VALOR ENCARGOS (83.85%): 93,75

VALOR MÃO DE OBRA: 151,46

VALOR MATERIAL: 76,22

VALOR BDI (26.85%): 61,13

VALOR COM BDI: 288,81

QUANTIDADE: 26,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,28	40,28
TOTAL Material:					40,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,44
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
TOTAL Mão de Obra:					41,27

VALOR: 81,55

VALOR SEM ENCARGOS: 56,41

VALOR ENCARGOS (83.85%): 25,14

VALOR MÃO DE OBRA: 41,27

VALOR MATERIAL: 40,27

VALOR BDI (26.85%): 21,89

VALOR COM BDI: 103,44

QUANTIDADE: 16,00

3.7.3.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,30	234,30
TOTAL Material:					234,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77

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
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 18,15

VALOR: 252,45
 VALOR SEM ENCARGOS: 241,17
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,28
 VALOR MÃO DE OBRA: 18,15
 VALOR MATERIAL: 234,30
 VALOR BDI (26.85%): 67,78
 VALOR COM BDI: 320,23
 QUANTIDADE: 2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,03	0,25
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,54	1,35
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,72	6,88
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,86	4,86
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,89	2,89
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,25	3,25
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,92	3,50
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,55	32,75
TOTAL Material:					62,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:					150,11

VALOR: 212,67
 VALOR SEM ENCARGOS: 120,27
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 92,40
 VALOR MÃO DE OBRA: 150,10
 VALOR MATERIAL: 62,57
 VALOR BDI (26.85%): 57,10
 VALOR COM BDI: 269,77
 QUANTIDADE: 9,00

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	44,14	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,33	0,01

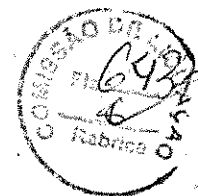
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') SEINFRA M 1,01000000 6,55 6,61
 TOTAL Material: 6,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,31	2,64
TOTAL Mão de Obra:					4,82

VALOR: 11,47

VALOR SEM ENCARGOS: 8,55

VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,92

VALOR MÃO DE OBRA: 4,81

VALOR MATERIAL: 6,66

VALOR BDI (26,85%): 3,07

VALOR COM BDI: 14,54

QUANTIDADE: 39,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	67,26	67,26
TOTAL Material:					67,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,22
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,31	12,38
TOTAL Mão de Obra:					22,60

VALOR: 90,18

VALOR SEM ENCARGOS: 76,52

VALOR ENCARGOS (83,85%): 13,66

VALOR MÃO DE OBRA: 22,61

VALOR MATERIAL: 67,57

VALOR BDI (26,85%): 24,21

VALOR COM BDI: 114,39

QUANTIDADE: 1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,03	0,29
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,54	1,62
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,02	6,02
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,35	2,70
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,56	11,56

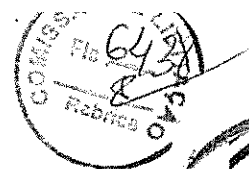
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,59	3,49
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,82	5,73
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,50	3,25
TOTAL Material:						42,01

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:					150,11

VALOR:	192,12
VALOR SEM ENCARGOS:	99,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,40
VALOR MÃO DE OBRA:	150,11
VALOR MATERIAL:	42,01
VALOR BDI (26.85%):	51,58
VALOR COM BDI:	243,70
QUANTIDADE:	7,00

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,59	12,59
TOTAL Material:					12,59

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:					18,53

VALOR:	31,12
VALOR SEM ENCARGOS:	19,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR MÃO DE OBRA:	18,54
VALOR MATERIAL:	12,58
VALOR BDI (26.85%):	8,35
VALOR COM BDI:	39,47
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,50	0,82
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,40	0,92
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,59	10,69

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 12,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,31	10,56
TOTAL Mão de Obra:					19,28

VALOR:	31,71
VALOR SEM ENCARGOS:	20,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,66
VALOR MÃO DE OBRA:	19,28
VALOR MATERIAL:	12,45
VALOR BDI (26.85%):	8,51
VALOR COM BDI:	40,22
QUANTIDADE:	61,32

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,15	105,28
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,11	11,18
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	520,55	20,82
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,32	75,61
TOTAL Serviço:					212,89

VALOR:	212,89
VALOR SEM ENCARGOS:	118,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	94,58
VALOR MÃO DE OBRA:	150,53
VALOR MATERIAL:	62,36
VALOR BDI (26.85%):	57,16
VALOR COM BDI:	270,05
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,09	42,63
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,82	0,88
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,98	2,17
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,47	2,97
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,64	11,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,54	8,64
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,78	1,17
TOTAL Material:					70,31

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,76	9,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,76	50,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						126,72

VALOR:	197,03
VALOR SEM ENCARGOS:	119,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,65
VALOR MÃO DE OBRA:	126,72
VALOR MATERIAL:	70,31
VALOR BDI (26.85%):	52,90
VALOR COM BDI:	249,93
QUANTIDADE:	1,08

3.8.2.6. 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	27,10	27,37
TOTAL Material:					27,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,31	12,18
TOTAL Mão de Obra:					22,24

VALOR:	49,61
VALOR SEM ENCARGOS:	36,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,45
VALOR MÃO DE OBRA:	22,24
VALOR MATERIAL:	27,37
VALOR BDI (26.85%):	13,32
VALOR COM BDI:	62,93
QUANTIDADE:	28,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	84,57	84,57
TOTAL Material:					84,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,31	13,20
TOTAL Mão de Obra:					24,10

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	108,74
VALOR SEM ENCARGOS:	94,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,58
VALOR MÃO DE OBRA:	24,09
VALOR MATERIAL:	84,85
VALOR BDI (26.85%):	29,19
VALOR COM BDI:	137,93
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,64	128,64
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,54	133,54
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,95	30,95
TOTAL Material:					293,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,46
TOTAL Mão de Obra:					30,46

VALOR:	323,59
VALOR SEM ENCARGOS:	305,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,07
VALOR MÃO DE OBRA:	30,46
VALOR MATERIAL:	293,13
VALOR BDI (26.85%):	86,88
VALOR COM BDI:	410,47
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,03	0,58
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	413,13	413,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54	1,72
TOTAL Material:					415,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,01

VALOR:	471,44
VALOR SEM ENCARGOS:	436,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,14
VALOR MÃO DE OBRA:	56,00
VALOR MATERIAL:	415,44

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%): 126,58
 VALOR COM BDI: 598,02
 QUANTIDADE: 3,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,03	0,73
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,07	1,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,54	2,05
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,40	101,22
TOTAL Material:					105,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra:					54,46

VALOR: 159,53
 VALOR SEM ENCARGOS: 125,68
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 33,85
 VALOR MÃO DE OBRA: 54,46
 VALOR MATERIAL: 105,07
 VALOR BDI (26.85%): 42,83
 VALOR COM BDI: 202,36
 QUANTIDADE: 1,08

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	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	312,53	312,53
TOTAL Material:					312,53

VALOR: 312,53
 VALOR SEM ENCARGOS: 312,53
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR MÃO DE OBRA: 0,00
 VALOR MATERIAL: 312,53
 VALOR BDI (26.85%): 83,91
 VALOR COM BDI: 396,44
 QUANTIDADE: 7,56

3.10.1.2. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,70	2,80
11733 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,05	18,05

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 20,85

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

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
-------	-------------------------	---------	---	------------	-------	------

TOTAL Mão de Obra: 6,70

VALOR: 27,55

VALOR SEM ENCARGOS: 23,41

VALOR ENCARGOS (83,85%): 4,14

VALOR MÃO DE OBRA: 6,70

VALOR MATERIAL: 20,85

VALOR BDI (26,85%): 7,39

VALOR COM BDI: 34,94

QUANTIDADE: 4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,31	51,31
-------	---------------------------------------	---------	----	------------	-------	-------

TOTAL Material: 51,31

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

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
-------	-------------------------	---------	---	------------	-------	-------

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
-------	-------------	---------	---	------------	-------	-------

TOTAL Mão de Obra: 75,06

VALOR: 126,37

VALOR SEM ENCARGOS: 80,65

VALOR ENCARGOS (83,85%): 45,72

VALOR MÃO DE OBRA: 75,06

VALOR MATERIAL: 51,31

VALOR BDI (26,85%): 33,93

VALOR COM BDI: 160,30

QUANTIDADE: 4,00

3.10.1.4. 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	14,03	14,03
-------	--	---------	----	------------	-------	-------

