



RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composiçõe	PRÓPRIA	MES
	DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022			REF
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SALAS 01 A 04 ,SECRETARIA E BIBLIOTECA	480.182,45	41,17
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.949,55	0,17
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	21.741,65	1,86
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	109.394,29	9,38
1.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL /REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	125.633,02	10,77
1.5	SISTEMA DE COBERTURAS	76.774,92	6,58
1.6	PISOS	43.767,84	3,75
1.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	44.200,33	3,79
1.8	INSTALAÇÕES GERAIS	13.944,63	1,20
1.9	LOUÇAS E METAIS	3.797,06	0,33
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.770,55	1,52
1.11	PINTURAS E ACABAMENTOS	20.833,58	1,79
1.12	LIMPEZA	375,03	0,03
2	W.C MASCULINO E W.C FEMININO	147.015,93	12,61
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	350,58	0,03
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.031,37	0,35
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21.362,10	1,83
2.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS	47.574,08	4,08
2.5	SISTEMA DE COBERTURAS	18.006,48	1,54
2.6	PISOS	7.943,71	0,68
2.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.696,80	0,40
2.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS /SANITARIAS	17.281,23	1,48
2.9	LOUÇAS E METAIS	12.883,17	1,10
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.814,01	0,84
2.11	PINTURAS E ACABAMENTOS	3.004,96	0,26
2.12	LIMPEZA	67,44	0,01
3	COZINHA,DEPOSITO E REFEITORIO	143.509,97	12,31
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	687,48	0,06
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	7.248,47	0,62
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27.144,65	2,33
3.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/ REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	26.695,36	2,29
3.5	SISTEMA DE COBERTURAS	33.752,37	2,89

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	REF.	05/2021		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
3.6	PISOS	16.763,03	1,44	
3.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7.981,31	0,68	
3.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS /SANITARIAS	8.693,28	0,75	
3.9	LOUÇAS E METAIS	3.018,24	0,26	
3.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.882,49	0,59	
3.11	PINTURAS E ACABAMENTOS	4.511,04	0,39	
3.12	LIMPEZA	132,25	0,01	
	URBANIZAÇÃO	148.699,85	12,75	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.298,68	2,51	
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	14.449,94	1,24	
4.3	PISOS	1.618,48	0,14	
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	103.028,94	8,83	
4.5	LIMPEZA	303,81	0,03	
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	246.861,10	21,17	
		VALOR SEM BDI:	919.408,20	100,00
		BDI:	246.861,10	
		VALOR COM BDI:	1.166.269,30	

Um Milhão Cento e Sessenta e Seis Mil Duzentos e Sessenta e Nove reais e Trinta centavos


 Antonio Diego de Oliveira Ferreira
 Engenheiro Civil - (88) 9.9741 6915
 CREA-CE 359652 / RNP 062072355-F

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	HORA	MES	REF.	
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SALAS 01 A 04 ,SECRETARIA E BIBLIOTECA					480.182,45
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.949,55
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	323,31	6,03	1.949,55
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					21.741,65
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	86,79	41,20	3.575,74
1.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	14,68	22,38	328,53
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	193,99	91,95	17.837,38
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					109.394,29
1.3.1		SAPATAS -VIGAS-PILARES					79.634,92
1.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	53,44	37,60	2.009,34
1.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	292,48	94,86	27.744,65
1.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	660,45	12,12	8.004,65
1.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.656,10	13,87	22.970,10
1.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	187,90	14,71	2.764,00
1.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	38,74	416,68	16.142,18
1.3.2		CONCRETO ARMADO -LAJES					28.100,75
1.3.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	271,40	103,54	28.100,75
1.3.3		CONCRETO ARMADO -VERGAS E CONTRAVERGAS					1.658,62
1.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,01	1.642,20	1.658,62
1.4		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL /REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					125.633,02
1.4.1		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					32.907,75
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	59,16	19.590,83
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
1.4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,48	539,79	8.355,94
1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	35,50	83,65	2.969,57
1.4.2		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					91.358,97
1.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.185,16	6,11	7.241,32
1.4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	342,66	38,72	13.267,79
1.4.2.3	C3028	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	842,50	42,96	36.193,80
1.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	358,87	88,72	31.838,94
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
1.4.3		IMPERMEABILIZAÇÃO					1.366,30
1.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACO 12:4:1	SEINFRA	M2	122,21	11,18	1.366,30
1.5		SISTEMA DE COBERTURAS					76.774,92
1.5.1	COMP.0001*	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CIABRO ,LINHA)	Composições	M2	363,64	206,00	74.909,84
1.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	2,70	26,34	71,11
1.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	48,10	11,88	571,42
1.5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	22,97	11,87	272,65
1.5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	16,62	33,67	559,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	COMPOSIÇÃO	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	HORA	83,85%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	MES	47,76%
		REF.	05/2021
		PROPRIA	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	5,40	72,28	390,31
1.6	PISOS						43.767,84
1.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	21,03	384,42	8.084,35
1.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	300,42	20,88	6.272,76
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	84,37	25.346,43
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
1.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,70	77,42	750,97
6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	39,53	24,16	955,04
1.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						44.200,33
1.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						2.512,15
1.7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,17	306,17
1.7.1.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.205,98	2.205,98
1.7.2	PONTO ELETRICO						32.642,04
1.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	106,00	227,72	24.138,32
1.7.2.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	347,26	6,06	2.104,39
1.7.2.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	71,15	10,91	776,24
1.7.2.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	224,95	7,36	1.655,63
1.7.2.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	26,20	15,09	395,35
1.7.2.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	94,64	26,59	2.516,47
1.7.2.7	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	175,94	1.055,64
1.7.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						8.239,67
1.7.3.1	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	181,16	2.173,92
3.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	37,00	81,59	3.018,83
1.7.3.3	C4106	ARÁNDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	5,00	205,08	1.025,40
1.7.3.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	252,69	2.021,52
1.7.4	ATERRAMENTO QUADRO LOCAL						806,47
1.7.4.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	806,47	806,47
1.8	INSTALAÇÕES GERAIS						13.944,63
1.8.1	INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO						3.440,50
1.8.1.1	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	39,76	1.391,60
1.8.1.2	C4779	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	58,54	2.048,90
1.8.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.473,78
1.8.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	212,73	1.701,84
1.8.2.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,07	11,48	161,52
1.8.2.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	90,25	180,50
1.8.2.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	429,92	429,92
1.8.3	INSTALAÇÕES SANITARIAS						8.030,35
1.8.3.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	192,16	3.074,56




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	MES
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	PROPRIA	REF.
			05/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.3.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	13,71	31,73	435,01
1.8.3.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	31,13	62,26
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	51,88	103,76
1.8.3.5	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	212,91	212,91
1.8.3.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,36	197,10	70,95
1.8.3.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.070,90	4.070,90
1.9	LOUÇAS E METAIS						3.797,06
1.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	68,44	136,88
1.9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	727,01	1.454,02
1.9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	108,82	217,64
1.9.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	51,81	103,62
1.9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	100,18	200,36
1.9.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	842,27	1.684,54
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						17.770,55
1.10.1	PORTAS						8.908,14
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	312,85	6.294,54
1.10.1.2	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	SEINFRA	UN	2,00	40,88	81,76
1.10.1.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	11,00	27,57	303,27
1.10.1.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	126,43	1.264,30
1.10.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	33,00	24,27	800,91
1.10.1.6	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,72	226,89	163,36
1.10.2	JANELAS DE ALUMÍNIO						8.862,41
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	239,25	4.217,97
1.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,63	263,44	4.644,44
1.11	PINTURAS E ACABAMENTOS						20.833,58
1.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	242,88	11,77	2.858,69
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	242,88	19,23	4.670,58
1.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	510,10	15,84	8.079,98
1.11.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	89,52	41,21	3.689,11
1.11.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	71,24	21,55	1.535,22
1.12	LIMPEZA						375,03
1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	323,31	1,16	375,03
2	W.C MASCULINO E W.C FEMININO						147.015,93
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						350,58
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	58,14	6,03	350,58
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						4.031,37
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,38	41,20	757,25
2.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,99	22,38	66,91
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,88	91,95	3.207,21
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						21.362,10

721

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PROPRIA	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	HORA	MES	REF	
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.1	SAPATAS-VIGAS-PILARES						16.715,93
2.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	13,59	37,80	510,98
2.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,92	94,86	5.873,73
2.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	133,00	12,12	1.611,96
2.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	328,00	13,87	4.549,36
2.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	47,80	14,71	703,13
2.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,32	416,68	3.466,77
2.3.2	CONCRETO ARMADO-LAJES						4.449,11
2.3.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,97	103,54	4.449,11
2.3.3	CONCRETO ARMADO -VERGAS E CONTRAVERGAS						197,06
2.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	1.642,20	197,06
2.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS						47.574,08
2.4.1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						22.514,45
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	59,16	6.176,30
2.4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,88	539,79	2.634,17
2.4.1.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	28,33	471,65	13.362,69
2.4.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,08	83,65	341,29
2.4.2	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS						24.628,65
2.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	260,50	6,11	1.591,65
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
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
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	88,72	11.382,77
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
2.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						430,98
2.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	38,55	11,18	430,98
2.5	SISTEMA DE COBERTURAS						18.006,48
2.5.1	COMP.0001*	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CIABRO ,LINHA)	Composições	M2	85,28	206,00	17.567,68
2.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	9,55	11,88	113,45
2.5.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	27,41	11,87	325,35
2.6	PISOS						7.943,71
2.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,90	384,42	1.499,23
2.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	55,68	20,88	1.162,59
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	84,37	4.697,72
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
2.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,90	77,42	147,09
2.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						4.696,80
2.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						249,77
2.7.1.1	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	249,77	249,77

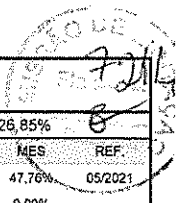
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

7213
BOM
05/2021



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) , NO DISTRITO DE PANACUÍ , MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			REF
			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.2	PONTO ELETRICO						2.960,36
2.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	227,72	2.960,36
2.7.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						1.486,67
2.7.3.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	81,59	571,13
2.7.3.2	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	2,00	205,08	410,16
2.7.3.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	252,69	505,38
2.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS /SANITARIAS						17.281,23
2.8.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						7.695,46
1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	212,73	6.381,90
2.8.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,80	11,48	273,22
2.8.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	90,25	180,50
2.8.1.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	429,92	859,84
2.8.2	INSTALAÇÕES SANITARIAS						9.585,77
2.8.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	192,16	4.227,52
2.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	31,13	124,52
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	51,88	103,76
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	212,91	1.916,19
2.8.2.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	23,95	31,73	759,93
2.8.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	29,58	49,64	1.468,35
2.8.2.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	5,00	197,10	985,50
2.9	LOUÇAS E METAIS						12.883,17
2.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	68,44	684,40
2.9.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	460,54	4.605,40
3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	51,81	103,62
2.9.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	100,18	400,72
2.9.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	381,38	2.288,28
2.9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	108,82	326,46
2.9.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,70	471,86	1.745,88
2.9.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,60	221,36	2.125,05
2.9.9	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,78	159,62	603,36
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						9.814,01
2.10.1	PORTAS						8.808,63
2.10.1.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,18	312,85	5.687,61
2.10.1.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	2,00	27,57	55,14
2.10.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	126,43	252,86
2.10.1.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	10,00	89,89	898,90
2.10.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00	24,27	145,62
2.10.1.6	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	20,00	86,61	1.732,20
2.10.1.7	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,16	226,89	36,30
2.10.2	JANELAS DE ALUMÍNIO						1.005,38




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	239,25	478,50
2.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	263,44	526,88
2.11	PINTURAS E ACABAMENTOS						3.004,96
2.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	35,14	11,77	413,59
2.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	35,14	19,23	675,74
2.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	97,06	15,84	1.537,43
2.11.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,55	21,55	378,20
2.12	LIMPEZA						67,44
2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	58,14	1,16	67,44
3	COZINHA, DEPOSITO E REFEITORIO						143.509,97
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						687,48
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	114,01	6,03	687,48
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						7.248,47
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,41	41,20	882,09
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,40	22,38	76,09
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	68,41	91,95	6.290,29
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						27.144,65
3.3.1	SAPATAS -VIGAS -PILARES						22.364,14
3.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	14,61	37,60	549,33
3.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	81,24	94,86	7.706,42
3.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	177,10	12,12	2.146,45
3.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	483,70	13,87	6.708,91
3.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	47,50	14,71	698,72
3.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,93	416,68	4.554,31
3.3.2	CONCRETO ARMADO -LAJES						4.435,65
3.3.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,84	103,54	4.435,65
3.3.3	CONCRETO ARMADO -VERGAS E CONTRAVERGAS						344,86
3.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,21	1.642,20	344,86
3.4	SISTEMA DE VEDACÃO VERTICAL/ REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						26.695,36
3.4.1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						8.645,20
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	59,16	5.495,37
3.4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,89	539,79	2.639,57
3.4.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,10	83,65	510,26
3.4.2	REVESTIMENTOS INTERNOSE EXTERNOS						17.618,28
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
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
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
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	88,72	6.448,16
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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022		BDI: 26,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	MES	17,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						431,88
3.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	38,63	11,18	431,88
3.5	SISTEMA DE COBERTURAS						33.752,37
3.5.1	COMP.0001*	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CIABRO ,LINHA)	Composições	M2	160,79	206,00	33.122,74
3.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	17,12	11,88	203,38
3.5.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	35,91	11,87	426,25
3.6	PISOS						16.763,03
3.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	8,23	384,42	3.163,77
3.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	117,64	20,88	2.456,32
3.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	117,64	84,37	9.925,28
3.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	117,64	7,85	923,47
3.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,80	77,42	294,19
3.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						7.981,31
3.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						249,77
3.7.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	249,77	249,77
3.7.2	PONTO ELETRICO						5.920,72
3.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	227,72	5.920,72
3.7.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						1.810,82
3.7.3.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	81,59	1.305,44
3.7.3.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	252,69	505,38
3.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS /SANITARIAS						8.693,28
3.8.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.452,54
3.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	212,73	1.914,57
3.8.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	39,00	11,48	447,72
3.8.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	90,25	90,25
3.8.2	INSTALAÇÕES SANITARIAS						6.240,74
3.8.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	192,16	1.345,12
3.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	31,13	62,26
3.8.2.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,32	31,73	1.945,68
3.8.2.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	212,91	1.277,46
3.8.2.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,08	197,10	212,86
3.8.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	28,15	49,64	1.397,36
3.9	LOUÇAS E METAIS						3.018,24
3.9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	108,82	326,46
3.9.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	323,90	971,70
3.9.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,28	471,86	1.547,70
3.9.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,08	159,62	172,38
3.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						6.882,49
3.10.1	PORTAS						3.344,98