11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
-------	-----------------------------------	---------	----	------------	------	------

TOTAL Material: 14,87

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

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
-------	-------------------------	---------	---	------------	-------	------

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
-------	-------------	---------	---	------------	-------	------

TOTAL Mão de Obra: 9,38

VALOR: 24,25

VALOR SEM ENCARGOS: 18,53

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR MÃO DE OBRA:	9,38
VALOR MATERIAL:	14,87
VALOR BDI (26.85%):	6,51
VALOR COM BDI:	30,76
QUANTIDADE:	12,00

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 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	73,63	14,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,72

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18560 ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	62,07	0,27
18559 CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	134,11	8,04
18555 MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	13,90	20,85
18561 RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	23,95	107,77
TOTAL Material:					136,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:					75,06

VALOR:	226,71
VALOR SEM ENCARGOS:	178,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	48,00
VALOR MÃO DE OBRA:	78,68
VALOR MATERIAL:	148,03
VALOR BDI (26.85%):	60,87
VALOR COM BDI:	287,58
QUANTIDADE:	0,32

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	239,00	239,00
TOTAL Material:					239,00

VALOR:	239,00
VALOR SEM ENCARGOS:	239,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	239,00
VALOR BDI (26.85%):	64,17
VALOR COM BDI:	303,17
QUANTIDADE:	4,94

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,52	14,28
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,16	230,16
TOTAL Material:					244,44

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:					18,76

VALOR: 263,20

VALOR SEM ENCARGOS: 251,77

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43

VALOR MÃO DE OBRA: 18,76

VALOR MATERIAL: 244,44

VALOR BDI (26.85%): 70,66

VALOR COM BDI: 333,86

QUANTIDADE: 1,75

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	591,68	591,68
TOTAL Material:					591,68

VALOR: 591,68

VALOR SEM ENCARGOS: 591,68

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR MÃO DE OBRA: 0,00

VALOR MATERIAL: 591,68

VALOR BDI (26.85%): 158,86

VALOR COM BDI: 750,54

QUANTIDADE: 3,19

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,46	10,46
TOTAL Material:					10,46

VALOR:	10,46
VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	10,46
VALOR BDI (26.85%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,26
QUANTIDADE:	0,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,85	1,99
TOTAL Material:					2,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					9,57

VALOR:	11,77
VALOR SEM ENCARGOS:	5,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR MÃO DE OBRA:	9,57
VALOR MATERIAL:	2,20
VALOR BDI (26.85%):	3,16
VALOR COM BDI:	14,93
QUANTIDADE:	46,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,80	1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Material:					5,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,16

VALOR:	19,23
VALOR SEM ENCARGOS:	10,61

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR MÃO DE OBRA:	14,16
VALOR MATERIAL:	5,07
VALOR BDI (26.85%):	5,16
VALOR COM BDI:	24,39
QUANTIDADE:	46,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,02	2,47
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,45	3,79
TOTAL Material:					6,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					9,57

VALOR:	15,83
VALOR SEM ENCARGOS:	10,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR MÃO DE OBRA:	9,57
VALOR MATERIAL:	6,26
VALOR BDI (26.85%):	4,25
VALOR COM BDI:	20,08
QUANTIDADE:	129,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,80	0,84
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,35	6,84
TOTAL Material:					8,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					13,33

VALOR:	21,54
VALOR SEM ENCARGOS:	13,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,11
VALOR MÃO DE OBRA:	13,33
VALOR MATERIAL:	8,21
VALOR BDI (26.85%):	5,78
VALOR COM BDI:	27,32

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 47,97

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:					1,16
VALOR:					1,16
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,75
VALOR MÃO DE OBRA:					1,16
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,47
QUANTIDADE:					114,01

4.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,97	4,07
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,56	85,56
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,88	5,24
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,14	72,21
TOTAL Material:					167,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					171,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,26	6,49
TOTAL Serviço:					6,49
VALOR:					344,78
VALOR SEM ENCARGOS:					237,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					107,61
VALOR MÃO DE OBRA:					174,96
VALOR MATERIAL:					169,82
VALOR BDI (26.85%):					92,57
VALOR COM BDI:					437,35
QUANTIDADE:					10,00

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

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Quantidade	Valor
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,24	0,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,32	0,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,19	0,18
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,07	0,25
TOTAL Material:						1,32

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,71

VALOR:	6,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR MÃO DE OBRA:	4,71
VALOR MATERIAL:	1,32
VALOR BDI (26.85%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,64
QUANTIDADE:	261,91

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	233,38	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,14

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,55	0,04
TOTAL Mão de Obra:					0,04

VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,04
VALOR MÃO DE OBRA:	0,06
VALOR MATERIAL:	0,12
VALOR BDI (26.85%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22
QUANTIDADE:	757,30

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,87

VALOR:	52,87
VALOR SEM ENCARGOS:	18,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,96

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MÃO DE OBRA: 52,87
 VALOR MATERIAL: 0,00
 VALOR BDI (26.85%): 14,19
 VALOR COM BDI: 67,06
 QUANTIDADE: 79,13

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,76	1,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					10,57

VALOR: 10,57
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,77
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,80
 VALOR MÃO DE OBRA: 10,57
 VALOR MATERIAL: 0,00
 VALOR BDI (26.85%): 2,83
 VALOR COM BDI: 13,40
 QUANTIDADE: 312,48

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,76	2,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					24,67

VALOR: 24,67
 VALOR SEM ENCARGOS: 8,82
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,85
 VALOR MÃO DE OBRA: 24,67
 VALOR MATERIAL: 0,00
 VALOR BDI (26.85%): 6,62
 VALOR COM BDI: 31,29
 QUANTIDADE: 316,65

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	126,75	28,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,16

VALOR: 28,16
 VALOR SEM ENCARGOS: 25,27
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,89
 VALOR MÃO DE OBRA: 5,07

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MATERIAL: 23,09
 VALOR BDI (26.85%): 7,56
 VALOR COM BDI: 35,72
 QUANTIDADE: 142,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2786 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	81,99	81,99
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,97	45,37
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	0,97	3,07
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,97	45,37
TOTAL Material:					201,09

VALOR: 201,09
 VALOR SEM ENCARGOS: 186,67
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42
 VALOR MÃO DE OBRA: 25,29
 VALOR MATERIAL: 175,80
 VALOR BDI (26.85%): 53,99
 VALOR COM BDI: 255,08
 QUANTIDADE: 24,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,51	65,46
TOTAL Material:					65,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:					26,43

VALOR: 91,89
 VALOR SEM ENCARGOS: 74,77
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,12
 VALOR MÃO DE OBRA: 26,43
 VALOR MATERIAL: 65,46
 VALOR BDI (26.85%): 24,67
 VALOR COM BDI: 116,56
 QUANTIDADE: 157,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87650000	65,98	44,63
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,47	65,38

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:						228,81

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR:	384,31
VALOR SEM ENCARGOS:	283,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR MÃO DE OBRA:	155,49
VALOR MATERIAL:	228,82
VALOR BDI (26.85%):	103,18
VALOR COM BDI:	487,49
QUANTIDADE:	2,37

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,98	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,54	4,73
TOTAL Material:					7,13

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:					13,74

VALOR:	20,87
VALOR SEM ENCARGOS:	12,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,67
VALOR MÃO DE OBRA:	13,73
VALOR MATERIAL:	7,14
VALOR BDI (26.85%):	5,60
VALOR COM BDI:	26,47
QUANTIDADE:	33,88

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,05	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,04

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,28	310,88
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,82	5,79
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,03	36,51
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	74,47	11,91
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,07	7,78

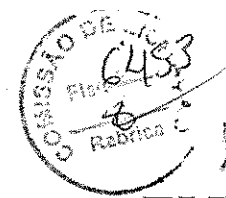
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,90	95,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,54	60,48
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,18	12,92
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,78	15,11
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,42	26,86
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	49,75	216,41
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,65	3,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	72,23	27,44
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,48	6,06
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,63	10,41
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	86,15	947,65
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	115,94	1.217,37
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,07	18,75
TOTAL Material:						3.031,16

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	39,24
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	58,69
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	58,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	48,57
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	72,66
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	114,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	39,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	194,37
TOTAL Mão de Obra:					626,05