2210
b

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.10.1.1	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,56	312,85	2.365,14
3.10.1.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	4,00	27,57	110,28
3.10.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	126,43	505,72
3.10.1.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	12,00	24,27	291,24
3.10.1.5	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFALTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,32	226,89	72,60
3.10.2	JANELAS DE ALUMINIO						3.537,51
3.10.2.1	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,94	239,25	1.181,89
3.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,75	263,44	461,02
3.10.2.3	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,19	592,28	1.889,37
3.10.2.4	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,50	10,47	5,23
3.11	PINTURAS E ACABAMENTOS						4.511,04
3.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	46,20	11,77	543,77
3.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	46,20	19,23	888,42
3.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	129,11	15,84	2.045,10
3.11.4	C2867	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,97	21,55	1.033,75
3.12	LIMPEZA						132,25
3.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	114,01	1,16	132,25
4	URBANIZAÇÃO						148.699,85
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						29.298,68
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	344,95	3.449,50
4.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	261,91	6,03	1.579,31
4.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	757,30	0,18	136,31
4.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	79,13	52,87	4.183,60
4.1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	312,48	10,57	3.302,91
4.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	316,65	24,67	7.811,75
4.1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	142,04	28,19	4.004,10
4.1.8	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	24,00	201,30	4.831,20
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						14.449,94
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	157,15	91,95	14.449,94
4.3	PISOS						1.618,48
4.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,37	384,42	911,07
4.3.2	C2180	RÉGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	33,88	20,88	707,41
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						103.028,94
4.4.1	GERAL						42.886,37
4.4.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.660,20	3.660,20
4.4.1.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	26,79	278,64	7.464,76
4.4.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,25	110,00	907,50
4.4.1.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	361,68	15,84	5.729,01
4.4.1.5	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	16,50	332,29	5.482,78
4.4.1.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	15,00	83,21	1.248,15


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.1.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	10,39	104,28	1.083,46
4.4.1.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	98,18	39,68	3.895,78
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
4.4.1.10	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	81,49	16,99	1.384,51
4.4.1.11	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.004,16	1.004,16
4.4.1.12	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	720,00	6,39	4.600,80
4.4.1.13	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	1.071,63	3,98	4.265,08
4.4.2	ESQUADRIAS, PORTÃO E GRADIL METALICO						16.601,37
4.4.2.1	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,00	349,11	11.520,63
4.4.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,50	483,88	5.080,74
4.4.3	GARAGEM						43.541,20
4.4.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	11,52	7,32	84,32
4.4.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19	22,38	4,25
4.4.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,00	416,68	1.666,72
4.4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	300,00	13,87	4.161,00
4.4.3.5	C1399	FÔRMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	32,00	94,86	3.035,52
4.4.3.6	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	30,00	99,06	2.971,80
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	109,40	14.550,20
4.4.3.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	133,00	62,70	8.339,10
4.4.3.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	7,56	384,42	2.906,21
4.4.3.10	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	108,00	24,02	2.594,16
4.4.3.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	157,00	20,56	3.227,92
4.5	LIMPEZA						303,81
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	261,91	1,16	303,81
						VALOR SEM BDI: 919.408,20	
						BDI: 246.861,10	
						VALOR COM BDI: 1.166.269,30	

Um Milhão Cento e Sessenta e Seis Mil Duzentos e Sessenta e Nove reais e Trinta centavos


 Antonio Diego de Oliveira Ferreira
 Engenheiro Civil - (88) 919741 6915
 CREA-CE 359652 / RNP 062072355-6

7218
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

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	20,26	0,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,33	0,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,20	0,18
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,10	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

1.1.2. 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	131,91	4,61
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,47	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

7219
B

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

TOTAL Mão de Obra:	16,32
VALOR:	22,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR MÃO DE OBRA:	17,78
VALOR MATERIAL:	4,60
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,57	65,52
TOTAL Material:					65,52

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


VALOR:	91,95
VALOR SEM ENCARGOS:	74,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,12
VALOR MÃO DE OBRA:	26,43
VALOR MATERIAL:	65,52
VALOR BDI (26.85%):	24,68
VALOR COM BDI:	116,63
QUANTIDADE:	193,99

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,04	2,19
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,55	3,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,54	5,94
TOTAL Material:					11,41

Mão de Obra	FORTE	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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

VALOR:	37,60
VALOR SEM ENCARGOS:	21,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,49
VALOR MÃO DE OBRA:	26,07
VALOR MATERIAL:	11,53
VALOR BDI (26.85%):	10,09
VALOR COM BDI:	47,69
QUANTIDADE:	53,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,93	7,52
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,33	14,79
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,50	3,37
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,63	7,08
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,79	11,45
TOTAL Material:					44,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,83
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	28,02
TOTAL Mão de Obra:					50,65


VALOR:	94,86
VALOR SEM ENCARGOS:	64,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR MÃO DE OBRA:	50,65
VALOR MATERIAL:	44,21
VALOR BDI (26.85%):	25,46
VALOR COM BDI:	120,32
QUANTIDADE:	292,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,10	9,31
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,83	0,19
TOTAL Material:					9,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,76	1,45
TOTAL Mão de Obra:					2,62

VALOR:	12,12
VALOR SEM ENCARGOS:	10,51

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,61
VALOR MÃO DE OBRA:	2,61
VALOR MATERIAL:	9,51
VALOR BDI (26.85%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,37
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	9,29	10,68
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,83	0,19
TOTAL Material:						10,87

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:	13,87
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR MÃO DE OBRA:	2,99
VALOR MATERIAL:	10,88
VALOR BDI (26.85%):	3,72
VALOR COM BDI:	17,59
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	9,29	10,68
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,83	0,29
TOTAL Material:						10,97

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:	14,71
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR MÃO DE OBRA:	3,75
VALOR MATERIAL:	10,96
VALOR BDI (26.85%):	3,94
VALOR COM BDI:	18,65

2022
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI: 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	REF
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

QUANTIDADE:	187,90
-------------	--------

1.3.1.6. 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	66,04	57,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,55	46,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,54	188,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,31	15,11
TOTAL Material:						307,56

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:	416,68
VALOR SEM ENCARGOS:	348,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR MÃO DE OBRA:	106,65
VALOR MATERIAL:	310,03
VALOR BDI (26.85%):	111,87
VALOR COM BDI:	528,55
QUANTIDADE:	38,74

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,10	5,99
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,14	39,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,33	16,02
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,50	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	9,79	6,36
TOTAL Material:						72,40

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,92	11,60
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,20	6,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI: 26.85%														
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022																
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022																

TOTAL Serviço:	18,44
VALOR:	103,54
VALOR SEM ENCARGOS:	89,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR MÃO DE OBRA:	22,73
VALOR MATERIAL:	80,81
VALOR BDI (26.85%):	27,80
VALOR COM BDI:	131,34
QUANTIDADE:	271,40

1.3.3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (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
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,30	558,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,83	11,79
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,04	41,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,55	65,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,54	176,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,33	7,39
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,50	27,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,79	48,95
TOTAL Material:						936,65

Mão de Obra		FONTES	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:	1.642,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1.207,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,17
VALOR MÃO DE OBRA:	703,07
VALOR MATERIAL:	939,13
VALOR BDI (26.85%):	440,93
VALOR COM BDI:	2.083,13
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)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI: 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,04	0,99
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:						20,99

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:	59,16
VALOR SEM ENCARGOS:	35,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,78
VALOR MÃO DE OBRA:	38,17
VALOR MATERIAL:	20,99
VALOR BDI (26,85%):	15,88
VALOR COM BDI:	75,04
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)

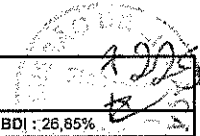
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,04	2,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,07	6,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,54	3,34
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,66	31,02
TOTAL Material:						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:	59,74
VALOR MATERIAL:	43,71
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022			

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,11	15,35
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:						220,27

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	539,79
VALOR SEM ENCARGOS:	340,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,90
VALOR MÃO DE OBRA:	319,51
VALOR MATERIAL:	220,28
VALOR BDI (26.85%):	144,93
VALOR COM BDI:	684,72
QUANTIDADE:	15,48

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,04	67,04
TOTAL Material:					67,04


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:					14,26

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	627,64	2,35
TOTAL Serviço:					2,35

VALOR:	83,65
VALOR SEM ENCARGOS:	74,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR MÃO DE OBRA:	14,84
VALOR MATERIAL:	68,81
VALOR BDI (26.85%):	22,46
VALOR COM BDI:	106,11
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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%																
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REC.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REC.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REC.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022																			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																			
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022																			

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,04	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL Material:						1,71

Mão de Obra	FONTES	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:	1.185,16

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	

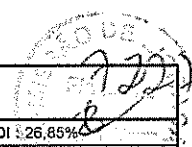
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	847,33	16,94
TOTAL Serviço:					16,94	

VALOR:	38,72
VALOR SEM ENCARGOS:	18,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,08
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	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	847,33	21,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%									
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2024</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024								
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%								
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS												
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022												

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:	842,60

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,94
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,50	46,75
TOTAL Material:						62,59

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	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:	88,72
VALOR SEM ENCARGOS:	72,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR MÃO DE OBRA:	26,14
VALOR MATERIAL:	62,58
VALOR BDI (26.85%):	23,82
VALOR COM BDI:	112,54
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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	3,51	0,59
TOTAL Material:						0,59

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

22/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	Composição	PRÓPRIA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	HORA	83,85%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	MES	27,76%
		REF	05/2021

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	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,54	7,08
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,59	2,03
TOTAL Material:						9,11

Mão de Obra	DESCR. 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:	11,18
VALOR SEM ENCARGOS:	9,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,25
VALOR MÃO DE OBRA:	2,07
VALOR MATERIAL:	9,11
VALOR BDI (26,85%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,18
QUANTIDADE:	122,21


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

Material	DESCR. 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

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022			PRÓPRIA	0,00%		0,00%	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS							
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022							

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:						18,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,62	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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,11	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		FONTE	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		FONTE	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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,62	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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,67	14,08
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,20	1,06
TOTAL Material:						15,14

Mão de Obra		FONTE	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:	33,67
VALOR SEM ENCARGOS:	22,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR MÃO DE OBRA:	18,54
VALOR MATERIAL:	15,13
VALOR BDI (26.85%):	9,04
VALOR COM BDI:	42,71
QUANTIDADE:	16,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,72	21,34
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,20	1,36
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,03	2,28
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,49	2,81
TOTAL Material:						27,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,31	24,37

223
B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	HORA	MES
			REF
			05/2021
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	44,49
VALOR:	72,28
VALOR SEM ENCARGOS:	45,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,89
VALOR MÃO DE OBRA:	44,48
VALOR MATERIAL:	27,80
VALOR BDI (26.85%):	19,40
VALOR COM BDI:	91,68
QUANTIDADE:	5,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,04	44,67
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,55	65,45
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:					228,92

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:	384,42
VALOR SEM ENCARGOS:	283,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR MÃO DE OBRA:	155,49
VALOR MATERIAL:	228,93
VALOR BDI (26.85%):	103,21
VALOR COM BDI:	487,63
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	66,04	2,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,76000000	0,54	4,73
TOTAL Material:					7,14

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:	20,88
VALOR SEM ENCARGOS:	12,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7232
B

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26.85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF	05/2021
			0,00%

VALOR MÃO DE OBRA:	13,74
VALOR MATERIAL:	7,14
VALOR BDI (26.85%):	5,60
VALOR COM BDI:	26,48
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
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	42,50	46,75
TOTAL Material:						62,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:	84,37
VALOR SEM ENCARGOS:	70,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,55
VALOR MÃO DE OBRA:	21,78
VALOR MATERIAL:	62,59
VALOR BDI (26.85%):	22,65
VALOR COM BDI:	107,02
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,51	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:	300,42

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	350 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022				

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,81	60,81
TOTAL Material:						60,81

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	627,84	2,35
TOTAL Serviço:						2,35

VALOR:	77,42
VALOR SEM ENCARGOS:	68,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR MÃO DE OBRA:	14,84
VALOR MATERIAL:	62,58
VALOR BDI (26.85%):	20,78
VALOR COM BDI:	98,20
QUANTIDADE:	9,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	59,57	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48000000	0,54	0,24
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,35	10,35
TOTAL Material:						10,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						13,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022		
		HORA	MES
		83,85%	17,78%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

VALOR:	24,16
VALOR SEM ENCARGOS:	15,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,27
VALOR MÃO DE OBRA:	13,48
VALOR MATERIAL:	10,68
VALOR BDI (26.85%):	6,48
VALOR COM BDI:	30,64
QUANTIDADE:	39,53

1.1.1. 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	31,69	31,69
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,17	31,17
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,77	25,77
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,95	104,95
TOTAL Material:						193,58


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:	306,17
VALOR SEM ENCARGOS:	237,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,58
VALOR MÃO DE OBRA:	112,59
VALOR MATERIAL:	193,58
VALOR BDI (26.86%):	82,20
VALOR COM BDI:	388,37
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,57	127,71
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,62	123,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						251,33

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,48	25,92
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,62	48,62
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,56	333,60
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,09	20,45
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,91	87,91
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,82	93,84

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS			ME32:	47,76%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022			REF:	05/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,59	36,59
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	492,63	492,63
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,54	266,54
TOTAL Material:						1.408,66

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,76	83,04
TOTAL Mão de Obra:						150,12

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	395,87	395,87
TOTAL Serviço:						395,87


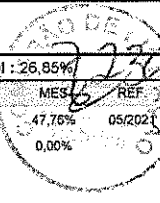
VALOR:	2.205,98
VALOR SEM ENCARGOS:	1.906,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	299,83
VALOR MÃO DE OBRA:	492,28
VALOR MATERIAL:	1.713,70
VALOR BDI (26.85%):	592,30
VALOR COM BDI:	2.798,28
QUANTIDADE:	1,00

1.7.2.1. 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	9,99	9,99
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	9,29	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
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,81	21,81
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86	1,72
TOTAL Material:						76,26

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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:	227,72
--------	--------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%														
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022																		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																		
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022																		

VALOR SEM ENCARGOS:	133,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,75
VALOR MÃO DE OBRA:	151,46
VALOR MATERIAL:	76,26
VALOR BDI (26.85%):	61,14
VALOR COM BDI:	288,86
QUANTIDADE:	106,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,91	1,94
TOTAL Material:						1,94

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,76	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,56	5,67
TOTAL Material:						5,67

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34
I2312	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

1237

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA:	23/11/2022	BDI:
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

1.2.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	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
I1084	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
I0042	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
					VALOR BDI (26.85%):	4,05
					VALOR COM BDI:	19,14
					QUANTIDADE:	26,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	223
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022			MES
				REF.	05/2021

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	7,12
					7,83
TOTAL Material:					7,83

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

VALOR:	26,59
VALOR SEM ENCARGOS:	15,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR MÃO DE OBRA:	18,76
VALOR MATERIAL:	7,83
VALOR BDI (26.85%):	7,13
VALOR COM BDI:	33,72
QUANTIDADE:	94,64

1.7.2.7. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,38
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,99
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,42
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86
TOTAL Material:					24,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					161,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	HORA	83,85%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	MES	47,76%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	REF.	05/2021
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

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
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,26	35,26
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,42	52,42
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,19	37,19
TOTAL Material:					124,87

Mão de Obra	FORTE	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:	181,16
VALOR SEM ENCARGOS:	146,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR MÃO DE OBRA:	56,29
VALOR MATERIAL:	124,87
VALOR BDI (26.85%):	48,64
VALOR COM BDI:	229,80
QUANTIDADE:	12,00

1.7.3.2. 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	40,32	40,32
TOTAL Material:					40,32

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:	81,59
VALOR SEM ENCARGOS:	56,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR MÃO DE OBRA:	41,28

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CÉI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

VALOR MATERIAL:	40,31
VALOR BDI (26.85%):	21,90
VALOR COM BDI:	103,49
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	160,05	160,05
TOTAL Material:						160,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra:						45,03


VALOR:	205,08
VALOR SEM ENCARGOS:	177,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR MÃO DE OBRA:	45,03
VALOR MATERIAL:	160,05
VALOR BDI (26.85%):	55,06
VALOR COM BDI:	260,14
QUANTIDADE:	5,00

1.7.3.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,54	234,54
TOTAL Material:						234,54

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
TOTAL Mão de Obra:						18,15

VALOR:	252,69
VALOR SEM ENCARGOS:	241,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR MÃO DE OBRA:	18,15
VALOR MATERIAL:	234,54
VALOR BDI (26.85%):	67,84
VALOR COM BDI:	320,53
QUANTIDADE:	8,00