VALOR: 3.657,25

VALOR SEM ENCARGOS: 3.268,98

VALOR ENCARGOS (83,85%): 388,27

VALOR MÃO DE OBRA: 626,02

VALOR MATERIAL: 3.031,23

VALOR BDI (26,85%): 981,97

VALOR COM BDI: 4.639,22

QUANTIDADE: 1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	127,88
TOTAL Material:					127,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,77
TOTAL Mão de Obra:					18,15

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA M2	0,60000000	103,45	62,07
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	1,25000000	6,11	7,63
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA M2	1,25000000	16,61	20,76
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	1,25000000	30,66	38,32
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,09000000	41,20	3,70
TOTAL Serviço:					132,48

VALOR:	278,51
VALOR SEM ENCARGOS:	207,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	70,68
VALOR MÃO DE OBRA:	112,96
VALOR MATERIAL:	165,55
VALOR BDI (26.85%):	74,77
VALOR COM BDI:	353,28
QUANTIDADE:	26,79

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,17	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,28	12,52
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,82	0,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,03	2,92
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,27	23,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,54	9,37
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,23	6,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,19	0,30
TOTAL Material:						55,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	14,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:						54,45

VALOR:	109,96
VALOR SEM ENCARGOS:	76,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,81
VALOR MÃO DE OBRA:	54,83
VALOR MATERIAL:	55,13
VALOR BDI (26.85%):	29,52
VALOR COM BDI:	139,48

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 8,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,02	2,47
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,45	3,79
TOTAL Material:					6,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					9,57

VALOR: 15,83

VALOR SEM ENCARGOS: 10,01

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,82

VALOR MÃO DE OBRA: 9,57

VALOR MATERIAL: 6,26

VALOR BDI (26.85%): 4,25

VALOR COM BDI: 20,08

QUANTIDADE: 361,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	65,98	11,11
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,07	19,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,54	16,76
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,57	8,91
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,56	97,94
TOTAL Material:					153,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,76	80,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,55	98,27
TOTAL Mão de Obra:					178,40

VALOR: 332,28

VALOR SEM ENCARGOS: 220,39

VALOR ENCARGOS (83.85%): 111,89

VALOR MÃO DE OBRA: 178,39

VALOR MATERIAL: 153,89

VALOR BDI (26.85%): 89,21

VALOR COM BDI: 421,49

QUANTIDADE: 16,50

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,03	0,29
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,70	15,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,54	0,54
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,42	1,95
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,60	1,80
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,07	1,54
TOTAL Material:					22,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,44
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					60,98

VALOR:	83,19
VALOR SEM ENCARGOS:	46,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,16
VALOR MÃO DE OBRA:	60,99
VALOR MATERIAL:	22,20
VALOR BDI (26.85%):	22,33
VALOR COM BDI:	105,52
QUANTIDADE:	15,00

4.4.1.7. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,03	83,98
TOTAL Material:					83,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra:					20,21

VALOR:	104,19
VALOR SEM ENCARGOS:	91,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR MÃO DE OBRA:	20,21
VALOR MATERIAL:	83,98
VALOR BDI (26.85%):	27,97
VALOR COM BDI:	132,16
QUANTIDADE:	10,39

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,18	2,05
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,45	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,98	3,74
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,09	0,38
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL Material:						31,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,76	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:						5,79

VALOR: 39,66

VALOR SEM ENCARGOS: 35,15

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,51

VALOR MÃO DE OBRA: 7,26

VALOR MATERIAL: 32,40

VALOR BDI (26.85%): 10,64

VALOR COM BDI: 50,30

QUANTIDADE: 98,18

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,61	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,56	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,94	35,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,20	0,82
TOTAL Serviço:						38,34

VALOR: 50,78

VALOR SEM ENCARGOS: 25,39

VALOR ENCARGOS (83.85%): 25,39

VALOR MÃO DE OBRA: 39,92

VALOR MATERIAL: 10,86

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%): 13,63
 VALOR COM BDI: 64,41
 QUANTIDADE: 42,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,27	5,64
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	104,72	7,85
TOTAL Material:					13,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
TOTAL Mão de Obra:					3,48

VALOR: 16,97
 VALOR SEM ENCARGOS: 14,82
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,15
 VALOR MÃO DE OBRA: 3,48
 VALOR MATERIAL: 13,49
 VALOR BDI (26.85%): 4,55
 VALOR COM BDI: 21,52
 QUANTIDADE: 81,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,28	134,56
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,82	4,41
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	73,03	13,14
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	74,47	13,85
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,07	14,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,54	45,90
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,42	32,96
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	96,40	57,84
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,65	0,82
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,66	148,50
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,56	66,92
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,07	7,67
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	22,07	33,10
TOTAL Material:					574,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,76	217,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:					429,73

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	1.003,84
VALOR SEM ENCARGOS:	736,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	267,63
VALOR MÃO DE OBRA:	429,70
VALOR MATERIAL:	574,14
VALOR BDI (26.85%):	269,53
VALOR COM BDI:	1.273,37
QUANTIDADE:	1,00

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	2,23	2,23
TOTAL Material:					2,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,83
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,76	3,32
TOTAL Mão de Obra:					4,15

VALOR:	6,38
VALOR SEM ENCARGOS:	3,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR MÃO DE OBRA:	4,15
VALOR MATERIAL:	2,23
VALOR BDI (26.85%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,09
QUANTIDADE:	720,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
TOTAL Material:					2,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,55
TOTAL Mão de Obra:					1,55

VALOR:	3,98
VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,01
VALOR MÃO DE OBRA:	1,55
VALOR MATERIAL:	2,43
VALOR BDI (26.85%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,04
QUANTIDADE:	1.071,63

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,38	15,06
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	617,51	247,00
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	118,55	47,42
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,16	39,26
TOTAL Material:					348,74

VALOR:	348,74
VALOR SEM ENCARGOS:	348,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	348,74
VALOR BDI (26.85%):	93,63
VALOR COM BDI:	442,37
QUANTIDADE:	33,00

4.4.2.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	483,39	483,39
TOTAL Material:					483,39

VALOR:	483,39
VALOR SEM ENCARGOS:	483,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	483,39
VALOR BDI (26.85%):	129,79
VALOR COM BDI:	613,18
QUANTIDADE:	10,50

4.4.3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	101,98	5,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL Mão de Obra:					1,71

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	7,31
VALOR SEM ENCARGOS:	5,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,90
VALOR MÃO DE OBRA:	3,09
VALOR MATERIAL:	4,22
VALOR BDI (26,85%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,27
QUANTIDADE:	11,52

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,77	4,61
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,45	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,06

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,32
TOTAL Mão de Obra:					16,32	

VALOR:	22,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR MÃO DE OBRA:	17,78
VALOR MATERIAL:	4,60
VALOR BDI (26,85%):	6,00
VALOR COM BDI:	28,38
QUANTIDADE:	0,19

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,17	15,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,82

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,98	57,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,47	46,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,54	188,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,23	15,09
TOTAL Material:					307,43	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30	

VALOR:	416,55
VALOR SEM ENCARGOS:	347,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,57

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MÃO DE OBRA:	106,64
VALOR MATERIAL:	309,91
VALOR BDI (26.85%):	111,84
VALOR COM BDI:	528,39
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,28	10,67
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,82	0,19
TOTAL Material:					10,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00

VALOR:	13,86
VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR MÃO DE OBRA:	2,99
VALOR MATERIAL:	10,87
VALOR BDI (26.85%):	3,72
VALOR COM BDI:	17,58
QUANTIDADE:	300,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,90	7,51
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,32	14,78
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,48	3,37
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,63	7,08
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,78	11,44
TOTAL Material:					44,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	28,02
TOTAL Mão de Obra:					50,65

VALOR:	94,83
VALOR SEM ENCARGOS:	63,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR MÃO DE OBRA:	50,66
VALOR MATERIAL:	44,17
VALOR BDI (26.85%):	25,46

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 120,29

QUANTIDADE: 32,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	84,45	84,45
TOTAL Material:					84,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra:					10,88

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	45,56	3,64
TOTAL Serviço:					3,64

VALOR: 98,97

VALOR SEM ENCARGOS: 89,84

VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,13

VALOR MÃO DE OBRA: 14,53

VALOR MATERIAL: 84,44

VALOR BDI (26.85%): 26,57

VALOR COM BDI: 125,54

QUANTIDADE: 30,00

4.4.3.7. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,65	1,91
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.423,22	60,58
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,19	1,82
TOTAL Material:					64,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra:					45,03

VALOR: 109,34

VALOR SEM ENCARGOS: 81,91

VALOR ENCARGOS (83.85%): 27,43

VALOR MÃO DE OBRA: 45,02

VALOR MATERIAL: 64,32

VALOR BDI (26.85%): 29,35

VALOR COM BDI: 138,69

QUANTIDADE: 133,00

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.4.3.8. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
TOTAL Material:					22,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					39,93

VALOR: 62,70

VALOR SEM ENCARGOS: 37,87

VALOR ENCARGOS (83.85%): 24,83

VALOR MÃO DE OBRA: 39,94

VALOR MATERIAL: 22,76

VALOR BDI (26.85%): 16,83

VALOR COM BDI: 79,53

QUANTIDADE: 133,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	65,98	44,63
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,47	65,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:					228,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR: 384,31

VALOR SEM ENCARGOS: 283,61

VALOR ENCARGOS (83.85%): 100,70

VALOR MÃO DE OBRA: 155,49

VALOR MATERIAL: 228,82

VALOR BDI (26.85%): 103,18

VALOR COM BDI: 487,49

QUANTIDADE: 7,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,98	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,54	7,87
TOTAL Material:					10,27

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:						13,74

VALOR:	24,01
VALOR SEM ENCARGOS:	15,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,67
VALOR MÃO DE OBRA:	13,73
VALOR MATERIAL:	10,28
VALOR BDI (26,85%):	6,44
VALOR COM BDI:	30,45
QUANTIDADE:	108,00

4.4.3.11. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,80	0,67
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,42	3,90
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,39	1,61
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL Material:					6,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,16

VALOR:	20,55
VALOR SEM ENCARGOS:	11,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,62
VALOR MÃO DE OBRA:	14,16
VALOR MATERIAL:	6,39
VALOR BDI (26,85%):	5,51
VALOR COM BDI:	26,06
QUANTIDADE:	157,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:					1,16

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,75
VALOR MÃO DE OBRA:	1,16
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26,85%):	0,31

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 1,47

QUANTIDADE: 261,91

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87
VALOR:					22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					9,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,98
VALOR MÃO DE OBRA:					22,87
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					6,14
VALOR COM BDI:					29,01
QUANTIDADE:					0,74

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,99	54,26
TOTAL Material:					54,26
VALOR:					54,26
VALOR SEM ENCARGOS:					54,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					54,26
VALOR BDI (26.85%):					14,56
VALOR COM BDI:					68,82
QUANTIDADE:					0,74

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,26	54,26
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,97	21,11
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,97	1,87
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,97	31,66
TOTAL Material:					131,77
VALOR:					131,77
VALOR SEM ENCARGOS:					118,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,98
VALOR MÃO DE OBRA:					22,86
VALOR MATERIAL:					108,91
VALOR BDI (26.85%):					35,38
VALOR COM BDI:					167,15

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 0,74

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73
VALOR:					18,73
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR MÃO DE OBRA:					18,73
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					5,02
VALOR COM BDI:					23,75
QUANTIDADE:					8,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,99	4,18
TOTAL Material:					4,18
VALOR:					4,18
VALOR SEM ENCARGOS:					4,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					4,18
VALOR BDI (26.85%):					1,12
VALOR COM BDI:					5,30
QUANTIDADE:					1,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,18	4,18
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,97	7,99
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,97	0,46
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,97	10,09
TOTAL Material:					41,45
VALOR:					41,45
VALOR SEM ENCARGOS:					30,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR MÃO DE OBRA:					18,71
VALOR MATERIAL:					22,74

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%): 11,12

VALOR COM BDI: 52,57

QUANTIDADE: 1,14

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73
VALOR:					18,73
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR MÃO DE OBRA:					18,73
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					5,02
VALOR COM BDI:					23,75
QUANTIDADE:					56,66

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,97	2,19
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,97	0,10
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,97	1,15
TOTAL Material:					22,17
VALOR:					22,17
VALOR SEM ENCARGOS:					10,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR MÃO DE OBRA:					18,71
VALOR MATERIAL:					3,46
VALOR BDI (26.85%):					5,95
VALOR COM BDI:					28,12
QUANTIDADE:					56,66

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,17	15,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,82
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,98	58,53
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,54	158,76
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,23	60,38

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material: 277,67

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

VALOR: 386,79

VALOR SEM ENCARGOS: 318,22

VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,57

VALOR MÃO DE OBRA: 106,65

VALOR MATERIAL: 280,14

VALOR BDI (26.85%): 103,85

VALOR COM BDI: 490,64

QUANTIDADE: 11,31

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					228,20

VALOR: 228,20

VALOR SEM ENCARGOS: 85,14

VALOR ENCARGOS (83.85%): 143,06

VALOR MÃO DE OBRA: 228,20

VALOR MATERIAL: 0,00

VALOR BDI (26.85%): 61,27

VALOR COM BDI: 289,47

QUANTIDADE: 10,71

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,98	80,23
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,07	194,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,54	197,10
TOTAL Material:					472,07

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR: 627,57

VALOR SEM ENCARGOS: 526,87

VALOR ENCARGOS (83.85%): 100,70

VALOR MÃO DE OBRA: 155,50

VALOR MATERIAL: 472,07

VALOR BDI (26.85%): 168,50

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: 796,07

QUANTIDADE: 0,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,98	80,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,54	262,44
TOTAL Material:					342,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,59
TOTAL Mão de Obra:					504,59

VALOR: 847,26

VALOR SEM ENCARGOS: 520,49

VALOR ENCARGOS (83.85%): 326,77

VALOR MÃO DE OBRA: 504,59

VALOR MATERIAL: 342,67

VALOR BDI (26.85%): 227,48

VALOR COM BDI: 1.074,74

QUANTIDADE: 38,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,98	80,23
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,07	173,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,54	87,48
TOTAL Material:					341,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR: 496,55

VALOR SEM ENCARGOS: 395,85

VALOR ENCARGOS (83.85%): 100,70

VALOR MÃO DE OBRA: 155,50

VALOR MATERIAL: 341,05

VALOR BDI (26.85%): 133,32

VALOR COM BDI: 629,87

QUANTIDADE: 0,17

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra: 22,87

VALOR: 22,87

VALOR SEM ENCARGOS: 9,89

VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,98

VALOR MÃO DE OBRA: 22,87

VALOR MATERIAL: 0,00

VALOR BDI (26.85%): 6,14

VALOR COM BDI: 29,01

QUANTIDADE: 4,00

I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,97	17,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,97	1,93
TOTAL Material:						42,57

VALOR: 42,57

VALOR SEM ENCARGOS: 29,59

VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,98

VALOR MÃO DE OBRA: 22,87

VALOR MATERIAL: 19,70

VALOR BDI (26.85%): 11,43

VALOR COM BDI: 54,00

QUANTIDADE: 3,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,99	54,26
TOTAL Material:						54,26

VALOR: 54,26

VALOR SEM ENCARGOS: 54,26

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR MÃO DE OBRA: 0,00

VALOR MATERIAL: 54,26

VALOR BDI (26.85%): 14,56

VALOR COM BDI: 68,82

QUANTIDADE: 1,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Valor Unitário	Total
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,26	54,26
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,97	17,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,97	1,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,97	26,65
TOTAL Material:						123,48

VALOR:	123,48
VALOR SEM ENCARGOS:	110,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,98
VALOR MÃO DE OBRA:	22,86
VALOR MATERIAL:	100,62
VALOR BDI (26,85%):	33,15
VALOR COM BDI:	156,63
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	20,88
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	7,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	7,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	8,17
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	5,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	15,12
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,57
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	78,96
TOTAL Material:					145,11

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	85,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	112,48
TOTAL Mão de Obra:					250,71

VALOR:	395,82
VALOR SEM ENCARGOS:	239,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	156,47
VALOR MÃO DE OBRA:	250,69
VALOR MATERIAL:	145,13
VALOR BDI (26,85%):	106,27
VALOR COM BDI:	502,09
QUANTIDADE:	1,00

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0279 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,31	0,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03900000	15,55	0,60
TOTAL Mão de Obra:					1,39
VALOR:					1,39
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,86
VALOR MÃO DE OBRA:					1,39
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (26,85%):					0,37
VALOR COM BDI:					1,76
QUANTIDADE:					12,00

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,12	0,50
TOTAL Material:					0,50
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22
VALOR:					6,72
VALOR SEM ENCARGOS:					2,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,75
VALOR MÃO DE OBRA:					6,22
VALOR MATERIAL:					0,50
VALOR BDI (26,85%):					1,80
VALOR COM BDI:					8,52
QUANTIDADE:					1,20