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022				REF: 05/2022

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	50,51	151,53
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,53	7,59
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	63,60	190,80
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	70,87	212,61
TOTAL Material:						562,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,77	109,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,76	134,94
TOTAL Mão de Obra:						243,94

VALOR:	806,47
VALOR SEM ENCARGOS:	657,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	148,59
VALOR MÃO DE OBRA:	243,94
VALOR MATERIAL:	562,53
VALOR BDI (26.85%):	216,53
VALOR COM BDI:	1.023,00
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	54,95	1,80
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	46,06	0,01
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	80,95	0,25
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,52	22,57
TOTAL Material:						29,02

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:	39,76
VALOR SEM ENCARGOS:	33,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,50
VALOR MÃO DE OBRA:	10,73
VALOR MATERIAL:	29,03
VALOR BDI (26.85%):	10,67
VALOR COM BDI:	50,43
QUANTIDADE:	35,00

79/13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	HORA	83,85%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	MES	47,76%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	REF	05/2021
		Composição	0,00%
		PROPRIA	0,00%

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


Material	FORTE	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	54,95	3,01
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	46,06	0,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	80,95	0,42
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	34,63	38,09
TOTAL Material:						45,94

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:						12,60

VALOR:	58,54
VALOR SEM ENCARGOS:	50,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,63
VALOR MÃO DE OBRA:	12,59
VALOR MATERIAL:	45,95
VALOR BDI (26.85%):	15,71
VALOR COM BDI:	74,25
QUANTIDADE:	35,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,11	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	4,87	4,87
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDJ : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022			MES	REF
				147,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

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	6,56	32,80
TOTAL Material:						62,62

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:	212,73
VALOR SEM ENCARGOS:	120,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,40
VALOR MÃO DE OBRA:	150,10
VALOR MATERIAL:	62,63
VALOR BDI (26.85%):	57,11
VALOR COM BDI:	269,84
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	44,18	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,37	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,56	6,62
TOTAL Material:					6,66	

Mão de Obra	FONTE	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:	11,48
VALOR SEM ENCARGOS:	8,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,92
VALOR MÃO DE OBRA:	4,81
VALOR MATERIAL:	6,67
VALOR BDI (26.85%):	3,08
VALOR COM BDI:	14,56
QUANTIDADE:	14,07

1.8.2.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	67,33	67,33

72/14
B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	VERSAO	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS			HORA	MES
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022			83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

TOTAL Material:	67,65
-----------------	-------

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:	90,25
VALOR SEM ENCARGOS:	76,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,66
VALOR MÃO DE OBRA:	22,61
VALOR MATERIAL:	67,64
VALOR BDI (26.85%):	24,23
VALOR COM BDI:	114,48
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,04	419,04
TOTAL Material:					419,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR:	429,92
VALOR SEM ENCARGOS:	422,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR MÃO DE OBRA:	10,88
VALOR MATERIAL:	419,04
VALOR BDI (26.85%):	115,43
VALOR COM BDI:	545,35
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,11	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	1,36	2,72
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,57	11,57
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	10,60	3,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	VERSAO	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS		PROPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

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:	42,05

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:	192,16
VALOR SEM ENCARGOS:	99,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,40
VALOR MÃO DE OBRA:	150,11
VALOR MATERIAL:	42,05
VALOR BDI (26,85%):	51,59
VALOR COM BDI:	243,75
QUANTIDADE:	16,00

1.8.3.2. 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	40,44	0,93
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,60	10,70
					TOTAL Material:	12,45

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	31,73
VALOR SEM ENCARGOS:	20,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,66
VALOR MÃO DE OBRA:	19,27
VALOR MATERIAL:	12,46
VALOR BDI (26,85%):	8,51
VALOR COM BDI:	40,24
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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,60	12,60
					TOTAL Material:	12,60

2240



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composiçõe	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	VERSÃO	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	HORA	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	MES	
		REF	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%

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:	31,13
VALOR SEM ENCARGOS:	19,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR MÃO DE OBRA:	18,54
VALOR MATERIAL:	12,59
VALOR BDI (26,85%):	8,35
VALOR COM BDI:	38,48
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0887	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,42	8,84
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,50	26,00
TOTAL Material:						34,84

Serviço		FORTE	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:	51,88
VALOR SEM ENCARGOS:	42,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,54
VALOR MÃO DE OBRA:	15,33
VALOR MATERIAL:	36,55
VALOR BDI (26,85%):	13,92
VALOR COM BDI:	65,80
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,16	105,30
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	M2	0,04000000	520,86	20,82
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,32	75,61

720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	HORA	83,85%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	MES	47,76%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	REF	05/2021
		Composição	0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	212,91
VALOR:	212,91
VALOR SEM ENCARGOS:	118,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	94,55
VALOR MÃO DE OBRA:	150,53
VALOR MATERIAL:	62,38
VALOR BDI (26.85%):	57,16
VALOR COM BDI:	270,07
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	8,10	42,68
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,83	0,88
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,04	2,17
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,55	2,98
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,67	11,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,54	8,64
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,79	1,17
TOTAL Material:					70,38	

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
TOTAL Mão de Obra:					128,72	

VALOR:	197,10
VALOR SEM ENCARGOS:	119,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,65
VALOR MÃO DE OBRA:	126,72
VALOR MATERIAL:	70,38
VALOR BDI (26.85%):	52,92
VALOR COM BDI:	250,02
QUANTIDADE:	0,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,55	111,22
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,59	100,77

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,60	26,50
TOTAL Material:						238,49

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,16	594,55
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	13,87	580,59
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	367,46	106,56
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	386,92	231,37
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	65,77	121,01
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:					3.801,31	


VALOR:	4.070,90
VALOR SEM ENCARGOS:	2.617,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.453,57
VALOR MÃO DE OBRA:	2.308,46
VALOR MATERIAL:	1.762,44
VALOR BDI (26.85%):	1.093,03
VALOR COM BDI:	5.163,93
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	49,84	49,84
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,07
TOTAL Material:					49,91

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:	68,44
VALOR SEM ENCARGOS:	57,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR MÃO DE OBRA:	18,53
VALOR MATERIAL:	49,91
VALOR BDI (26.85%):	18,37
VALOR COM BDI:	86,81

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

QUANTIDADE:	2,00
-------------	------

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	387,43	387,43
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,97	204,97
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,32	17,32
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,33	14,66
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,32	28,32
TOTAL Material:						652,85

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
TOTAL Mão de Obra:						74,16

VALOR:	727,01
VALOR SEM ENCARGOS:	682,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,82
VALOR MÃO DE OBRA:	74,16
VALOR MATERIAL:	652,85
VALOR BDI (26.85%):	195,20
VALOR COM BDI:	922,21
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	84,65	84,65
TOTAL Material:						84,72

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,31	13,20
TOTAL Mão de Obra:						24,10

VALOR:	108,82
VALOR SEM ENCARGOS:	94,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,58
VALOR MÃO DE OBRA:	24,09
VALOR MATERIAL:	84,73
VALOR BDI (26.85%):	29,21
VALOR COM BDI:	138,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7250

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PROPRIA	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS					
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

QUANTIDADE:	2,00
-------------	------

1.9.4. 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	41,43	41,43
TOTAL Material:						41,43

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:	51,81
VALOR SEM ENCARGOS:	45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR MÃO DE OBRA:	10,38
VALOR MATERIAL:	41,43
VALOR BDI (26.85%):	13,91
VALOR COM BDI:	65,72
QUANTIDADE:	2,00

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,58	81,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
TOTAL Material:						81,65

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:	100,18
VALOR SEM ENCARGOS:	88,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR MÃO DE OBRA:	18,53
VALOR MATERIAL:	81,65
VALOR BDI (26.85%):	26,89
VALOR COM BDI:	127,07
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	362,47	478,46
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,69	91,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022			PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS				
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,85	1,71
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,68	133,68
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,98	30,98
					TOTAL Material:	736,52

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,09
					TOTAL Mão de Obra:	104,61

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	498,24	1,14
					TOTAL Serviço:	1,14

VALOR:	842,27
VALOR SEM ENCARGOS:	777,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	65,00
VALOR MÃO DE OBRA:	104,97
VALOR MATERIAL:	737,30
VALOR BDI (26.85%):	226,14
VALOR COM BDI:	1.068,41
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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	312,85	312,85
					TOTAL Material:	312,85

VALOR:	312,85
VALOR SEM ENCARGOS:	312,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	312,85
VALOR BDI (26.85%):	84,00
VALOR COM BDI:	396,85
QUANTIDADE:	20,12

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	22,83	22,83
					TOTAL Material:	29,63

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022			47,76%
				0,00%	05/2021

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:	40,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,02
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
					VALOR MÃO DE OBRA:	11,25
					VALOR MATERIAL:	29,63
					VALOR BDI (26.85%):	10,97
					VALOR COM BDI:	51,85
					QUANTIDADE:	2,00

1.10.1.3. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	2,80	
I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,07	
					TOTAL Material:	20,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	6,70	
					TOTAL Mão de Obra:	6,70

VALOR:	27,57
VALOR SEM ENCARGOS:	23,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR MÃO DE OBRA:	6,70
VALOR MATERIAL:	20,87
VALOR BDI (26.85%):	7,40
VALOR COM BDI:	34,97
QUANTIDADE:	11,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,37	
					TOTAL Material:	51,37

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

VALOR:	126,43
VALOR SEM ENCARGOS:	80,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MARCO
23/11/2022
125

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	Composicão	PROPRIA
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF	REF
			05/2021

VALOR MÃO DE OBRA:	75,06
VALOR MATERIAL:	51,37
VALOR BDI (26.85%):	33,94
VALOR COM BDI:	160,37
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,05
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14
TOTAL Material:					14,89

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

VALOR:	24,27
VALOR SEM ENCARGOS:	18,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR MÃO DE OBRA:	9,38
VALOR MATERIAL:	14,89
VALOR BDI (26.85%):	6,51
VALOR COM BDI:	30,78
QUANTIDADE:	33,00


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	73,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	62,13
I8559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	134,25
I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	13,91
I8561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	23,98
TOTAL Material:					137,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					75,06

VALOR:	226,89
VALOR SEM ENCARGOS:	178,89

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022				

VALOR ENCARGOS (83.85%):	48,00
VALOR MÃO DE OBRA:	78,68
VALOR MATERIAL:	148,21
VALOR BDI (26.85%):	60,91
VALOR COM BDI:	287,80
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	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,25	239,25
TOTAL Material:						239,25

VALOR:	239,25
VALOR SEM ENCARGOS:	239,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	239,25
VALOR BDI (26.85%):	64,23
VALOR COM BDI:	303,48
QUANTIDADE:	17,63

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,53	14,29
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,39	230,39
TOTAL Material:						244,68

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:						18,76

VALOR:	263,44
VALOR SEM ENCARGOS:	252,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR MÃO DE OBRA:	18,76
VALOR MATERIAL:	244,68
VALOR BDI (26.85%):	70,73
VALOR COM BDI:	334,17
QUANTIDADE:	17,63

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

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

219



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CÉI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF	05/2021

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76
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

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

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	2,47
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	3,80
TOTAL Material:					6,27

7250
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	Composição	PROPRIA
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	HORA	83,85%
	DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	MESES	47,76%
			REF.	05/2021

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

VALOR:	15,84
VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR MÃO DE OBRA:	9,57
VALOR MATERIAL:	6,27
VALOR BDI (26.85%):	4,25
VALOR COM BDI:	20,09
QUANTIDADE:	510,10

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	KG	3,50000000	7,23	25,30
TOTAL Material:				25,30


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	16,77	5,53
I2395 PINTOR	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:				15,91

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	31,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,67
VALOR MÃO DE OBRA:	15,90
VALOR MATERIAL:	25,31
VALOR BDI (26.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,27
QUANTIDADE:	89,52

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,82	0,84
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,53	0,53
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	25,38	6,85
TOTAL Material:				8,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%															
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022																		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS																		
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022																		

VALOR:	21,55
VALOR SEM ENCARGOS:	13,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,11
VALOR MÃO DE OBRA:	13,33
VALOR MATERIAL:	8,22
VALOR BDI (26.85%):	5,78
VALOR COM BDI:	27,33
QUANTIDADE:	71,24


2.1. 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
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
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,26	0,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,33	0,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,20	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,10	0,25
TOTAL Material:						1,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
12543	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:	58,14

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS					
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	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
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,91	4,61
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,47	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,06

Mão de Obra	FORTE	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:	10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%	REF: 05/2021
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	Composição	PROPRIA	05/2021
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022				

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,57	65,52
TOTAL Material:					65,52	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:					26,43	

VALOR:	91,95
VALOR SEM ENCARGOS:	74,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,12
VALOR MÃO DE OBRA:	26,43
VALOR MATERIAL:	65,52
VALOR BDI (26.85%):	24,68
VALOR COM BDI:	116,63
QUANTIDADE:	34,88

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,04	2,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,55	3,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,54	5,94
TOTAL Material:					11,41	

Mão de Obra	FORNTE	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:	37,60
VALOR SEM ENCARGOS:	21,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,49
VALOR MÃO DE OBRA:	26,07
VALOR MATERIAL:	11,53
VALOR BDI (26.85%):	10,09
VALOR COM BDI:	47,69
QUANTIDADE:	13,59

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,93	7,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 26,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		VERSAO	HORA	MES
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022		REF		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,33	14,79
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,50	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	9,79	11,45
TOTAL Material:						44,21

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	94,86
VALOR SEM ENCARGOS:	64,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR MÃO DE OBRA:	50,65
VALOR MATERIAL:	44,21
VALOR BDI (26.85%):	25,46
VALOR COM BDI:	120,32
QUANTIDADE:	61,92

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,31
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,19
TOTAL Material:					9,50

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	12,12
VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,61
VALOR MÃO DE OBRA:	2,61
VALOR MATERIAL:	9,51
VALOR BDI (26.85%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,37
QUANTIDADE:	133,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,29	10,68
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,83	0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

TOTAL Material:	10,87
-----------------	-------

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:	13,87
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR MÃO DE OBRA:	2,99
VALOR MATERIAL:	10,88
VALOR BDI (26.85%):	3,72
VALOR COM BDI:	17,59
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	9,29	10,68
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,83	0,29

TOTAL Material:	10,97
-----------------	-------

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:	14,71
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR MÃO DE OBRA:	3,75
VALOR MATERIAL:	10,96
VALOR BDI (26.85%):	3,94
VALOR COM BDI:	18,65
QUANTIDADE:	47,80

2.3.1.6. 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	66,04	57,25
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,55	46,74
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,54	188,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 26,85%			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022			PROPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS				0,00%	0,00%	
	DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022						

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,31	15,11
TOTAL Material:						307,56

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

VALOR:	416,68
VALOR SEM ENCARGOS:	348,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR MÃO DE OBRA:	106,65
VALOR MATERIAL:	310,03
VALOR BDI (26.85%):	111,87
VALOR COM BDI:	528,55
QUANTIDADE:	8,32


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,10	5,99
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,14	39,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,33	16,02
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,50	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	9,79	6,36
TOTAL Material:						72,40

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	386,92	11,60
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,20	6,84
TOTAL Serviço:						18,44

VALOR:	103,54
VALOR SEM ENCARGOS:	89,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR MÃO DE OBRA:	22,73
VALOR MATERIAL:	80,81
VALOR BDI (26.85%):	27,80
VALOR COM BDI:	131,34
QUANTIDADE:	42,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	Composição	PROPRIA	0,00%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	HORA	83,85%	MES
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	REF.	05/2021		

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,30	558,00
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,83	11,79
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,04	41,17
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,55	65,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,54	176,90
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,33	7,39
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,50	27,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,79	48,95
TOTAL Material:						936,65