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,87
VALOR:					52,87
VALOR SEM ENCARGOS:					18,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):					33,96
VALOR MÃO DE OBRA:					52,87
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (26,85%):					14,19

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: 67,06

QUANTIDADE: 79,25

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,98	80,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,54	131,22
TOTAL Material:					211,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR: 366,95

VALOR SEM ENCARGOS: 266,25

VALOR ENCARGOS (83.85%): 100,70

VALOR MÃO DE OBRA: 155,50

VALOR MATERIAL: 211,45

VALOR BDI (26.85%): 98,52

VALOR COM BDI: 465,47

QUANTIDADE: 0,03

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	366,95	9,17
TOTAL Serviço:					9,17

VALOR: 30,95

VALOR SEM ENCARGOS: 14,88

VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,07

VALOR MÃO DE OBRA: 25,67

VALOR MATERIAL: 5,28

VALOR BDI (26.85%): 8,31

VALOR COM BDI: 39,26

QUANTIDADE: 1,20

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,98	0,98
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,17
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,66	16,50
TOTAL Material:						20,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
TOTAL Mão de Obra:					38,17

VALOR:	59,15
VALOR SEM ENCARGOS:	35,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
VALOR MÃO DE OBRA:	38,16
VALOR MATERIAL:	20,99
VALOR BDI (26.85%):	15,88
VALOR COM BDI:	75,03
QUANTIDADE:	566,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,98	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material:					1,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,40

VALOR:	6,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR MÃO DE OBRA:	4,40
VALOR MATERIAL:	1,71
VALOR BDI (26.85%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,75
QUANTIDADE:	1.730,71

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,98	46,05
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,47	65,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:					230,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:						290,32

VALOR:	520,55
VALOR SEM ENCARGOS:	334,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	186,12
VALOR MÃO DE OBRA:	290,32
VALOR MATERIAL:	230,23
VALOR BDI (26.85%):	139,76
VALOR COM BDI:	660,31
QUANTIDADE:	0,64

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

Material	+	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,98	80,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,54	197,10
TOTAL Material:						277,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	504,59
TOTAL Mão de Obra:					504,59

VALOR:	781,92
VALOR SEM ENCARGOS:	455,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,77
VALOR MÃO DE OBRA:	504,59
VALOR MATERIAL:	277,33
VALOR BDI (26.85%):	209,94
VALOR COM BDI:	891,86
QUANTIDADE:	0,73

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	19,54
TOTAL Serviço:					19,54

VALOR:	41,32
VALOR SEM ENCARGOS:	19,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,72
VALOR MÃO DE OBRA:	34,39
VALOR MATERIAL:	6,93
VALOR BDI (26.85%):	11,09

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: 52,41

QUANTIDADE: 29,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,98	2,72
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,07	6,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,54	3,34
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,66	31,02
TOTAL Material:					43,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:					59,75

VALOR: 103,45

VALOR SEM ENCARGOS: 66,17

VALOR ENCARGOS (83.85%): 37,28

VALOR MÃO DE OBRA: 59,75

VALOR MATERIAL: 43,70

VALOR BDI (26.85%): 27,77

VALOR COM BDI: 131,22

QUANTIDADE: 48,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,28	10,67
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,82	0,19
TOTAL Material:					10,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00

VALOR: 13,86

VALOR SEM ENCARGOS: 12,03

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,83

VALOR MÃO DE OBRA: 2,99

VALOR MATERIAL: 10,87

VALOR BDI (26.85%): 3,72

VALOR COM BDI: 17,58

QUANTIDADE: 2.809,66

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,17	15,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	65,98	60,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,54	137,16
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,23	60,38
TOTAL Material:						258,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

VALOR:	367,34
VALOR SEM ENCARGOS:	298,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR MÃO DE OBRA:	106,65
VALOR MATERIAL:	260,69
VALOR BDI (26.85%):	98,63
VALOR COM BDI:	465,97
QUANTIDADE:	0,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:						41,20

VALOR:	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,68
VALOR MÃO DE OBRA:	41,20
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,26
QUANTIDADE:	144,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,18	2,87
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,48	2,02
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,63	2,31
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,78	9,78
TOTAL Material:						16,98

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
TOTAL Mão de Obra:					48,78

VALOR:	65,76
VALOR SEM ENCARGOS:	36,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,72
VALOR MÃO DE OBRA:	48,78
VALOR MATERIAL:	16,98
VALOR BDI (26.85%):	17,65
VALOR COM BDI:	83,41
QUANTIDADE:	1,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,98	0,40
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,07	1,30
TOTAL Material:					1,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,10
TOTAL Mão de Obra:					20,48

VALOR:	22,18
VALOR SEM ENCARGOS:	9,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,79
VALOR MÃO DE OBRA:	20,48
VALOR MATERIAL:	1,70
VALOR BDI (26.85%):	5,95
VALOR COM BDI:	28,13
QUANTIDADE:	11,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,98	80,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,54	262,44
TOTAL Material:					342,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR:	498,17
VALOR SEM ENCARGOS:	397,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR MÃO DE OBRA: 155,50
 VALOR MATERIAL: 342,67
 VALOR BDI (26.85%): 133,75
 VALOR COM BDI: 631,92
 QUANTIDADE: 0,00

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Mão de Obra:					18,18

VALOR: 18,18
 VALOR SEM ENCARGOS: 6,77
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,41
 VALOR MÃO DE OBRA: 18,18
 VALOR MATERIAL: 0,00
 VALOR BDI (26.85%): 4,88
 VALOR COM BDI: 23,06
 QUANTIDADE: 0,24

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,97	48,30
TOTAL Material:					48,30

VALOR: 48,30
 VALOR SEM ENCARGOS: 48,30
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR MÃO DE OBRA: 0,00
 VALOR MATERIAL: 48,30
 VALOR BDI (26.85%): 12,96
 VALOR COM BDI: 61,26
 QUANTIDADE: 0,24

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,30	48,30
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,97	3,46
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,97	0,23
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,97	3,46
TOTAL Material:					73,63

VALOR: 73,63
 VALOR SEM ENCARGOS: 62,22

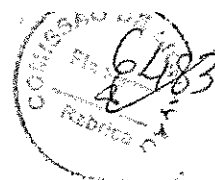
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,41
VALOR MÃO DE OBRA:	18,17
VALOR MATERIAL:	55,46
VALOR BDI (26.85%):	19,76
VALOR COM BDI:	93,39
QUANTIDADE:	0,24

10330 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,17	11,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,98	42,63
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,47	43,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,54	105,84
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,57	25,82
TOTAL Material:					217,86	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:					290,32	

VALOR:	519,26
VALOR SEM ENCARGOS:	327,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	191,83
VALOR MÃO DE OBRA:	299,66
VALOR MATERIAL:	219,60
VALOR BDI (26.85%):	139,42
VALOR COM BDI:	658,68
QUANTIDADE:	0,12

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29	

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,29
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,08
QUANTIDADE:	0,48

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,99	92,76
TOTAL Material:					92,76
VALOR:					92,76
VALOR SEM ENCARGOS:					92,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					92,76
VALOR BDI (26.85%):					24,90
VALOR COM BDI:					117,66
QUANTIDADE:					0,48

9 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,76	92,76
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,97	44,21
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,97	4,80
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,97	66,32
TOTAL Material:					233,38
VALOR:					233,38
VALOR SEM ENCARGOS:					218,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR MÃO DE OBRA:					25,28
VALOR MATERIAL:					208,10
VALOR BDI (26.85%):					62,66
VALOR COM BDI:					296,04
QUANTIDADE:					0,48

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

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:						22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR MÃO DE OBRA:	22,87
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	31,56

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,99	54,26
TOTAL Material:					54,26

VALOR:	54,26
VALOR SEM ENCARGOS:	54,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	54,26
VALOR BDI (26.85%):	14,56
VALOR COM BDI:	68,82
QUANTIDADE:	31,56

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,26	54,26
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,97	19,17
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,97	1,70
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,97	28,75
TOTAL Material:					126,75

VALOR:	126,75
VALOR SEM ENCARGOS:	113,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR MÃO DE OBRA:	22,86
VALOR MATERIAL:	103,89
VALOR BDI (26.85%):	34,03
VALOR COM BDI:	160,78
QUANTIDADE:	31,56

12787 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29
VALOR:					25,29
VALOR SEM ENCARGOS:					10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR MÃO DE OBRA:					25,29
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,08
QUANTIDADE:					24,00

I2786 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	3,99	81,99
TOTAL Material:					81,99
VALOR:					81,99
VALOR SEM ENCARGOS:					81,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					81,99
VALOR BDI (26.85%):					22,01
VALOR COM BDI:					104,00
QUANTIDADE:					24,00

I0749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,97	0,03
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,97	0,02
TOTAL Material:					0,05
VALOR:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					0,05
VALOR BDI (26.85%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,06
QUANTIDADE:					0,85

C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	65,98	0,75

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0800 CIMENTO COLANTE SEINFRA KG 2,75000000 0,68 1,87
 TOTAL Material: 2,62

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:				13,99

VALOR: 16,61
 VALOR SEM ENCARGOS: 7,83
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,78
 VALOR MÃO DE OBRA: 13,99
 VALOR MATERIAL: 2,62
 VALOR BDI (26.85%): 4,45
 VALOR COM BDI: 21,06
 QUANTIDADE: 33,48

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	65,98	1,60
I0442 CAL VIRGEM EM PO	KG	2,24000000	0,67	1,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,54	1,74
TOTAL Material:				4,84

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543 SERVENTE	H	0,86000000	15,55	13,37
TOTAL Mão de Obra:				25,82

VALOR: 30,66
 VALOR SEM ENCARGOS: 14,50
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,16
 VALOR MÃO DE OBRA: 25,82
 VALOR MATERIAL: 4,84
 VALOR BDI (26.85%): 8,23
 VALOR COM BDI: 38,89
 QUANTIDADE: 33,48

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701 DEPRECIACÃO	H	8,24100000	0,97	7,99
I2702 JURÓS	H	0,47970000	0,97	0,46
TOTAL Material:				27,18

VALOR: 27,18

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	15,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR MÃO DE OBRA:	18,72
VALOR MATERIAL:	8,46
VALOR BDI (26.85%):	7,29
VALOR COM BDI:	34,47
QUANTIDADE:	7,43

I2545 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR MÃO DE OBRA:	22,87
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	0,00

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,97	22,99
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,97	2,04
TOTAL Material:					47,90

VALOR:	47,90
VALOR SEM ENCARGOS:	34,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR MÃO DE OBRA:	22,87
VALOR MATERIAL:	25,03
VALOR BDI (26.85%):	12,86
VALOR COM BDI:	60,76
QUANTIDADE:	0,00

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,99	73,41
TOTAL Material:					73,41

VALOR:	73,41
VALOR SEM ENCARGOS:	73,41

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	73,41
VALOR BDI (26.85%):	19,71
VALOR COM BDI:	93,12
QUANTIDADE:	0,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,41	73,41
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,97	22,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,97	2,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,97	34,49
TOTAL Material:						155,80

VALOR:	155,80
VALOR SEM ENCARGOS:	142,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR MÃO DE OBRA:	22,86
VALOR MATERIAL:	132,94
VALOR BDI (26.85%):	41,83
VALOR COM BDI:	197,63
QUANTIDADE:	0,00

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:						25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,29
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,08
QUANTIDADE:	0,00

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,97	32,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,97	2,88

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material: 61,03

VALOR: 61,03
 VALOR SEM ENCARGOS: 46,61
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42
 VALOR MÃO DE OBRA: 25,29
 VALOR MATERIAL: 35,74
 VALOR BDI (26.85%): 16,38
 VALOR COM BDI: 77,41
 QUANTIDADE: 0,00

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,99	77,80
TOTAL Material:					77,80

VALOR: 77,80
 VALOR SEM ENCARGOS: 77,80
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR MÃO DE OBRA: 0,00
 VALOR MATERIAL: 77,80
 VALOR BDI (26.85%): 20,88
 VALOR COM BDI: 98,68
 QUANTIDADE: 0,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,80	77,80
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,97	32,86
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,97	2,88
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,97	36,51
TOTAL Material:					175,34

VALOR: 175,34
 VALOR SEM ENCARGOS: 160,92
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42
 VALOR MÃO DE OBRA: 25,28
 VALOR MATERIAL: 150,06
 VALOR BDI (26.85%): 47,07
 VALOR COM BDI: 222,41
 QUANTIDADE: 0,00

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA H	1,00000000	25,29	25,29

TOTAL Mão de Obra: 25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,29
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,08
QUANTIDADE:	0,00

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA H	1,00000000	25,29	25,29
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA H	15,15220000	0,97	14,69
I2702 JUROS	SEINFRA H	1,33000000	0,97	1,29

TOTAL Material: 41,27

VALOR:	41,27
VALOR SEM ENCARGOS:	26,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,28
VALOR MATERIAL:	15,99
VALOR BDI (26.85%):	11,08
VALOR COM BDI:	52,35
QUANTIDADE:	0,00

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA L	6,60000000	3,99	26,33

TOTAL Material: 26,33

VALOR:	26,33
VALOR SEM ENCARGOS:	26,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	26,33
VALOR BDI (26.85%):	7,06
VALOR COM BDI:	33,39
QUANTIDADE:	0,00

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,33	26,33
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,97	14,69
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,97	1,29
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,97	14,69
TOTAL Material:					82,29
VALOR:					82,29
VALOR SEM ENCARGOS:					67,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR MÃO DE OBRA:					25,28
VALOR MATERIAL:					57,01
VALOR BDI (26.85%):					22,09
VALOR COM BDI:					104,38
QUANTIDADE:					0,00

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL Mão de Obra:					27,45
VALOR:					27,45
VALOR SEM ENCARGOS:					12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,41
VALOR MÃO DE OBRA:					27,45
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					7,37
VALOR COM BDI:					34,82
QUANTIDADE:					0,00

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,97	43,36
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,97	4,28
TOTAL Material:					75,09
VALOR:					75,09
VALOR SEM ENCARGOS:					59,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,41
VALOR MÃO DE OBRA:					27,44
VALOR MATERIAL:					47,65
VALOR BDI (26.85%):					20,16
VALOR COM BDI:					95,25

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 0,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,99	83,79
TOTAL Material:					83,79
VALOR:					83,79
VALOR SEM ENCARGOS:					83,79
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					83,79
VALOR BDI (26.85%):					22,49
VALOR COM BDI:					106,28
QUANTIDADE:					0,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,79	83,79
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,97	43,36
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,97	4,28
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,97	54,21
TOTAL Material:					213,09
VALOR:					213,09
VALOR SEM ENCARGOS:					197,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,41
VALOR MÃO DE OBRA:					27,44
VALOR MATERIAL:					185,65
VALOR BDI (26.85%):					57,21
VALOR COM BDI:					270,30
QUANTIDADE:					0,00

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29
VALOR:					25,29
VALOR SEM ENCARGOS:					10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR MÃO DE OBRA:					25,29
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					6,79

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: 32,08

QUANTIDADE: 0,02

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,97	54,95
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,97	4,88
TOTAL Material:					85,12

VALOR: 85,12

VALOR SEM ENCARGOS: 70,70

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42

VALOR MÃO DE OBRA: 25,28

VALOR MATERIAL: 59,84

VALOR BDI (26.85%): 22,85

VALOR COM BDI: 107,97

QUANTIDADE: 0,00

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,99	107,73
TOTAL Material:					107,73

VALOR: 107,73

VALOR SEM ENCARGOS: 107,73

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR MÃO DE OBRA: 0,00

VALOR MATERIAL: 107,73

VALOR BDI (26.85%): 28,92

VALOR COM BDI: 136,65

QUANTIDADE: 0,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,73	107,73
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,97	54,95
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,97	4,88
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,97	82,43
TOTAL Material:					275,28

VALOR: 275,28

VALOR SEM ENCARGOS: 260,86

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,28
VALOR MATERIAL:	250,00
VALOR BDI (26.85%):	73,91
VALOR COM BDI:	349,19
QUANTIDADE:	0,02

12666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	+	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,97	44,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,97	4,80
TOTAL Material:						74,30

VALOR:	74,30
VALOR SEM ENCARGOS:	59,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,29
VALOR MATERIAL:	49,01
VALOR BDI (26.85%):	19,94
VALOR COM BDI:	94,24
QUANTIDADE:	0,00

30 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	275,28	3,82
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,30	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	233,38	3,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777777	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43	

VALOR:	7,37
VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR MÃO DE OBRA:	1,12
VALOR MATERIAL:	6,25
VALOR BDI (26.85%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,34
QUANTIDADE:	2,01