Mão de Obra		FORNTE	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:	1.642,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1.207,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	435,17
VALOR MÃO DE OBRA:	703,07
VALOR MATERIAL:	939,13
VALOR BDI (26,85%):	440,93
VALOR COM BDI:	2.083,13
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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,04	0,99
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:						20,99

Mão de Obra		FORNTE	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

726/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022				REF. 05/2021

TOTAL Mão de Obra:	38,17
VALOR:	59,16
VALOR SEM ENCARGOS:	35,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
VALOR MÃO DE OBRA:	38,17
VALOR MATERIAL:	20,99
VALOR BDI (26.85%):	15,88
VALOR COM BDI:	75,04
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,11	15,35
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:					220,27


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:	539,79
VALOR SEM ENCARGOS:	340,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,90
VALOR MÃO DE OBRA:	319,51
VALOR MATERIAL:	220,28
VALOR BDI (26.85%):	144,93
VALOR COM BDI:	684,72
QUANTIDADE:	4,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,11	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	339,82	339,82
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,09	4,01
TOTAL Material:					347,22

Mão de Obra	FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	MES	47,76%	05/2021

TOTAL Mão de Obra:	124,46
VALOR:	471,68
VALOR SEM ENCARGOS:	393,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,34
VALOR MÃO DE OBRA:	124,45
VALOR MATERIAL:	347,23
VALOR BDI (26.85%):	126,64
VALOR COM BDI:	598,32
QUANTIDADE:	28,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,04	67,04
TOTAL Material:					67,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543 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	627,64	2,35
TOTAL Serviço:					2,35

VALOR:	83,65
VALOR SEM ENCARGOS:	74,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR MÃO DE OBRA:	14,84
VALOR MATERIAL:	68,81
VALOR BDI (26.85%):	22,46
VALOR COM BDI:	106,11
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,04	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 26.85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022			MES	REF.
				47,78%	05/2021
				0,00%	

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		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	0,02000000	847,33	16,94
TOTAL Serviço:						16,94


VALOR:	38,72
VALOR SEM ENCARGOS:	18,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,08
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	847,33	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	VERSAO	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	PROPRIA	83,85%	47,76%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022		0,00%	0,00%	

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	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	42,50	46,75
TOTAL Material:					62,59

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:	88,72
VALOR SEM ENCARGOS:	72,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR MÃO DE OBRA:	26,14
VALOR MATERIAL:	62,68
VALOR BDI (26.85%):	23,82
VALOR COM BDI:	112,54
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
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,51	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:					7,28

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	2260	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	VERSÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,54	7,08
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,59	2,03
TOTAL Material:						9,11

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

VALOR:	11,18
VALOR SEM ENCARGOS:	9,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,25
VALOR MÃO DE OBRA:	2,07
VALOR MATERIAL:	9,11
VALOR BDI (26.85%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,18
QUANTIDADE:	38,55

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-13935665 COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CIABRO ,LINHA)	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:	85,28

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	73,11	0,18
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,07	0,34
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,54	0,17
TOTAL Material:				0,69

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,76	6,22
12543 SERVENTE	H	0,32000000	15,55	4,97
TOTAL Mão de Obra:				11,19

VALOR:	11,88
VALOR SEM ENCARGOS:	4,91

9269



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	HORA	83,85%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	MES	47,76%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	REF.	05/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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:	15,05
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	496,62	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:	27,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67850000	66,04	44,67
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,55	65,45
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:					228,92

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:	384,42
VALOR SEM ENCARGOS:	283,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR MÃO DE OBRA:	155,49
VALOR MATERIAL:	228,93
VALOR BDI (26.85%):	103,21
VALOR COM BDI:	487,63

228



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	HORA	83,85%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	MES	47,76%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	REF.	05/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

QUANTIDADE:	3,90
-------------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	68,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,54
TOTAL Material:					7,14

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

VALOR:	20,88
VALOR SEM ENCARGOS:	12,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,67
VALOR MÃO DE OBRA:	13,74
VALOR MATERIAL:	7,14
VALOR BDI (26.85%):	5,60
VALOR COM BDI:	26,48
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,50
TOTAL Material:					62,59

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

VALOR:	84,37
VALOR SEM ENCARGOS:	70,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,55
VALOR MÃO DE OBRA:	21,78
VALOR MATERIAL:	62,59
VALOR BDI (26.85%):	22,65
VALOR COM BDI:	107,02
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)

2270
 2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%																
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022																			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																			
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022																			

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,51	0,59
TOTAL Material:					0,59	

Mão de Obra	FONTES	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:	55,68

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,81	60,81
TOTAL Material:					60,81	


Mão de Obra	FONTES	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	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	627,64	2,35
TOTAL Serviço:					2,35	

VALOR:	77,42
VALOR SEM ENCARGOS:	68,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR MÃO DE OBRA:	14,84
VALOR MATERIAL:	62,58
VALOR BDI (26.85%):	20,78
VALOR COM BDI:	98,20
QUANTIDADE:	1,90

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,69	31,69
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,17	31,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	UN	HORA	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	UN	MES	47,76%
	DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	UN	REF.	09/2021
			Composição	PROPRIA	0,00%

I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,77	25,77
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,08	86,08
					TOTAL Material:	174,71

Mão de Obra	FORTE	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:	249,77
VALOR SEM ENCARGOS:	204,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,72
VALOR MÃO DE OBRA:	75,06
VALOR MATERIAL:	174,71
VALOR BDI (26.85%):	67,06
VALOR COM BDI:	316,83
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	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	9,99	9,99
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	9,29	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
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,81	21,81
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86	1,72
					TOTAL Material:	76,26

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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
					TOTAL Mão de Obra:	151,46

VALOR:	227,72
VALOR SEM ENCARGOS:	133,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,75
VALOR MÃO DE OBRA:	151,46
VALOR MATERIAL:	76,26
VALOR BDI (26.85%):	61,14
VALOR COM BDI:	288,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

QUANTIDADE: 13,00

2.7.3.1. 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	40,32	40,32
TOTAL Material:					40,32	

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:	81,59
VALOR SEM ENCARGOS:	56,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR MÃO DE OBRA:	41,28
VALOR MATERIAL:	40,31
VALOR BDI (26.85%):	21,90
VALOR COM BDI:	103,49
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	160,05	160,05
TOTAL Material:					160,05	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra:					45,03	

VALOR:	205,08
VALOR SEM ENCARGOS:	177,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR MÃO DE OBRA:	45,03
VALOR MATERIAL:	160,05
VALOR BDI (26.85%):	55,06
VALOR COM BDI:	260,14
QUANTIDADE:	2,00

2.7.3.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,54	234,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUL, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022		MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

TOTAL Material:	234,54
-----------------	--------

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
TOTAL Mão de Obra:					18,15	

VALOR:	252,69
VALOR SEM ENCARGOS:	241,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR MÃO DE OBRA:	18,15
VALOR MATERIAL:	234,54
VALOR BDI (26.85%):	67,84
VALOR COM BDI:	320,53
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,11	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 SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,72	6,88
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87	4,87
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,89	2,89
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 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	6,56	32,80
TOTAL Material:					62,62	

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:	212,73
VALOR SEM ENCARGOS:	120,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,40
VALOR MÃO DE OBRA:	150,10
VALOR MATERIAL:	62,63
VALOR BDI (26.85%):	57,11
VALOR COM BDI:	269,84
QUANTIDADE:	30,00

2022
6

YAM SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,18	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,37	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,56	6,62
TOTAL Material:						6,66

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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:	11,48
VALOR SEM ENCARGOS:	8,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,92
VALOR MÃO DE OBRA:	4,81
VALOR MATERIAL:	6,67
VALOR BDI (26.85%):	3,08
VALOR COM BDI:	14,56
QUANTIDADE:	23,80

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


Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	67,33	67,33
TOTAL Material:						67,65

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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:	90,25
VALOR SEM ENCARGOS:	76,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,66
VALOR MÃO DE OBRA:	22,61
VALOR MATERIAL:	67,64
VALOR BDI (26.85%):	24,23
VALOR COM BDI:	114,48
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,04	419,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%									
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%										
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS												
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022												

TOTAL Material:	419,04
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR:	429,92
VALOR SEM ENCARGOS:	422,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR MÃO DE OBRA:	10,88
VALOR MATERIAL:	419,04
VALOR BDI (26.85%):	115,43
VALOR COM BDI:	545,35
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,11	0,29
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,07	3,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,54	1,62
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,02	6,02
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,36	2,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,82	1,82
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,57	11,57
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,33	2,33
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,60	3,49
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,82	5,73
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,50	3,25
TOTAL Material:					42,05

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

VALOR:	192,16
VALOR SEM ENCARGOS:	99,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,40
VALOR MÃO DE OBRA:	150,11
VALOR MATERIAL:	42,05
VALOR BDI (26.85%):	51,59
VALOR COM BDI:	243,75
QUANTIDADE:	22,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	HORA	MES
		83,85%	17,76%
		0,00%	0,00%
		REF	
			09/2021

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,60	12,60
TOTAL Material:					12,60

Mão de Obra	FONTE	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:	31,13
VALOR SEM ENCARGOS:	19,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR MÃO DE OBRA:	18,54
VALOR MATERIAL:	12,59
VALOR BDI (26.85%):	8,35
VALOR COM BDI:	39,48
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0887 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,42	8,84
I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,50	26,00
TOTAL Material:					34,84

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

VALOR:	51,88
VALOR SEM ENCARGOS:	42,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,54
VALOR MÃO DE OBRA:	15,33
VALOR MATERIAL:	36,55
VALOR BDI (26.85%):	13,92
VALOR COM BDI:	65,80
QUANTIDADE:	2,00

2.8.2.4. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022			47,76%
				0,00%	05/2021

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	59,16	105,30
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	520,66	20,82
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,32	75,61
TOTAL Serviço:					212,91

VALOR:	212,91
VALOR SEM ENCARGOS:	118,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	94,55
VALOR MÃO DE OBRA:	160,63
VALOR MATERIAL:	62,38
VALOR BDI (26.85%):	57,16
VALOR COM BDI:	270,07
QUANTIDADE:	9,00

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

Material	FONTE	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	40,44	0,93
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,60	10,70
TOTAL Material:					12,45

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:	31,73
VALOR SEM ENCARGOS:	20,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,66
VALOR MÃO DE OBRA:	19,27
VALOR MATERIAL:	12,46
VALOR BDI (26.85%):	8,51
VALOR COM BDI:	40,24
QUANTIDADE:	23,95


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,13	27,40
TOTAL Material:					27,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

728

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	HORA	MES	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	REF		
	DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,31	12,18
TOTAL Mão de Obra:						22,24
VALOR:						49,64
VALOR SEM ENCARGOS:						36,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,45
VALOR MÃO DE OBRA:						22,24
VALOR MATERIAL:						27,40
VALOR BDI (26.85%):						13,32
VALOR COM BDI:						62,96
QUANTIDADE:						29,58

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	ÃO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	42,68
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	0,88
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	2,17
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,98
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	11,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	8,64
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	1,17
TOTAL Material:					70,38

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,71
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	40,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	50,23
I2391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,22
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,80000000	12,44
TOTAL Mão de Obra:					126,72

VALOR:	197,10
VALOR SEM ENCARGOS:	119,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,65
VALOR MÃO DE OBRA:	126,72
VALOR MATERIAL:	70,38
VALOR BDI (26.85%):	52,92
VALOR COM BDI:	250,02
QUANTIDADE:	5,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	VERSÃO	HORA	MES
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	PROPRIA	83,85%	47,76%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022			0,00%	0,00%
					05/2021

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
					TOTAL Material:	49,91

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:	68,44
VALOR SEM ENCARGOS:	57,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR MÃO DE OBRA:	18,53
VALOR MATERIAL:	49,91
VALOR BDI (26.85%):	18,37
VALOR COM BDI:	86,81
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	327,28	327,28
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,72	2,72
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	60,27	60,27
					TOTAL Material:	404,93

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:	460,54
VALOR SEM ENCARGOS:	426,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR MÃO DE OBRA:	55,62
VALOR MATERIAL:	404,92
VALOR BDI (26.85%):	123,65
VALOR COM BDI:	584,19
QUANTIDADE:	10,00


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,43	41,43
					TOTAL Material:	41,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7281

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CE		DATA: 23/11/2022		BDI: 28,85%	
	PREFEITURA:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		FONTES		VERSÃO	
	MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:		360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		Composição		PRÓPRIA	
	DATA DE ABERTURA:		23 DE NOVEMBRO DE 2022		HORA		MES	
					83,85%		47,76%	
				0,00%		0,00%		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:						10,38

VALOR:	51,81
VALOR SEM ENCARGOS:	45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR MÃO DE OBRA:	10,38
VALOR MATERIAL:	41,43
VALOR BDI (26.85%):	13,91
VALOR COM BDI:	65,72
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	81,58	81,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
TOTAL Material:						81,65

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:	100,18
VALOR SEM ENCARGOS:	88,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR MÃO DE OBRA:	18,53
VALOR MATERIAL:	81,65
VALOR BDI (26.85%):	26,89
VALOR COM BDI:	127,07
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	91,69	91,69
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,32	17,32
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,22
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,22	126,22
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,66	75,66
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,66	14,66
TOTAL Material:						325,77

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7289

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF	05/2021

TOTAL Mão de Obra:	55,61
VALOR:	381,38
VALOR SEM ENCARGOS:	347,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR MÃO DE OBRA:	55,61
VALOR MATERIAL:	325,77
VALOR BDI (26.85%):	102,40
VALOR COM BDI:	483,78
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	84,65	84,65
TOTAL Material:					84,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,31	13,20
TOTAL Mão de Obra:					24,10


VALOR:	108,82
VALOR SEM ENCARGOS:	94,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,58
VALOR MÃO DE OBRA:	24,09
VALOR MATERIAL:	84,73
VALOR BDI (26.85%):	29,21
VALOR COM BDI:	138,03
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,11	0,58
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	413,55	413,55
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54	1,72
TOTAL Material:					415,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,01

VALOR:	471,86
VALOR SEM ENCARGOS:	436,72

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/11/2022		BDI : 26,85%	
		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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS						
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022						

VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,14
VALOR MÃO DE OBRA:	56,00
VALOR MATERIAL:	415,86
VALOR BDI (26.85%):	126,69
VALOR COM BDI:	598,55
QUANTIDADE:	3,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,11	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,54	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	189,86	189,86
TOTAL Material:					189,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					31,39

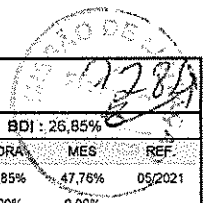
VALOR:	221,36
VALOR SEM ENCARGOS:	202,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,16
VALOR MÃO DE OBRA:	31,38
VALOR MATERIAL:	189,98
VALOR BDI (26.85%):	59,43
VALOR COM BDI:	280,79
QUANTIDADE:	9,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,11	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	96,49	101,31
TOTAL Material:					105,16

Mão de Obra	FONTE	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:	159,62
VALOR SEM ENCARGOS:	125,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,85



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS					
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

VALOR MÃO DE OBRA:	54,46
VALOR MATERIAL:	105,16
VALOR BDI (26,85%):	42,85
VALOR COM BDI:	202,47
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		FONTE	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	312,85	312,85
TOTAL Material:						312,85

VALOR:	312,85
VALOR SEM ENCARGOS:	312,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	312,85
VALOR BDI (26,85%):	84,00
VALOR COM BDI:	396,85
QUANTIDADE:	18,18

2.10.1.2. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material		FONTE	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	18,07	18,07
TOTAL Material:						20,87

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

VALOR:	27,57
VALOR SEM ENCARGOS:	23,43
VALOR ENCARGOS (83,86%):	4,14
VALOR MÃO DE OBRA:	6,70
VALOR MATERIAL:	20,87
VALOR BDI (26,85%):	7,40
VALOR COM BDI:	34,97
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,37	51,37
TOTAL Material:						51,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

285

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	PROPRIA	0,00%	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS			
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022			

Mão de Obra		FONTE	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:						126,43
VALOR SEM ENCARGOS:						80,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,72
VALOR MÃO DE OBRA:						75,06
VALOR MATERIAL:						51,37
VALOR BDI (26.85%):						33,94
VALOR COM BDI:						160,37
QUANTIDADE:						2,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,60	33,60
TOTAL Material:						33,60

Mão de Obra		FONTE	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:						89,89
VALOR SEM ENCARGOS:						55,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,29
VALOR MÃO DE OBRA:						56,29
VALOR MATERIAL:						33,60
VALOR BDI (26.85%):						24,13
VALOR COM BDI:						114,02
QUANTIDADE:						10,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,05	14,05
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL Material:						14,89

Mão de Obra		FONTE	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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022				

VALOR:	24,27
VALOR SEM ENCARGOS:	18,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR MÃO DE OBRA:	9,38
VALOR MATERIAL:	14,89
VALOR BDI (26.85%):	6,51
VALOR COM BDI:	30,78
QUANTIDADE:	6,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	58,93	58,93
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,05	18,30
TOTAL Material:						77,23

Mão de Obra		FONTE	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:	86,61
VALOR SEM ENCARGOS:	80,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR MÃO DE OBRA:	9,38
VALOR MATERIAL:	77,23
VALOR BDI (26.85%):	23,25
VALOR COM BDI:	109,86
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	73,73	14,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	62,13	0,27
18559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	134,25	8,05
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	13,91	20,86
18561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	23,98	107,91
TOTAL Material:						137,09

Mão de Obra		FONTE	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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI: 26,85%													
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022																	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022																	

TOTAL Mão de Obra:	75,06
VALOR:	226,89
VALOR SEM ENCARGOS:	178,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	48,00
VALOR MÃO DE OBRA:	78,68
VALOR MATERIAL:	148,21
VALOR BDI (26.85%):	60,91
VALOR COM BDI:	287,80
QUANTIDADE:	0,16

10.2.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,25	239,25
TOTAL Material:						239,25


VALOR:	239,25
VALOR SEM ENCARGOS:	239,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	239,25
VALOR BDI (26.85%):	64,23
VALOR COM BDI:	303,48
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,53	14,29
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,39	230,39
TOTAL Material:						244,68

Mão de Obra		FONTE	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:	263,44
VALOR SEM ENCARGOS:	252,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR MÃO DE OBRA:	18,76
VALOR MATERIAL:	244,68
VALOR BDI (26.85%):	70,73
VALOR COM BDI:	334,17
QUANTIDADE:	2,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	VERSAO	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA	83,85%	47,76%
	DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	SEINFRA	0,00%	0,00%

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,82	1,41
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,79	3,53
TOTAL Material:					5,07


Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,03	2,47

7289
8/51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,46	3,80
TOTAL Material:						6,27

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:	15,84
VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR MÃO DE OBRA:	9,57
VALOR MATERIAL:	6,27
VALOR BDI (26.85%):	4,25
VALOR COM BDI:	20,09
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	16,82	0,84
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,38	6,85
TOTAL Material:						8,22


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:	21,55
VALOR SEM ENCARGOS:	13,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,11
VALOR MÃO DE OBRA:	13,33
VALOR MATERIAL:	8,22
VALOR BDI (26.85%):	5,78
VALOR COM BDI:	27,33
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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUJ, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022				05/2021

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:	58,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,26	0,40
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,33	0,49
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,20	0,18
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,10	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:	114,01

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022				05/2021

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,91	4,61
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,47	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

VALOR:	22,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,57	65,52
TOTAL Material:						65,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:						26,43

VALOR:	91,95
VALOR SEM ENCARGOS:	74,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,12
VALOR MÃO DE OBRA:	26,43
VALOR MATERIAL:	65,52
VALOR BDI (26.85%):	24,68
VALOR COM BDI:	116,63
QUANTIDADE:	68,41

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,04	2,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7290

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS					
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,55	3,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,54	5,94
TOTAL Material:						11,41

Mão de Obra	FONTES	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:	37,60
VALOR SEM ENCARGOS:	21,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,49
VALOR MÃO DE OBRA:	26,07
VALOR MATERIAL:	11,53
VALOR BDI (26.85%):	10,09
VALOR COM BDI:	47,69
QUANTIDADE:	14,61

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,93	7,52
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,33	14,79
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,50	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	9,79	11,45
TOTAL Material:						44,21

Mão de Obra	FONTES	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:	94,86
VALOR SEM ENCARGOS:	64,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR MÃO DE OBRA:	50,65
VALOR MATERIAL:	44,21
VALOR BDI (26.85%):	25,46
VALOR COM BDI:	120,32
QUANTIDADE:	81,24

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,10	9,31
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,83	0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 7,76% 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS				
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022				

TOTAL Material:	9,50
-----------------	------

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:	12,12
VALOR SEM ENCARGOS:	10,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,61
VALOR MÃO DE OBRA:	2,61
VALOR MATERIAL:	9,51
VALOR BDI (26.85%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,37
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	9,29	10,68
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,83	0,19
TOTAL Material:					10,87	


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:	13,87
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR MÃO DE OBRA:	2,99
VALOR MATERIAL:	10,88
VALOR BDI (26.85%):	3,72
VALOR COM BDI:	17,59
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	9,29	10,68
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,83	0,29
TOTAL Material:					10,97	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%															
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022														
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022																		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																		
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022																		

TOTAL Mão de Obra:	3,74
VALOR:	14,71
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR MÃO DE OBRA:	3,75
VALOR MATERIAL:	10,96
VALOR BDI (26.85%):	3,94
VALOR COM BDI:	18,65
QUANTIDADE:	47,50

3.3.1.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,04	57,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,55	46,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,54	188,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,31	15,11
TOTAL Material:						307,56

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

VALOR:	416,68
VALOR SEM ENCARGOS:	348,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR MÃO DE OBRA:	106,65
VALOR MATERIAL:	310,03
VALOR BDI (26.85%):	111,87
VALOR COM BDI:	528,55
QUANTIDADE:	10,93

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,10	5,99
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,14	39,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,33	16,02
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,50	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	9,79	6,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	Composição	HORA	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS		MES	47,76%
	DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022		REF	05/2021

TOTAL Material:	72,40
-----------------	-------

Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,92	11,60
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,20	6,84
TOTAL Serviço:					18,44

VALOR:	103,54
VALOR SEM ENCARGOS:	89,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR MÃO DE OBRA:	22,73
VALOR MATERIAL:	80,81
VALOR BDI (26.85%):	27,80
VALOR COM BDI:	131,34
QUANTIDADE:	42,84

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,30	558,00
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,83	11,79
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,04	41,17
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,55	65,45
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,54	176,90
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,33	7,39
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,50	27,00
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,79	48,95
TOTAL Material:					936,65

Mão de Obra	FORNTE	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:					1.642,20

21/09/2022
B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	Composição	PRÓPRIA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	HORA	83,85%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	MES	47,76%
		REF.	05/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	1.207,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,17
VALOR MÃO DE OBRA:	703,07
VALOR MATERIAL:	939,13
VALOR BDI (26.85%):	440,93
VALOR COM BDI:	2.083,13
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,04	0,99
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:					20,99

Mão de Obra	FORTE	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:	59,16
VALOR SEM ENCARGOS:	35,38
VALOR ENCARGOS (83.86%):	23,78
VALOR MÃO DE OBRA:	38,17
VALOR MATERIAL:	20,99
VALOR BDI (26.85%):	15,88
VALOR COM BDI:	75,04
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,11	15,35
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:					220,27

Mão de Obra	FORTE	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:	539,79
VALOR SEM ENCARGOS:	340,89

729
B

YAM SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022				

VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,90
VALOR MÃO DE OBRA:	319,51
VALOR MATERIAL:	220,28
VALOR BDI (26.85%):	144,93
VALOR COM BDI:	684,72
QUANTIDADE:	4,89

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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,04	67,04
TOTAL Material:						67,04

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:						14,26

Serviço	DESCR	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	627,64	2,35
TOTAL Serviço:						2,35

VALOR:	83,65
VALOR SEM ENCARGOS:	74,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR MÃO DE OBRA:	14,84
VALOR MATERIAL:	68,81
VALOR BDI (26.85%):	22,46
VALOR COM BDI:	106,11
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	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,04	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45000000	0,54	1,31
TOTAL Material:						1,71

Mão de Obra	DESCR	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

7298

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/11/2022	BDI: 26,85%																		
	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
	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																				

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		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
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	847,33	16,94
TOTAL Serviço:						16,94

VALOR:	38,72
VALOR SEM ENCARGOS:	18,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,08
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
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
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	847,33	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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7298

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

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	42,50	46,75
TOTAL Material:					62,59

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:	88,72
VALOR SEM ENCARGOS:	72,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,25
VALOR MÃO DE OBRA:	26,14
VALOR MATERIAL:	62,58
VALOR BDI (26,85%):	23,82
VALOR COM BDI:	112,54
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
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,51	0,59
TOTAL Material:					0,59


Mão de Obra	FONTE	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:	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
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,54	7,08
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,59	2,03
TOTAL Material:					9,11

2308

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%											
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS														
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022														

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
TOTAL Mão de Obra:					2,07
VALOR:					11,18
VALOR SEM ENCARGOS:					9,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,25
VALOR MÃO DE OBRA:					2,07
VALOR MATERIAL:					9,11
VALOR BDI (26.85%):					3,00
VALOR COM BDI:					14,18
QUANTIDADE:					38,63

3.5.1. 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:					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	73,11	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

7258
B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI: 26,85%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

VALOR COM BDI:	15,06
QUANTIDADE:	17,12

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,76	6,22
12543 SERVENTE	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra:				10,88

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	496,62	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:	35,91

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,67650000	66,04	44,67
10280 BRITA	M3	0,87800000	74,55	65,45
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:				228,92


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

VALOR:	384,42
VALOR SEM ENCARGOS:	283,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR MÃO DE OBRA:	155,49
VALOR MATERIAL:	228,93
VALOR BDI (26.85%):	103,21
VALOR COM BDI:	487,63
QUANTIDADE:	8,23

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

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

726
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26.85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	Composição	HORA	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		MES	47,76%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022		REF	05/2021	
				0,00%	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,04	2,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,54	4,73
TOTAL Material:						7,14

Mão de Obra	FORNTE	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:	20,88
VALOR SEM ENCARGOS:	12,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,67
VALOR MÃO DE OBRA:	13,74
VALOR MATERIAL:	7,14
VALOR BDI (26.85%):	5,60
VALOR COM BDI:	26,48
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	
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	42,50	46,75
TOTAL Material:						62,59

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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:	84,37
VALOR SEM ENCARGOS:	70,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,55
VALOR MÃO DE OBRA:	21,78
VALOR MATERIAL:	62,59
VALOR BDI (26.85%):	22,65
VALOR COM BDI:	107,02
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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,51	0,59
TOTAL Material:						0,59

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

7263
8

YAM SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) , NO DISTRITO DE PANACUÍ , MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

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:	117,64	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,81
TOTAL Material:					60,81

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,88
TOTAL Mão de Obra:					14,26

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


VALOR:	77,42
VALOR SEM ENCARGOS:	68,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR MÃO DE OBRA:	14,84
VALOR MATERIAL:	62,58
VALOR BDI (26.85%):	20,78
VALOR COM BDI:	98,20
QUANTIDADE:	3,80

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,69
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,17
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,77
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,08
TOTAL Material:					174,71

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

23/11/2022
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICIPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%														
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022																	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022																	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
					TOTAL Mão de Obra:	75,06

VALOR:	249,77
VALOR SEM ENCARGOS:	204,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,72
VALOR MÃO DE OBRA:	75,06
VALOR MATERIAL:	174,71
VALOR BDI (26.85%):	67,06
VALOR COM BDI:	316,83
QUANTIDADE:	1,00

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,91	22,92
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	9,99	9,99
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,29	0,92
11075	SEINFRA	M	3,00000000	3,42	10,26
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,80	2,40
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	21,81	21,81
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86	1,72
TOTAL Material:					76,26

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

VALOR:	227,72
VALOR SEM ENCARGOS:	133,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,75
VALOR MÃO DE OBRA:	151,46
VALOR MATERIAL:	76,26
VALOR BDI (26.85%):	61,14
VALOR COM BDI:	288,86
QUANTIDADE:	26,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%															
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022																		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																		
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022																		

11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,32	40,32
					TOTAL Material:	40,32

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:	81,59
VALOR SEM ENCARGOS:	56,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,14
VALOR MÃO DE OBRA:	41,28
VALOR MATERIAL:	40,31
VALOR BDI (26.85%):	21,90
VALOR COM BDI:	103,49
QUANTIDADE:	16,00

3.7.3.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,54	234,54
					TOTAL Material:	234,54

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:	252,69
VALOR SEM ENCARGOS:	241,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR MÃO DE OBRA:	18,15
VALOR MATERIAL:	234,54
VALOR BDI (26.85%):	67,84
VALOR COM BDI:	320,53
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,11	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	4,87	4,87
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02

PROPOSTA Nº 230/2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	HORA	83,85%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	MES	47,76%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	REF.	05/2021
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,89	2,89
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 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	6,56	32,80
TOTAL Material:						62,62

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:	212,73
VALOR SEM ENCARGOS:	120,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,40
VALOR MÃO DE OBRA:	150,10
VALOR MATERIAL:	62,63
VALOR BDI (26.85%):	57,11
VALOR COM BDI:	269,84
QUANTIDADE:	9,00

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


Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,18	0,03
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,37	0,01
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,56	6,62
TOTAL Material:					6,66

Mão de Obra	Fonte	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:	11,48
VALOR SEM ENCARGOS:	8,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,92
VALOR MÃO DE OBRA:	4,81
VALOR MATERIAL:	6,67
VALOR BDI (26.85%):	3,08
VALOR COM BDI:	14,56
QUANTIDADE:	39,00

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	730
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022			MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	67,33	67,33
					TOTAL Material:	67,66

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:	90,25
VALOR SEM ENCARGOS:	76,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,66
VALOR MÃO DE OBRA:	22,61
VALOR MATERIAL:	67,64
VALOR BDI (26.85%):	24,23
VALOR COM BDI:	114,48
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	73,11	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	1,36	2,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,57	11,57
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	10,60	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:	42,05

Mão de Obra	FORTE	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:	192,16
VALOR SEM ENCARGOS:	99,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,40
VALOR MÃO DE OBRA:	150,11
VALOR MATERIAL:	42,05
VALOR BDI (26.85%):	51,59
VALOR COM BDI:	243,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	MES	REF	05/2021

QUANTIDADE:	7,00
-------------	------

3.8.2.2. 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	12,60	12,60
TOTAL Material:					12,60

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:	31,13
VALOR SEM ENCARGOS:	19,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR MÃO DE OBRA:	18,54
VALOR MATERIAL:	12,59
VALOR BDI (26.85%):	8,35
VALOR COM BDI:	39,48
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORNTE	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	40,44	0,93
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,60	10,70
TOTAL Material:					12,45


Mão de Obra	FORNTE	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:	31,73
VALOR SEM ENCARGOS:	20,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,66
VALOR MÃO DE OBRA:	19,27
VALOR MATERIAL:	12,46
VALOR BDI (26.85%):	8,51
VALOR COM BDI:	40,24
QUANTIDADE:	61,32