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,29
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,08
QUANTIDADE:	0,07

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,97	27,80
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,97	2,47
TOTAL Material:					55,56

VALOR:	55,56
VALOR SEM ENCARGOS:	41,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,29
VALOR MATERIAL:	30,27
VALOR BDI (26.85%):	14,91
VALOR COM BDI:	70,47
QUANTIDADE:	0,03

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,99	66,43
TOTAL Material:					66,43

VALOR:	66,43
VALOR SEM ENCARGOS:	66,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	66,43
VALOR BDI (26.85%):	17,83
VALOR COM BDI:	84,26
QUANTIDADE:	0,04

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,43	66,43
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	0,97	27,80
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,97	2,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,97	41,70
TOTAL Material:						163,89
VALOR:						163,89
VALOR SEM ENCARGOS:						149,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR MÃO DE OBRA:						25,29
VALOR MATERIAL:						138,40
VALOR BDI (26.85%):						43,95
VALOR COM BDI:						207,64
QUANTIDADE:						0,04

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,97	11,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,97	1,05
TOTAL Material:						12,87
VALOR:						12,87
VALOR SEM ENCARGOS:						12,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						12,87
VALOR BDI (26.85%):						3,45
VALOR COM BDI:						16,32
QUANTIDADE:						0,00

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,97	11,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,97	1,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,97	7,38
TOTAL Material:						20,25
VALOR:						20,25
VALOR SEM ENCARGOS:						20,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						20,25
VALOR BDI (26.85%):						5,43

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: 25,68

QUANTIDADE: 0,01

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29
VALOR:					25,29
VALOR SEM ENCARGOS:					10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR MÃO DE OBRA:					25,29
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,08
QUANTIDADE:					0,00

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,97	8,58
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,97	0,75
TOTAL Material:					34,62
VALOR:					34,62
VALOR SEM ENCARGOS:					20,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR MÃO DE OBRA:					25,28
VALOR MATERIAL:					9,34
VALOR BDI (26.85%):					9,29
VALOR COM BDI:					43,91
QUANTIDADE:					0,00

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,97	8,58
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,97	0,75
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,97	11,44
TOTAL Material:					46,06
VALOR:					46,06
VALOR SEM ENCARGOS:					31,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR MÃO DE OBRA:	25,28
VALOR MATERIAL:	20,78
VALOR BDI (26.85%):	12,36
VALOR COM BDI:	58,42
QUANTIDADE:	0,00

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,56	2,51
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	163,69	3,49
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,25	2,69
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666666	46,06	3,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,76

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					6,22	

VALOR:	17,98
VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,96
VALOR MÃO DE OBRA:	9,58
VALOR MATERIAL:	8,40
VALOR BDI (26.85%):	4,82
VALOR COM BDI:	22,80
QUANTIDADE:	0,13

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,90	3,06
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266666	155,80	0,41
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466666	61,03	2,72
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	175,34	3,85
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,27	1,89
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066666	82,29	1,70
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,09	3,90
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466666	213,09	3,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,65

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,17	11,22
TOTAL Material:					11,22	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666666	15,55	10,36
TOTAL Mão de Obra:					10,36	

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,37	9,51
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,98	18,87
TOTAL Serviço:					28,38

VALOR:	70,61
VALOR SEM ENCARGOS:	52,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,64
VALOR MÃO DE OBRA:	28,56
VALOR MATERIAL:	42,05
VALOR BDI (26.85%):	18,95
VALOR COM BDI:	89,56
QUANTIDADE:	0,12

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,54	197,10
TOTAL Material:					197,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,37	8,96
TOTAL Serviço:					8,96

VALOR:	361,56
VALOR SEM ENCARGOS:	260,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,53
VALOR MÃO DE OBRA:	156,87
VALOR MATERIAL:	204,69
VALOR BDI (26.85%):	97,07
VALOR COM BDI:	458,63
QUANTIDADE:	0,02

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,12	0,33
TOTAL Material:					0,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR MÃO DE OBRA:	4,14
VALOR MATERIAL:	0,34
VALOR BDI (26.85%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,68
QUANTIDADE:	10,63

12543 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					15,55

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,07
VALOR MÃO DE OBRA:	15,55
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	4,17
VALOR COM BDI:	19,72
QUANTIDADE:	4,25

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,97	2,33
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,97	0,22
TOTAL Material:					18,10

VALOR:	18,10
VALOR SEM ENCARGOS:	8,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,07
VALOR MÃO DE OBRA:	15,54
VALOR MATERIAL:	2,56
VALOR BDI (26.85%):	4,85
VALOR COM BDI:	22,95
QUANTIDADE:	0,00

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,97	2,33
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,97	0,22
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,97	1,29
TOTAL Material:					19,39

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	19,39
VALOR SEM ENCARGOS:	9,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,07
VALOR MÃO DE OBRA:	15,54
VALOR MATERIAL:	3,85
VALOR BDI (26.85%):	5,20
VALOR COM BDI:	24,59
QUANTIDADE:	4,25

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR MÃO DE OBRA:	18,73
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	5,02
VALOR COM BDI:	23,75
QUANTIDADE:	2,02

12566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,97	1,88
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,97	0,09
TOTAL Material:					20,70

VALOR:	20,70
VALOR SEM ENCARGOS:	9,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR MÃO DE OBRA:	18,72
VALOR MATERIAL:	1,98
VALOR BDI (26.85%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,25
QUANTIDADE:	0,00

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,99	4,48
TOTAL Material:					4,48

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	4,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	4,48
VALOR BDI (26.85%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,68
QUANTIDADE:	2,02

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,48	4,48
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,97	1,88
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,97	0,09
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,97	0,99
TOTAL Material:					26,17

VALOR:	26,17
VALOR SEM ENCARGOS:	14,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR MÃO DE OBRA:	18,72
VALOR MATERIAL:	7,45
VALOR BDI (26.85%):	7,02
VALOR COM BDI:	33,19
QUANTIDADE:	2,02

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,29
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,08
QUANTIDADE:	0,07

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,97	141,36
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,97	12,40
TOTAL Material:						179,05
VALOR:						179,05
VALOR SEM ENCARGOS:						164,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR MÃO DE OBRA:						25,28
VALOR MATERIAL:						153,77
VALOR BDI (26.85%):						48,07
VALOR COM BDI:						227,12
QUANTIDADE:						0,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,97	141,36
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,97	12,40
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,97	188,48
TOTAL Material:					367,53
VALOR:					367,53
VALOR SEM ENCARGOS:					353,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR MÃO DE OBRA:					25,28
VALOR MATERIAL:					342,25
VALOR BDI (26.85%):					98,68
VALOR COM BDI:					466,21
QUANTIDADE:					0,07

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73
VALOR:					18,73
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR MÃO DE OBRA:					18,73
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					5,02
VALOR COM BDI:					23,75
QUANTIDADE:					0,07

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,97	6,03
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,97	0,53
TOTAL Material:					25,29
VALOR:					25,29
VALOR SEM ENCARGOS:					13,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR MÃO DE OBRA:					18,72
VALOR MATERIAL:					6,57
VALOR BDI (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,08
QUANTIDADE:					0,00

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,99	107,73
TOTAL Material:					107,73
VALOR:					107,73
VALOR SEM ENCARGOS:					107,73
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					107,73
VALOR BDI (26.85%):					28,92
VALOR COM BDI:					136,65
QUANTIDADE:					0,07

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,73	107,73
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,97	6,03
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,97	0,53
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,97	5,28
TOTAL Material:					138,30
VALOR:					138,30
VALOR SEM ENCARGOS:					126,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR MÃO DE OBRA:					18,72
VALOR MATERIAL:					119,58

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%): 37,13

VALOR COM BDI: 175,43

QUANTIDADE: 0,07

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

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

12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
-------	------------------------------	---------	---	------------	-------	-------

TOTAL Mão de Obra: 18,73

VALOR: 18,73

VALOR SEM ENCARGOS: 7,31

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,42

VALOR MÃO DE OBRA: 18,73

VALOR MATERIAL: 0,00

VALOR BDI (26.85%): 5,02

VALOR COM BDI: 23,75

QUANTIDADE: 0,10

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

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

12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
-------	---	---------	---	------------	-------	-------

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,97	11,91
-------	------------	---------	---	-------------	------	-------

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,97	1,04
-------	-------	---------	---	------------	------	------