3.8.2.4. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

730
R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%															
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022																		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS																		
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022																		


C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,16	105,30
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	520,66	20,82
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,32	75,61

TOTAL Serviço:	212,91
VALOR:	212,91
VALOR SEM ENCARGOS:	118,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	94,55
VALOR MÃO DE OBRA:	150,63
VALOR MATERIAL:	62,38
VALOR BDI (26.85%):	57,16
VALOR COM BDI:	270,07
QUANTIDADE:	6,00

3.8.2.5. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,10	42,68
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,83	0,88
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,04	2,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,55	2,98
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,67	11,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,54	8,64
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,79	1,17
TOTAL Material:						70,38

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	197,10
VALOR SEM ENCARGOS:	119,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,65
VALOR MÃO DE OBRA:	126,72
VALOR MATERIAL:	70,38
VALOR BDI (26.85%):	52,92
VALOR COM BDI:	250,02
QUANTIDADE:	1,08

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI: 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS					
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,13	27,40
TOTAL Material:					27,40

Mão de Obra	FORNTE	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:	49,64
VALOR SEM ENCARGOS:	36,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,45
VALOR MÃO DE OBRA:	22,24
VALOR MATERIAL:	27,40
VALOR BDI (26.85%):	13,32
VALOR COM BDI:	62,96
QUANTIDADE:	28,15

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,65	84,65
TOTAL Material:					84,72

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,31	13,20
TOTAL Mão de Obra:					24,10

VALOR:	108,82
VALOR SEM ENCARGOS:	94,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,58
VALOR MÃO DE OBRA:	24,09
VALOR MATERIAL:	84,73
VALOR BDI (26.85%):	29,21
VALOR COM BDI:	138,03
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,78	128,78
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,68	133,68
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,98	30,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI: 26,85%																
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022																			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																			
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022																			

TOTAL Material:	293,44
-----------------	--------

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

VALOR:	323,90
VALOR SEM ENCARGOS:	305,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,07
VALOR MÃO DE OBRA:	30,46
VALOR MATERIAL:	293,44
VALOR BDI (26,85%):	86,96
VALOR COM BDI:	410,86
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,11	0,58
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	413,55	413,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,54	1,72
TOTAL Material:					415,85


Mão de Obra	FUNTE	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:	471,86
VALOR SEM ENCARGOS:	436,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,14
VALOR MÃO DE OBRA:	56,00
VALOR MATERIAL:	415,86
VALOR BDI (26,85%):	126,69
VALOR COM BDI:	598,55
QUANTIDADE:	3,28

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,11	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	96,49	101,31
TOTAL Material:					105,16

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS					
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

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:	159,62
VALOR SEM ENCARGOS:	125,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,85
VALOR MÃO DE OBRA:	54,46
VALOR MATERIAL:	105,16
VALOR BDI (26.85%):	42,85
VALOR COM BDI:	202,47
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	312,85	312,85

TOTAL Material: 312,85

VALOR:	312,85
VALOR SEM ENCARGOS:	312,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	312,85
VALOR BDI (26.85%):	84,00
VALOR COM BDI:	396,85
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	18,07	18,07


TOTAL Material: 20,87

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:	27,57
VALOR SEM ENCARGOS:	23,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,14
VALOR MÃO DE OBRA:	6,70
VALOR MATERIAL:	20,87
VALOR BDI (26.85%):	7,40
VALOR COM BDI:	34,97

7318

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022				REF. 05/2021	

QUANTIDADE:	4,00
-------------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,37
TOTAL Material:					51,37

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

VALOR:	126,43
VALOR SEM ENCARGOS:	80,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,72
VALOR MÃO DE OBRA:	75,06
VALOR MATERIAL:	51,37
VALOR BDI (26.85%):	33,94
VALOR COM BDI:	160,37
QUANTIDADE:	4,00

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,05
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14
TOTAL Material:					14,89

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

VALOR:	24,27
VALOR SEM ENCARGOS:	18,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR MÃO DE OBRA:	9,38
VALOR MATERIAL:	14,89
VALOR BDI (26.85%):	6,51
VALOR COM BDI:	30,78
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	73,73
TOTAL					14,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	MES	05/2021	47,76%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,74
----------------------------------	-------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	62,13	0,27
18559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	134,25	8,05
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	13,91	20,86
18561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	23,98	107,91
TOTAL Material:					137,09	

Mão de Obra	FONTE	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:	226,89
VALOR SEM ENCARGOS:	178,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	48,00
VALOR MÃO DE OBRA:	78,68
VALOR MATERIAL:	148,21
VALOR BDI (26.85%):	60,91
VALOR COM BDI:	287,80
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)

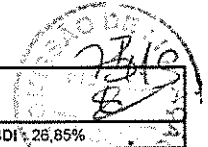
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,25	239,25
TOTAL Material:					239,25	

VALOR:	239,25
VALOR SEM ENCARGOS:	239,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	239,25
VALOR BDI (26.85%):	64,23
VALOR COM BDI:	303,48
QUANTIDADE:	4,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,53	14,29
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,39	230,39
TOTAL Material:					244,68	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI: 26,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	Composição	PROPRIA	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		HORA	MES
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022		83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF	05/2021

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:						18,76

VALOR:	263,44
VALOR SEM ENCARGOS:	252,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR MÃO DE OBRA:	18,76
VALOR MATERIAL:	244,68
VALOR BDI (26.85%):	70,73
VALOR COM BDI:	334,17
QUANTIDADE:	1,75

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

Material	FORTE	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	592,28	592,28
TOTAL Material:					592,28

VALOR:	592,28
VALOR SEM ENCARGOS:	592,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	592,28
VALOR BDI (26.85%):	159,02
VALOR COM BDI:	751,30
QUANTIDADE:	3,19

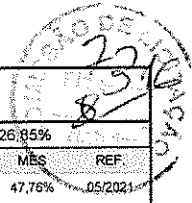
3.10.2.4. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,47	10,47
TOTAL Material:					10,47

VALOR:	10,47
VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	10,47
VALOR BDI (26.85%):	2,81
VALOR COM BDI:	13,28
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
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

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	11,82	1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,79	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
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	13,03	2,47
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,46	3,80
TOTAL Material:						6,27

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%															
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021														
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022																		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																		
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022																		

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:						15,84
VALOR SEM ENCARGOS:						10,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR MÃO DE OBRA:						9,57
VALOR MATERIAL:						6,27
VALOR BDI (26.85%):						4,25
VALOR COM BDI:						20,09
QUANTIDADE:						129,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,82	0,84
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,38	6,85
TOTAL Material:						8,22


Mão de Obra		FONTE	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:						21,55
VALOR SEM ENCARGOS:						13,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,11
VALOR MÃO DE OBRA:						13,33
VALOR MATERIAL:						8,22
VALOR BDI (26.85%):						5,78
VALOR COM BDI:						27,33
QUANTIDADE:						47,97

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

Mão de Obra		FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%																
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	09/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	09/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022																			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																			
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022																			

VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	114,01

4.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,00	4,08
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,64	85,64
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,92	5,25
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,19	72,28
TOTAL Material:					167,25	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					171,21	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,38	6,49
TOTAL Serviço:					6,49	


VALOR:	344,95
VALOR SEM ENCARGOS:	237,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,61
VALOR MÃO DE OBRA:	174,95
VALOR MATERIAL:	170,00
VALOR BDI (26.85%):	92,61
VALOR COM BDI:	437,56
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,26	0,40
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,33	0,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,20	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,10	0,25
TOTAL Material:					1,32	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,71	

VALOR:	6,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) , NO DISTRITO DE PANACUÍ , MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	233,62	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543	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
VALOR COM BDI:	67,06
QUANTIDADE:	79,13

4.1.5. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,76	1,24

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26.85%													
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022																	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022																	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	2,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	28,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,19

VALOR:	28,19
VALOR SEM ENCARGOS:	25,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR MÃO DE OBRA:	5,07
VALOR MATERIAL:	23,12
VALOR BDI (26.85%):	7,56
VALOR COM BDI:	35,75
QUANTIDADE:	142,04

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 26,85%															
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022																			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS																			
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022																			

12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	82,20	82,20
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,97	45,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	0,97	3,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,97	45,37

TOTAL Material: 201,30

VALOR:	201,30
VALOR SEM ENCARGOS:	186,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,29
VALOR MATERIAL:	176,01
VALOR BDI (26.85%):	54,04
VALOR COM BDI:	255,34
QUANTIDADE:	24,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,57	65,52
TOTAL Material:					65,52


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

VALOR:	91,95
VALOR SEM ENCARGOS:	74,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,12
VALOR MÃO DE OBRA:	26,43
VALOR MATERIAL:	65,52
VALOR BDI (26.85%):	24,68
VALOR COM BDI:	116,63
QUANTIDADE:	157,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67850000	66,04	44,67
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,55	65,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:					228,92

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA:	23/11/2022	BDI:
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4/2022	09/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

VALOR:	384,42
VALOR SEM ENCARGOS:	283,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR MÃO DE OBRA:	155,49
VALOR MATERIAL:	228,93
VALOR BDI (26.85%):	103,21
VALOR COM BDI:	487,63
QUANTIDADE:	2,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,04	2,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,54	4,73
TOTAL Material:					7,14


Mão de Obra	FONTE	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:	20,88
VALOR SEM ENCARGOS:	12,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,67
VALOR MÃO DE OBRA:	13,74
VALOR MATERIAL:	7,14
VALOR BDI (26.85%):	5,60
VALOR COM BDI:	26,48
QUANTIDADE:	33,88

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,29	311,21
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,83	5,79
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,11	36,55
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	74,55	11,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,07	7,78
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,93	95,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,54	60,48
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,19	12,94
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,79	15,12

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,45	26,89
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	49,80	216,63
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,65	3,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	72,31	27,47
I1728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,50	6,07
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	86,24	948,64
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	116,05	1.218,52
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,09	18,77
					TOTAL Material:	3.034,11

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	SEINFRA	H	2,34000000	16,77	39,24	
I0041	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69	
I0045	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69	
I0121	SEINFRA	H	2,34000000	20,76	48,57	
I0498	SEINFRA	H	3,50000000	20,76	72,66	
I1328	SEINFRA	H	5,50000000	20,76	114,18	
I2391	SEINFRA	H	1,91000000	20,76	39,65	
I2543	SEINFRA	H	12,50000000	15,55	194,37	
					TOTAL Mão de Obra:	626,05


VALOR:	3.660,20
VALOR SEM ENCARGOS:	3.271,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	388,27
VALOR MÃO DE OBRA:	626,00
VALOR MATERIAL:	3.034,20
VALOR BDI (26,85%):	982,76
VALOR COM BDI:	4.642,96
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6224	SEINFRA	UN	1,00000000	128,01	128,01	
					TOTAL Material:	128,01

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38	
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77	
					TOTAL Mão de Obra:	18,15

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0074	SEINFRA	M2	0,60000000	103,45	62,07
C0776	SEINFRA	M2	1,25000000	6,11	7,63

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022				

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	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:	278,64
VALOR SEM ENCARGOS:	207,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	70,68
VALOR MÃO DE OBRA:	112,95
VALOR MATERIAL:	165,69
VALOR BDI (26.85%):	74,81
VALOR COM BDI:	363,45
QUANTIDADE:	26,79


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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,17	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,29	12,54
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,83	0,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,11	2,92
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,29	23,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,54	9,37
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,31	6,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,20	0,30
TOTAL Material:						55,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	14,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:						54,45

VALOR:	110,00
VALOR SEM ENCARGOS:	76,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,81
VALOR MÃO DE OBRA:	54,83
VALOR MATERIAL:	55,17
VALOR BDI (26.85%):	29,53
VALOR COM BDI:	139,53
QUANTIDADE:	8,25

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,03	2,47
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,46	3,80
TOTAL Material:						6,27

Mão de Obra		FONTE	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:	15,84
VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR MÃO DE OBRA:	9,57
VALOR MATERIAL:	6,27
VALOR BDI (26.85%):	4,25
VALOR COM BDI:	20,09
QUANTIDADE:	361,68


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,04	11,12
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	64,63	8,91
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,56	97,94
TOTAL Material:						153,89

Mão de Obra		FONTE	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:	332,29
VALOR SEM ENCARGOS:	220,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,89
VALOR MÃO DE OBRA:	178,39
VALOR MATERIAL:	153,90
VALOR BDI (26.85%):	89,21
VALOR COM BDI:	421,50
QUANTIDADE:	16,50

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022				

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,11	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	20,72	15,54
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,54	0,54
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,45	1,95
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,60	1,80
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,09	1,54
TOTAL Material:					22,23

Mão de Obra	FONTE	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:	83,21
VALOR SEM ENCARGOS:	46,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,16
VALOR MÃO DE OBRA:	60,98
VALOR MATERIAL:	22,23
VALOR BDI (26.85%):	22,34
VALOR COM BDI:	105,55
QUANTIDADE:	15,00


4.1.7. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,11	84,07
TOTAL Material:					84,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra:					20,21

VALOR:	104,28
VALOR SEM ENCARGOS:	91,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR MÃO DE OBRA:	20,21
VALOR MATERIAL:	84,07
VALOR BDI (26.85%):	27,99
VALOR COM BDI:	132,27
QUANTIDADE:	10,39

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS						
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022						

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	41,47	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,04	3,75
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,16	0,38
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL Material:						31,67

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:	39,68
VALOR SEM ENCARGOS:	35,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR MÃO DE OBRA:	7,27
VALOR MATERIAL:	32,41
VALOR BDI (26.85%):	10,65
VALOR COM BDI:	50,33
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	70,63	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,57	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,94	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:	25,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,38
VALOR MÃO DE OBRA:	39,92
VALOR MATERIAL:	10,86
VALOR BDI (26.85%):	13,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUJ, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

VALOR COM BDI:	64,41
QUANTIDADE:	42,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,28	5,65
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	104,83	7,86
TOTAL Material:					13,51	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
TOTAL Mão de Obra:					3,48	

VALOR:	16,99
VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR MÃO DE OBRA:	3,48
VALOR MATERIAL:	13,51
VALOR BDI (26.85%):	4,56
VALOR COM BDI:	21,55
QUANTIDADE:	81,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,29	134,70
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,83	4,42
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	73,11	13,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	74,55	13,86
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	24,45	33,00
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	96,49	57,89
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	3,08	7,70
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	22,09	33,13
TOTAL Material:					574,43	

Mão de Obra	FONTE	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	217,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:					429,73	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	HORA	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	PROPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022				REF. 05/2021

VALOR:	1.004,16
VALOR SEM ENCARGOS:	736,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	267,63
VALOR MÃO DE OBRA:	429,70
VALOR MATERIAL:	574,46
VALOR BDI (26.85%):	269,61
VALOR COM BDI:	1.273,77
QUANTIDADE:	1,00

1.1.12. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,24
TOTAL Material:					2,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	0,83
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	3,32
TOTAL Mão de Obra:					4,15


VALOR:	6,39
VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR MÃO DE OBRA:	4,15
VALOR MATERIAL:	2,24
VALOR BDI (26.85%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,10
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
TOTAL Material:					2,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%																
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022																			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																			
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022																			

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 JMBADOS 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	5,39	15,09
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	618,14	247,25
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	116,67	47,46
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,18	39,31
TOTAL Material:						349,11

VALOR:	349,11
VALOR SEM ENCARGOS:	349,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	349,11
VALOR BDI (26.85%):	93,73
VALOR COM BDI:	442,84
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	483,88	483,88
TOTAL Material:					483,88	

VALOR:	483,88
VALOR SEM ENCARGOS:	483,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	483,88
VALOR BDI (26.85%):	129,92
VALOR COM BDI:	613,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI: 26,85%	REF. 05/2021
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS			
	DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022			

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	102,10	5,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,61

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

VALOR:	7,32
VALOR SEM ENCARGOS:	5,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,90
VALOR MÃO DE OBRA:	3,09
VALOR MATERIAL:	4,23
VALOR BDI (26.85%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,28
QUANTIDADE:	11,52

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,91	4,61
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,47	1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,06

Mão de Obra		FORTE	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:	10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
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		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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 23/11/2022	BDI: 26,85%	9339
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022				05/2021

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,04	57,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,55	46,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,54	188,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,31	15,11
					TOTAL Material:	307,56

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:	416,68
VALOR SEM ENCARGOS:	348,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR MÃO DE OBRA:	106,65
VALOR MATERIAL:	310,03
VALOR BDI (26.85%):	111,87
VALOR COM BDI:	528,55
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	9,29	10,68
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,83	0,19
					TOTAL Material:	10,87

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:	13,87
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR MÃO DE OBRA:	2,99
VALOR MATERIAL:	10,88
VALOR BDI (26.85%):	3,72
VALOR COM BDI:	17,59
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	28,93	7,52
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,33	14,79
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,50	3,37
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,63	7,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

733

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,79	11,45
TOTAL Material:						44,21

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

VALOR:	94,86
VALOR SEM ENCARGOS:	64,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR MÃO DE OBRA:	50,65
VALOR MATERIAL:	44,21
VALOR BDI (26.85%):	25,46
VALOR COM BDI:	120,32
QUANTIDADE:	32,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	84,54
TOTAL Material:					84,54


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,68
TOTAL Mão de Obra:					10,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	3,64
TOTAL Serviço:					3,64

VALOR:	99,06
VALOR SEM ENCARGOS:	89,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,13
VALOR MÃO DE OBRA:	14,53
VALOR MATERIAL:	84,53
VALOR BDI (26.85%):	26,59
VALOR COM BDI:	125,65
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	1,91
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	60,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUJ, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

TOTAL Material:	64,37
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	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:	109,40
VALOR SEM ENCARGOS:	81,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR MÃO DE OBRA:	45,02
VALOR MATERIAL:	64,38
VALOR BDI (26.85%):	29,37
VALOR COM BDI:	138,77
QUANTIDADE:	133,00

4.4.3.8. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,69	22,77
TOTAL Material:					22,77	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
I2543	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:	79,63
QUANTIDADE:	133,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,04	44,67
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,55	65,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:					228,92	

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	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%																
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>8,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%																	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022																			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																			
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022																			

VALOR:	384,42
VALOR SEM ENCARGOS:	283,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR MÃO DE OBRA:	155,49
VALOR MATERIAL:	228,93
VALOR BDI (26.85%):	103,21
VALOR COM BDI:	487,63
QUANTIDADE:	7,56

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,04	2,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,54	7,87
TOTAL Material:						10,28

Mão de Obra		FONTES	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:	24,02
VALOR SEM ENCARGOS:	15,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,67
VALOR MÃO DE OBRA:	13,74
VALOR MATERIAL:	10,28
VALOR BDI (26.85%):	6,44
VALOR COM BDI:	30,46
QUANTIDADE:	108,00

4.4.3.11. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,82	0,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,45	3,91
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,40	1,61
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL Material:						6,40

Mão de Obra		FONTES	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:	20,56
VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%															
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022																			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																			
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022																			

VALOR MÃO DE OBRA:	14,16
VALOR MATERIAL:	6,40
VALOR BDI (26.85%):	5,52
VALOR COM BDI:	26,08
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	
VALOR COM BDI:					1,47	
QUANTIDADE:					261,91	


 Antonio Diego de Oliveira Ferreira
 Engenheiro Civil - (88) 9.9741 6915
 CREA-CE 359652 / RNP 062072355-6



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS					
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)


Mão de Obra	FORTE	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:					9,89
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:					0,74

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,00	54,40
TOTAL Material:					54,40
VALOR:					54,40
VALOR SEM ENCARGOS:					54,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					54,40
VALOR BDI (26.85%):					14,60
VALOR COM BDI:					69,00
QUANTIDADE:					0,74

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	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	54,40	54,40
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:					131,91
VALOR:					131,91
VALOR SEM ENCARGOS:					118,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,98
VALOR MÃO DE OBRA:					22,86
VALOR MATERIAL:					109,05
VALOR BDI (26.85%):					35,41

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS					
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

VALOR COM BDI:	167,32
QUANTIDADE:	0,74

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 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

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,00	4,20
TOTAL Material:					4,20

VALOR:	4,20
VALOR SEM ENCARGOS:	4,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	4,20
VALOR BDI (26.85%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,32
QUANTIDADE:	1,14

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,20	4,20
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,97	7,99
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,97	0,46
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,97	10,09
TOTAL Material:					41,47

VALOR:	41,47
VALOR SEM ENCARGOS:	30,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42

7330



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	HORA	MES
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	REF:	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%
			09/2021

VALOR MÃO DE OBRA:	18,72
VALOR MATERIAL:	22,75
VALOR BDI (26.85%):	11,13
VALOR COM BDI:	52,60
QUANTIDADE:	1,14

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701 DEPRECIÇÃO	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	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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022		BDI : 26,85%															
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MEB</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022																			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS																			
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022																			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,04	58,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,54	158,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,31	60,45
TOTAL Material:						277,80

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30	

VALOR:	386,92
VALOR SEM ENCARGOS:	318,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR MÃO DE OBRA:	106,65
VALOR MATERIAL:	280,27
VALOR BDI (26.85%):	103,88
VALOR COM BDI:	490,80
QUANTIDADE:	11,31

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	103,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	80,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	194,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	197,10
TOTAL Material:					472,14

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR:	627,64
--------	--------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI: 26,85%					
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA	47,78%	MES	05/2021	REF. 0
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022			PRÓPRIA	0,00%		0,00%			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS									
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022									

VALOR SEM ENCARGOS:	526,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR MÃO DE OBRA:	155,50
VALOR MATERIAL:	472,14
VALOR BDI (26.85%):	168,52
VALOR COM BDI:	796,16
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	66,04	80,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,54	262,44
TOTAL Material:						342,74


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:	847,33
VALOR SEM ENCARGOS:	520,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,77
VALOR MÃO DE OBRA:	504,59
VALOR MATERIAL:	342,74
VALOR BDI (26.85%):	227,50
VALOR COM BDI:	1.074,83
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	66,04	80,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,07	173,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,54	87,48
TOTAL Material:						341,12

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:	496,62
VALOR SEM ENCARGOS:	395,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR MÃO DE OBRA:	155,50
VALOR MATERIAL:	341,12
VALOR BDI (26.85%):	133,34
VALOR COM BDI:	629,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%														
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RES														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022																	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022																	

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
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	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,00	54,40
TOTAL Material:					54,40

VALOR:	54,40
VALOR SEM ENCARGOS:	54,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	54,40
VALOR BDI (26.85%):	14,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022			0,00%


VALOR COM BDI:	69,00
QUANTIDADE:	1,00

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		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
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,40	54,40
I2701	DEPRECIÇÃO	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:						123,62

VALOR:	123,62
VALOR SEM ENCARGOS:	110,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR MÃO DE OBRA:	22,86
VALOR MATERIAL:	100,76
VALOR BDI (26.85%):	33,19
VALOR COM BDI:	156,81
QUANTIDADE:	1,00

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,10	20,91
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,83	0,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,04	7,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	74,55	7,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,07	8,17
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,67	5,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,54	15,12
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,79	0,57
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,56	78,96
TOTAL Material:						145,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,76	4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,76	24,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,76	85,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,55	112,48
TOTAL Mão de Obra:						250,71

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

VALOR:	395,87
VALOR SEM ENCARGOS:	239,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	156,47
VALOR MÃO DE OBRA:	250,69
VALOR MATERIAL:	145,18
VALOR BDI (26.85%):	106,29
VALOR COM BDI:	502,16
QUANTIDADE:	1,00

0279 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,31	0,79
12543 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


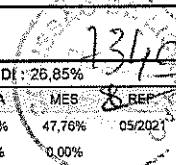
C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,12	0,50
TOTAL Material:					0,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%											
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REP</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023										
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS														
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022														

Mão de Obra		FONTES	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
VALOR COM BDI:	67,06
QUANTIDADE:	79,25

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,04	80,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,54	131,22
TOTAL Material:						211,52

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


VALOR:	367,02
VALOR SEM ENCARGOS:	266,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR MÃO DE OBRA:	155,50
VALOR MATERIAL:	211,52
VALOR BDI (26.85%):	98,54
VALOR COM BDI:	465,56
QUANTIDADE:	0,03

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	367,02	9,17
TOTAL Serviço:						9,17

VALOR:	30,95
VALOR SEM ENCARGOS:	14,88

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022				05/2021

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,04	0,99
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:						20,99


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:	59,16
VALOR SEM ENCARGOS:	35,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
VALOR MÃO DE OBRA:	38,17
VALOR MATERIAL:	20,99
VALOR BDI (26.85%):	15,88
VALOR COM BDI:	75,04
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	66,04	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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,04	46,09
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,55	65,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
TOTAL Material:					230,34

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:	520,66
VALOR SEM ENCARGOS:	334,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	186,12
VALOR MÃO DE OBRA:	290,31
VALOR MATERIAL:	230,36
VALOR BDI (26.85%):	139,79
VALOR COM BDI:	660,45
QUANTIDADE:	0,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,04	80,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,54	197,10
TOTAL Material:					277,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,59
TOTAL Mão de Obra:					504,59

VALOR:	781,99
VALOR SEM ENCARGOS:	455,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,77
VALOR MÃO DE OBRA:	504,59
VALOR MATERIAL:	277,40
VALOR BDI (26.85%):	209,96
VALOR COM BDI:	991,95
QUANTIDADE:	0,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PROPRIA	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022			0,00%

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	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
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	781,99	19,54
TOTAL Serviço:					19,54

VALOR:	41,32
VALOR SEM ENCARGOS:	19,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,71
VALOR MÃO DE OBRA:	34,39
VALOR MATERIAL:	6,93
VALOR BDI (26.85%):	11,09
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	66,04	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:	59,74
VALOR MATERIAL:	43,71
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	9,29	10,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	Composição	PROPRIA	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS			
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022				
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	09/2021
			0,00%	0,00%	

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,83	0,19
					TOTAL Material:	10,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66

TOTAL Mão de Obra:		3,00
VALOR:	13,87	
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83	
VALOR MÃO DE OBRA:	2,99	
VALOR MATERIAL:	10,88	
VALOR BDI (26.85%):	3,72	
VALOR COM BDI:	17,59	
QUANTIDADE:	2.809,66	

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,04	60,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,54	137,16
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,31	60,45
TOTAL Material:					256,34	

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	

VALOR:	367,46	
VALOR SEM ENCARGOS:	298,89	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57	
VALOR MÃO DE OBRA:	106,65	
VALOR MATERIAL:	260,81	
VALOR BDI (26.85%):	98,66	
VALOR COM BDI:	466,12	
QUANTIDADE:	0,29	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:					41,20	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) , NO DISTRITO DE PANACUÍ , MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	REF: 05/2021			

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

1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,19	2,87
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,50	2,02
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,63	2,31
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,79	9,79
TOTAL Material:					16,99	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
TOTAL Mão de Obra:					48,78	

VALOR:	65,77
VALOR SEM ENCARGOS:	36,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,72
VALOR MÃO DE OBRA:	48,77
VALOR MATERIAL:	17,00
VALOR BDI (26.85%):	17,65
VALOR COM BDI:	83,42
QUANTIDADE:	1,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600000	66,04	0,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,30	1,30
TOTAL Material:					1,70	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543	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

YM SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA:	23/11/2022	BDI:	26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022				

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,04	80,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,54	262,44
TOTAL Material:					342,74

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:	498,24
VALOR SEM ENCARGOS:	397,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR MÃO DE OBRA:	155,50
VALOR MATERIAL:	342,74
VALOR BDI (26.85%):	133,77
VALOR COM BDI:	632,01
QUANTIDADE:	0,00

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,98	48,40
TOTAL Material:					48,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7359

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

VALOR:	48,40
VALOR SEM ENCARGOS:	48,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	48,40
VALOR BDI (26.85%):	12,99
VALOR COM BDI:	61,39
QUANTIDADE:	0,24


00 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,40
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,97
TOTAL Material:					73,73

VALOR:	73,73
VALOR SEM ENCARGOS:	62,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,41
VALOR MÃO DE OBRA:	18,17
VALOR MATERIAL:	55,66
VALOR BDI (26.85%):	19,79
VALOR COM BDI:	93,52
QUANTIDADE:	0,24

C0830 - 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	11,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	42,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	43,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	105,84
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	25,85
TOTAL Material:					217,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	248,80
TOTAL Mão de Obra:					290,32

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

VALOR:	519,38
VALOR SEM ENCARGOS:	327,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	191,83
VALOR MÃO DE OBRA:	299,66
VALOR MATERIAL:	219,72
VALOR BDI (26.85%):	139,45
VALOR COM BDI:	658,83
QUANTIDADE:	0,12


1242 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	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

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,00	93,00
TOTAL Material:						93,00

VALOR:	93,00
VALOR SEM ENCARGOS:	93,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	93,00
VALOR BDI (26.85%):	24,97
VALOR COM BDI:	117,97
QUANTIDADE:	0,48

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORTE	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	93,00	93,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,97	44,21

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,97	4,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,97	66,32
TOTAL Material:						233,62

VALOR:	233,62
VALOR SEM ENCARGOS:	219,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,29
VALOR MATERIAL:	208,33
VALOR BDI (26.85%):	62,72
VALOR COM BDI:	296,34
QUANTIDADE:	0,48


12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	9,89
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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,00	54,40	
TOTAL Material:						54,40

VALOR:	54,40
VALOR SEM ENCARGOS:	54,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	54,40
VALOR BDI (26.85%):	14,60
VALOR COM BDI:	69,00
QUANTIDADE:	31,56

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022 BDI : 26,85%															
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022																	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022																	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,40	54,40
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,97	19,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,97	1,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,84710000	0,97	28,75
TOTAL Material:						126,89

VALOR:	126,89
VALOR SEM ENCARGOS:	113,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR MÃO DE OBRA:	22,86
VALOR MATERIAL:	104,03
VALOR BDI (26.85%):	34,06
VALOR COM BDI:	160,95
QUANTIDADE:	31,56

I2787 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	4,00	82,20	
TOTAL Material:						82,20

VALOR:	82,20
VALOR SEM ENCARGOS:	82,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	82,20
VALOR BDI (26.85%):	22,07
VALOR COM BDI:	104,27
QUANTIDADE:	24,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7398

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

I0749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,97	0,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,97	0,00
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 ADÓRNO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	66,04	0,75
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	0,68	1,87
TOTAL Material:					2,62	


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,04	1,60
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,67	1,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,54	1,74
TOTAL Material:					4,84	


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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 23/11/2022		BDI : 26,85%		
	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS					
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022						

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,55	13,37
					TOTAL Mão de Obra:	26,82
					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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,97	7,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,97	0,46
					TOTAL Material:	27,18
					VALOR:	27,18
					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

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 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:	9,89
					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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,97	22,99
12702	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,00	73,60
TOTAL Material:						73,60

VALOR:	73,60
VALOR SEM ENCARGOS:	73,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	73,60
VALOR BDI (26.85%):	19,76
VALOR COM BDI:	93,36
QUANTIDADE:	0,00

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,60	73,60
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,97	22,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,97	2,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,59680000	0,97	34,49
TOTAL Material:						155,99