TOTAL Material: 31,68

VALOR: 31,68

VALOR SEM ENCARGOS: 20,26

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,42

VALOR MÃO DE OBRA: 18,72

VALOR MATERIAL: 12,96

VALOR BDI (26.85%): 8,50

VALOR COM BDI: 40,18

QUANTIDADE: 0,00

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

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

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,99	56,25
-------	-------------	---------	---	-------------	------	-------

TOTAL Material: 56,25

VALOR: 56,25

VALOR SEM ENCARGOS: 56,25

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR MÃO DE OBRA: 0,00

VALOR MATERIAL: 56,25

VALOR BDI (26.85%): 15,10

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: 71,35

QUANTIDADE: 0,10

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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,25	56,25
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,97	11,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,97	1,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,97	13,24
TOTAL Material:						101,17

VALOR: 101,17

VALOR SEM ENCARGOS: 89,75

VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,42

VALOR MÃO DE OBRA: 18,71

VALOR MATERIAL: 82,46

VALOR BDI (26,85%): 27,16

VALOR COM BDI: 128,33

QUANTIDADE: 0,10

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:						18,73

VALOR: 18,73

VALOR SEM ENCARGOS: 7,31

VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,42

VALOR MÃO DE OBRA: 18,73

VALOR MATERIAL: 0,00

VALOR BDI (26,85%): 5,02

VALOR COM BDI: 23,75

QUANTIDADE: 0,32

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,97	1,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,97	0,07
TOTAL Material:						20,47

VALOR: 20,47

VALOR SEM ENCARGOS: 9,05

VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,42

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR MÃO DE OBRA:	18,72
VALOR MATERIAL:	1,75
VALOR BDI (26.85%):	5,49
VALOR COM BDI:	25,96
QUANTIDADE:	0,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,97	1,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,97	0,07
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,97	0,93
TOTAL Material:					21,40

VALOR:	21,40
VALOR SEM ENCARGOS:	9,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR MÃO DE OBRA:	18,72
VALOR MATERIAL:	2,68
VALOR BDI (26.85%):	5,74
VALOR COM BDI:	27,14
QUANTIDADE:	0,32

I0725 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	101,17	5,95
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	21,40	3,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,72

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,12	6,34
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,45	1,27
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,81	7,99
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,66	0,05
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,08	0,42
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	599,20	0,29
TOTAL Material:					16,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	21,82	1,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,14
TOTAL Mão de Obra:					10,42

VALOR:	36,50
VALOR SEM ENCARGOS:	27,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR MÃO DE OBRA:	14,81
VALOR MATERIAL:	21,69
VALOR BDI (26.85%):	9,80
VALOR COM BDI:	46,30
QUANTIDADE:	1,85

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,56	0,87
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	163,69	4,22
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	367,53	15,31
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	138,30	5,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,16

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.984,88	10,39
TOTAL Material:					10,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,23
TOTAL Mão de Obra:					3,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,50	40,15
TOTAL Serviço:					40,15

VALOR: 79,93

VALOR SEM ENCARGOS: 65,89

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,04

VALOR MÃO DE OBRA: 22,39

VALOR MATERIAL: 57,54

VALOR BDI (26.85%): 21,46

VALOR COM BDI: 101,39

QUANTIDADE: 1,68

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,17	26,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,17

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,54	152,28
TOTAL Material:					152,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,37	6,61
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,93	66,82
TOTAL Serviço:					73,43

VALOR: 345,18

VALOR SEM ENCARGOS: 260,99

VALOR ENCARGOS (83.85%): 84,19

VALOR MÃO DE OBRA: 131,75

VALOR MATERIAL: 213,43

VALOR BDI (26.85%): 92,68

VALOR COM BDI: 437,86

QUANTIDADE: 2,02

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,39	1,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					17,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	345,18	16,39
TOTAL Serviço:					16,39

VALOR: 35,94

VALOR SEM ENCARGOS: 19,62

VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,32

VALOR MÃO DE OBRA: 25,43

VALOR MATERIAL: 10,51

VALOR BDI (26.85%): 9,64

VALOR COM BDI: 45,58

QUANTIDADE: 42,54

I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:					25,29

VALOR: 25,29

VALOR SEM ENCARGOS: 10,87

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42

VALOR MÃO DE OBRA: 25,29

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR MATERIAL: 0,00
 VALOR BDI (26.85%): 6,79
 VALOR COM BDI: 32,08
 QUANTIDADE: 0,63

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,99	44,88
TOTAL Material:					44,88

VALOR: 44,88
 VALOR SEM ENCARGOS: 44,88
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR MÃO DE OBRA: 0,00
 VALOR MATERIAL: 44,88
 VALOR BDI (26.85%): 12,05
 VALOR COM BDI: 56,93
 QUANTIDADE: 0,63

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	44,88	44,88
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,97	12,29
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,97	1,09
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,97	18,43
TOTAL Material:					101,98

VALOR: 101,98
 VALOR SEM ENCARGOS: 87,56
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42
 VALOR MÃO DE OBRA: 25,28
 VALOR MATERIAL: 76,70
 VALOR BDI (26.85%): 27,38
 VALOR COM BDI: 129,36
 QUANTIDADE: 0,63

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:					45,56

VALOR: 45,56
 VALOR SEM ENCARGOS: 16,05
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 29,51

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR MÃO DE OBRA:	45,56
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	12,23
VALOR COM BDI:	57,79
QUANTIDADE:	2,40

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANAL, MUNICÍPIO DE MARCO - CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SSESSENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SALAS 01 A 04, SECRETARIA E BIBLIOTECA	480.017,03	4,97 % 23.782,31	14,33 % 68.752,59	19,33 % 73.571,42	16,78 % 80.541,30	13,62 % 64.898,06	7,50 % 36.061,15	8,53 % 41.047,85	3,44 % 16.465,09	2,57 % 12.300,07
2	W.C MASCULINO E W.C FEMININO	146.950,40	3,11 % 4.560,52	12,16 % 17.870,72	16,15 % 23.718,47	22,00 % 32.356,14	16,68 % 24.543,39	7,92 % 11.635,57	9,65 % 14.184,54	2,83 % 4.149,55	2,43 % 3.548,79
3	COZINHA, DEPOSITO E REFEITORIO	143.460,66	4,59 % 6.568,13	12,24 % 17.553,78	15,95 % 22.867,99	18,86 % 27.212,85	14,62 % 20.990,33	7,81 % 11.219,40	6,76 % 9.715,20	3,93 % 5.628,00	3,31 % 4.726,15
4	URBANIZAÇÃO	148.619,82	21,06 % 31.453,76	8,27 % 12.274,43			11,06 % 16.416,22	10,84 % 16.092,64		6,94 % 10.296,99	20,81 % 30.890,98
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	246.764,36	7,22 % 17.816,39	12,67 % 31.265,04	13,07 % 32.252,10	15,25 % 37.631,56	13,80 % 34.053,48	8,16 % 20.135,97	7,07 % 17.446,24	3,96 % 9.821,22	5,60 % 13.818,80
		1.165.812,27	84.181,11 84.181,11	147.716,56 231.897,67	152.409,98 384.307,65	177.741,85 562.049,50	160.907,48 722.950,98	95.144,73 818.095,71	82.393,83 900.489,54	46.360,85 946.850,39	65.284,79 1.012.135,18

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	SALAS 01 A 04, SECRETARIA E BIBLIOTECA	480.017,03	5,24 % 25.175,68	4,53 % 21.751,81	3,26 % 15.669,70	100,00 % 480.017,03
2	W.C MASCULINO E W.C FEMININO	146.950,40	3,51 % 5.154,18	2,13 % 3.127,73	1,43 % 2.100,80	100,00 % 146.950,40
3	COZINHA, DEPOSITO E REFEITORIO	143.460,66	5,08 % 7.275,76	4,07 % 5.848,62	2,68 % 3.854,45	100,00 % 143.460,66
4	URBANIZAÇÃO	148.619,82	6,94 % 10.296,99	6,94 % 10.296,99	7,14 % 10.600,82	100,00 % 148.619,82
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	246.764,36	5,21 % 12.856,42	4,46 % 11.005,69	3,51 % 8.661,45	100,00 % 246.764,36
		1.165.812,27	60.759,03 1.072.894,21	52.030,84 1.124.925,05	40.887,22 1.165.812,27	1.165.812,27

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alex Sandro Lima Ferraz
 CREA-CE: 38273/6



[Handwritten signature]

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,33
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,30
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D