VALOR:	155,99
VALOR SEM ENCARGOS:	143,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR MÃO DE OBRA:	22,87

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA:	23/11/2022	BDI:
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	052021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

VALOR MATERIAL:	133,12
VALOR BDI (26,85%):	41,88
VALOR COM BDI:	197,87
QUANTIDADE:	0,00

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	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	FONTE	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
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,00	78,00
TOTAL Material:					78,00

VALOR:	78,00
VALOR SEM ENCARGOS:	78,00
VALOR ENCARGOS:	0,00

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26.85%													
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022																	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022																	

VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	78,00
VALOR BDI (26.85%):	20,94
VALOR COM BDI:	98,94
QUANTIDADE:	0,00

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,00	78,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,97	32,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,97	2,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,97	36,51
TOTAL Material:						175,54

VALOR:	175,54
VALOR SEM ENCARGOS:	161,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,29
VALOR MATERIAL:	150,25
VALOR BDI (26.85%):	47,13
VALOR COM BDI:	222,67
QUANTIDADE:	0,00


10762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	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

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,97	14,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 23/11/2022		BDI : 26,85%	
	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	FONTES	VERSÃO	MEC
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	Composição	PROPRIA	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	HORA	83,85%	47,78%
	DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022		0,00%	0,00%

12702	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

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,00	26,40
TOTAL Material:					26,40	

VALOR:	26,40
VALOR SEM ENCARGOS:	26,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	26,40
VALOR BDI (26.85%):	7,08
VALOR COM BDI:	33,48
QUANTIDADE:	0,00

12726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTES	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	26,40	26,40
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:					82,36	

VALOR:	82,36
VALOR SEM ENCARGOS:	67,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,28
VALOR MATERIAL:	57,08
VALOR BDI (26.85%):	22,11
VALOR COM BDI:	104,47
QUANTIDADE:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDF : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022			

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	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
QUANTIDADE:	0,00

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,00	84,00
TOTAL Material:					84,00


VALOR:	84,00
VALOR SEM ENCARGOS:	84,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	84,00
VALOR BDI (26,85%):	22,55
VALOR COM BDI:	106,55
QUANTIDADE:	0,00

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA:	23/11/2022	BDI:
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

56 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,00	84,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,97	43,36
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,97	4,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,97	54,21
TOTAL Material:						213,30
VALOR:						213,30
VALOR SEM ENCARGOS:						197,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,41
VALOR MÃO DE OBRA:						27,44
VALOR MATERIAL:						185,86
VALOR BDI (26.85%):						57,27
VALOR COM BDI:						270,57
QUANTIDADE:						0,00

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	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:						0,02

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI: 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,00	108,00

TOTAL Material: 108,00


VALOR:	108,00
VALOR SEM ENCARGOS:	108,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	108,00
VALOR BDI (26.85%):	28,99
VALOR COM BDI:	136,99
QUANTIDADE:	0,02

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

Material	FORTE	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	108,00	108,00
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: 275,55

VALOR:	275,55
VALOR SEM ENCARGOS:	261,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,28
VALOR MATERIAL:	250,27
VALOR BDI (26.85%):	73,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI: 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS			
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022				

VALOR COM BDI:	349,53
QUANTIDADE:	0,02

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORNTE	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 DEPRECIACÃO	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

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,12	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	275,55	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	233,62	3,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,95

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777777	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43

VALOR:	7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	6,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR MÃO DE OBRA:	1,12
VALOR MATERIAL:	6,26
VALOR BDI (26.85%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,36
QUANTIDADE:	2,01

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI: 26,85%						
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REP	02 de 2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS								
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022								

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	4,00	66,60
TOTAL Material:					66,60

VALOR:	66,60
VALOR SEM ENCARGOS:	66,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	66,60
VALOR BDI (26.85%):	17,88
VALOR COM BDI:	84,48
QUANTIDADE:	0,04

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

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%													
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	RE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	RE														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022																	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022																	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	66,60	66,60
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	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:		163,86
VALOR:		163,86
VALOR SEM ENCARGOS:		149,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):		14,42
VALOR MÃO DE OBRA:		25,29
VALOR MATERIAL:		138,57
VALOR BDI (26.85%):		43,99
VALOR COM BDI:		207,85
QUANTIDADE:		0,04

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CÉI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022				

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)


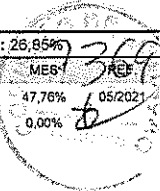
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,97	8,58
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,97	0,75
TOTAL Material:					34,62

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%											
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE		VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022														
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS														
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022														

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
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	FONTE	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	163,86	3,49
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,87	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,25	2,69
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,62	0,00
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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,90	3,06
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266666	155,99	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	175,54	3,86
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	43,27	1,89
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066666	82,36	1,70
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,09	3,90
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466666	213,30	3,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,17	11,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI: 26,85% 73%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022			MES	REF
				47,76%	05/2022

TOTAL Material:	11,22
-----------------	-------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666666	15,55	10,36
TOTAL Mão de Obra:						10,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,38	9,52
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,98	18,87
TOTAL Serviço:						28,39

VALOR:	70,63
VALOR SEM ENCARGOS:	52,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,64
VALOR MÃO DE OBRA:	28,56
VALOR MATERIAL:	42,07
VALOR BDI (26,85%):	18,96
VALOR COM BDI:	89,59
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	7,38	8,97
TOTAL Serviço:						8,97

VALOR:	361,57
VALOR SEM ENCARGOS:	260,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	101,53
VALOR MÃO DE OBRA:	156,87
VALOR MATERIAL:	204,70
VALOR BDI (26,85%):	97,08
VALOR COM BDI:	458,65
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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15


VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
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

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)					
Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85% 9970
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022				

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)


Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,97	2,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,97	0,22
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,97	1,29
TOTAL Material:						19,39
VALOR:						19,39
VALOR SEM ENCARGOS:						9,32
VALOR ENCARGOS (83.86%):						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

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

Mão de Obra	DESCR. 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:						2,02

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,97	1,88
I2702	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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%													
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,6%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,6%	03/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,6%	03/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022																	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022																	

VALOR BDI (26,85%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,25
QUANTIDADE:	0,00

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,00	4,50
					TOTAL Material:	4,50


VALOR:	4,50
VALOR SEM ENCARGOS:	4,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	4,50
VALOR BDI (26,85%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,70
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	4,50	4,50
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:	26,19

VALOR:	26,19
VALOR SEM ENCARGOS:	14,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR MÃO DE OBRA:	18,72
VALOR MATERIAL:	7,47
VALOR BDI (26,85%):	7,03
VALOR COM BDI:	33,22
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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	REF: 05/2021			

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		FONTE	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
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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACLI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022				

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


I0626 - 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

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,00	108,00
					TOTAL Material:	108,00

VALOR:	108,00
VALOR SEM ENCARGOS:	108,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	108,00
VALOR BDI (26,85%):	28,99
VALOR COM BDI:	136,99
QUANTIDADE:	0,07

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
---	--	--	--	--	--	--

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85% 7316	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022					

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,00	108,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,97	6,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,97	0,53
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,97	5,28
TOTAL Material:						138,57


VALOR:	138,57
VALOR SEM ENCARGOS:	127,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR MÃO DE OBRA:	18,72
VALOR MATERIAL:	119,85
VALOR BDI (26.85%):	37,20
VALOR COM BDI:	175,77
QUANTIDADE:	0,07

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	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

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,97	11,91
I2702	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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022				

VALOR COM BDI:	40,18
QUANTIDADE:	0,00

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	4,00	56,40
TOTAL Material:					56,40

VALOR:	56,40
VALOR SEM ENCARGOS:	56,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	56,40
VALOR BDI (26.85%):	15,14
VALOR COM BDI:	71,54
QUANTIDADE:	0,10

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,73	18,73
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	56,40	56,40
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,97	11,91
I2702	JUROS	H	1,07850000	0,97	1,04
I2703	MANUTENÇÃO	H	13,65230000	0,97	13,24
TOTAL Material:					101,32

VALOR:	101,32
VALOR SEM ENCARGOS:	89,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR MÃO DE OBRA:	18,72
VALOR MATERIAL:	82,60
VALOR BDI (26.85%):	27,20
VALOR COM BDI:	128,52
QUANTIDADE:	0,10

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

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		FONTE	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
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)


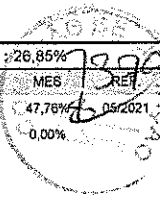
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,97	1,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,97	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,98030000	0,97	0,93
TOTAL Material:						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

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,68	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	101,32	5,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%												
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022															
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS															
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022															

10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,47	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	21,40	3,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,34
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	1,27
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,00
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	0,42
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	0,29
TOTAL Material:					16,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	9,14
TOTAL Mão de Obra:					10,42

VALOR:	36,51
VALOR SEM ENCARGOS:	27,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,33
VALOR MÃO DE OBRA:	14,80
VALOR MATERIAL:	21,71
VALOR BDI (26.85%):	9,80
VALOR COM BDI:	46,31
QUANTIDADE:	1,85

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)


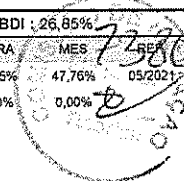
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	0,87
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	4,23
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	15,31
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	5,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,18

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	10,40
TOTAL Material:					10,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	3,23
TOTAL Mão de Obra:					3,23

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE		DATA: 23/11/2022		BDI: 26,85%		
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	DATA DE ABERTURA: 23 DE NOVEMBRO DE 2022						

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	38,51	40,16
TOTAL Serviço:						40,16

VALOR:	79,97
VALOR SEM ENCARGOS:	65,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,03
VALOR MÃO DE OBRA:	22,39
VALOR MATERIAL:	57,58
VALOR BDI (26,85%):	21,47
VALOR COM BDI:	101,44
QUANTIDADE:	1,68

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,70	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,19	26,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,54	152,28
TOTAL Material:						152,28


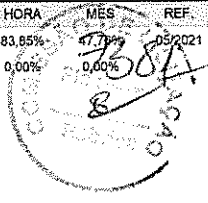
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,38	6,62
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,97	66,85
TOTAL Serviço:						73,47

VALOR:	345,24
VALOR SEM ENCARGOS:	261,06
VALOR ENCARGOS (83,86%):	84,18
VALOR MÃO DE OBRA:	131,75
VALOR MATERIAL:	213,49
VALOR BDI (26,85%):	92,69
VALOR COM BDI:	437,93
QUANTIDADE:	2,02

C3251 - CONFEÇÃO 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
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,10	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,39	1,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO -CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%													
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>11</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022																
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS																
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022																

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	345,24	16,39
TOTAL Serviço:					16,39

VALOR:	35,94
VALOR SEM ENCARGOS:	19,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,31
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
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	1,25000000	4,00	45,00
TOTAL Material:					45,00

VALOR:	45,00
VALOR SEM ENCARGOS:	45,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	45,00
VALOR BDI (26.85%):	12,08
VALOR COM BDI:	57,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°2031101/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			05/2021

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	45,00	45,00
I2701	DEPRECIÇÃO	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: **102,10**

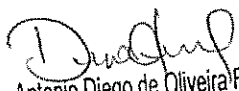
VALOR:	102,10
VALOR SEM ENCARGOS:	87,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR MÃO DE OBRA:	25,28
VALOR MATERIAL:	76,82
VALOR BDI (26.85%):	27,41
VALOR COM BDI:	129,61
QUANTIDADE:	0,63

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
VALOR MÃO DE OBRA:	45,56
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.85%):	12,23
VALOR COM BDI:	57,79
QUANTIDADE:	2,40



 Antonio Diego de Oliveira Ferreira
 Engenheiro Civil - (88) 9.9741 6915
 CREA-CE 359652 / RNP 062072355-6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 SESSENTA) DIAS		
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022		
DATA:	23/11/2022	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composições:	PROPRIA	HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		DATA REF:	09/2021
		HORA:	0,00%
		MES:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS												Total parcela
			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	480.182,45	4,97 %	14,33 %	15,33 %	16,76 %	13,52 %	7,50 %	8,53 %	3,44 %	2,57 %				
			23.794,10	68.781,41	73.592,05	80.564,37	64.918,32	36.067,15	41.059,59	16.474,40	12.307,68				
2	W/C MASCULINO E W/C FEMININO	147.015,93	3,11 %	12,16 %	16,15 %	22,00 %	16,69 %	7,92 %	9,65 %	2,83 %	2,43 %				
			4.562,74	17.878,88	23.728,61	32.369,23	24.552,88	11.639,86	14.191,33	4.162,53	3.551,54				
3	COZINHA,DEPOSITO E REFEITORIO	143.509,97	4,59 %	12,24 %	15,95 %	18,96 %	14,62 %	7,81 %	6,76 %	3,93 %	3,31 %				
			6.571,30	17.561,58	22.873,86	27.220,50	20.996,43	11.220,87	9.718,42	5.631,32	4.729,11				
4	URBANIZAÇÃO	148.699,85	21,06 %	8,27 %			11,08 %	10,84 %		6,94 %	20,81 %				
			31.466,17	12.282,45			16.425,43	16.101,73		10.302,89	30.908,68				
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	246.861,10	7,22 %	12,67 %	13,07 %	15,24 %	13,80 %	8,16 %	7,07 %	3,98 %	5,60 %				
			17.823,37	31.277,30	32.264,75	37.621,63	34.066,83	20.143,87	17.453,08	9.825,07	13.824,22				
		1.166.269,30	84.217,68	147.781,62	152.459,27	177.775,73	160.959,89	95.173,48	82.422,42	46.386,21	65.324,23				
			84.217,68	231.999,30	384.458,57	562.234,30	723.194,19	818.367,67	900.790,09	947.176,30	1.012.497,53				
1	SALAS 01 A 04 ,SECRETARIA E BIBLIOTECA	480.182,45	5,24 %	4,53 %	3,26 %	100,00 %									
			25.187,80	21.760,36	15.675,22	480.182,45									
2	W/C MASCULINO E W/C FEMININO	147.015,93	3,51 %	2,13 %	1,43 %	100,00 %									
			5.157,56	3.129,09	2.101,68	147.015,93									
3	COZINHA,DEPOSITO E REFEITORIO	143.509,97	5,08 %	4,07 %	2,68 %	100,00 %									
			7.279,61	5.851,08	3.855,89	143.509,97									
4	URBANIZAÇÃO	148.699,85	6,94 %	6,94 %	7,14 %	100,00 %									
			10.302,89	10.302,89	10.606,72	148.699,85									
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	246.861,10	5,21 %	4,46 %	3,52 %	100,00 %									
			12.861,46	11.010,01	8.689,51	246.861,10									
		1.166.269,30	60.789,32	52.053,43	40.929,02	1.166.269,30									
			1.073.286,85	1.125.340,28	1.166.269,30										



Antonio Diego de Oliveira Ferreira
 Engenheiro Civil - (88) 9.9741 6915
 CREA-CE 359652 / RNP 06207235

COMPOSIÇÃO DO BDI																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022 BDI : 26,85%														
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022																
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS																
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022																

COD	DESCRIÇÃO	%
	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,33
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,30
	II - BENEFICIO	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I	III - IMPOSTOS	
	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%

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


 Antonio Diego de Oliveira Ferreira
 Engenheiro Civil - (88) 9.9741 6915
 CREA-CE 359652 / RNP 062072355-6









TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 23/11/2022	BDI: 26,85%															
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEZ</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>0 05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0 05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REF														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0 05/2021														
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº2031101/2022																	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS																		
DATA DE ABERTURA:	23 DE NOVEMBRO DE 2022																		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	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	1,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,81	3,12

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

A + B + C + D


 Antonio Diego de Oliveira Ferreira
 Engenheiro Civil - (88) 9.9741 6915
 CREA-CE 359652 / RNP 062072355-6