

CARTA PROPOSTA

Ipú, 23 de novembro de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE
Comissão Permanente de Licitação
MARCO-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras cujo objeto é a **Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE, parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ 1.158.821,53 (UM MILHÃO, CENTO E CINQUENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E VINTE E UM REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o cronograma físico-financeiro apresentado.

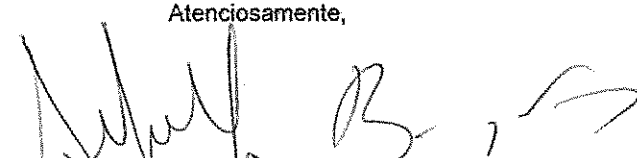
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Adolfo Jacques Oliveira Bastos, portador da carteira de identidade nº 2000097141446 e CPF Nº 013.682.103-09, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180 (cento e oitenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



Adolfo Jacques Oliveira Bastos – Responsável Técnico
SÓCIO ADMINISTRADOR
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D

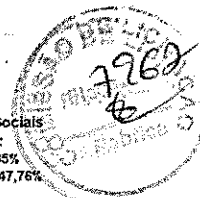
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 18.777.967/0001-40



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..

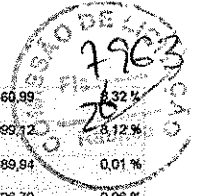
Bancos
SEINFRA - 027.1 - Ceará
B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%



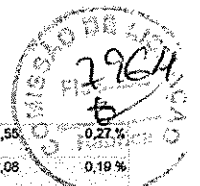
Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SALAS 01 A 04 - SECRETARIA E BIBLIOTECA					605.362,25	52,24 %
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.476,55	0,21 %
1.1.1	C1830 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	323,91	6,04	7,66	2.476,55	0,21 %
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					27.361,67	2,36 %
1.2.1	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	86,79	41,21	52,27	4.536,51	0,39 %
1.2.2	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	14,68	22,31	28,30	415,44	0,04 %
1.2.3	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	193,99	91,07	115,52	22.409,72	1,93 %
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					137.729,04	11,89 %
1.3.1		SAPATAS - VIGAS - PILARES					100.323,55	8,66 %
1.3.1.1	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	53,44	37,53	47,61	2.544,28	0,22 %
1.3.1.2	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m²	292,48	94,34	119,67	35.001,08	3,02 %
1.3.1.3	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	660,45	12,01	15,23	10.058,65	0,87 %
1.3.1.4	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1666,1	13,74	17,43	28.865,82	2,49 %
1.3.1.5	C0215 SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	187,9	14,59	18,51	3.478,03	0,30 %
1.3.1.6	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	38,74	414,63	525,98	20.375,89	1,76 %
1.3.2		CONCRETO ARMADO - LAJES					35.314,57	3,05 %
1.3.2.1	C4419 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	271,4	102,58	130,12	35.314,57	3,05 %
1.3.3		CONCRETO ARMADO - VARGAS E CONTRA-VARGAS					2.090,92	0,18 %
1.3.3.1	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m²	1,01	1.632,02	2.070,22	2.090,92	0,18 %
1.4		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					158.947,18	13,72 %
1.4.1		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					41.690,10	3,60 %
1.4.1.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	331,15	59,15	75,03	24.846,18	2,14 %
1.4.1.2	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	m²	19,25	103,36	131,14	2.524,45	0,22 %
1.4.1.3	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m²	15,48	539,37	634,19	10.591,28	0,91 %
1.4.1.4	C1669 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	35,5	82,79	105,02	3.728,21	0,32 %
1.4.2		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					115.537,59	9,97 %
1.4.2.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	1185,18	6,12	7,76	9.196,84	0,79 %
1.4.2.2	C3023 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	342,66	38,72	49,12	16.831,49	1,45 %
1.4.2.3	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	842,5	42,95	54,48	45.899,40	3,95 %
1.4.2.4	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	358,87	87,85	111,56	40.035,54	3,45 %
1.4.2.5	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	358,87	7,85	9,96	3.574,35	0,31 %
1.4.3		IMPERMEABILIZAÇÃO					1.719,49	0,15 %
1.4.3.1	C1461 SEINFRA	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	122,21	11,08	14,07	1.719,49	0,15 %



1.5		SISTEMA DE COBERTURAS					96.460,99	
1.5.1	COMP...01 Próprio	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO E LINHA) - REF-C4466	m²	363,64	204,00	258,77	94.089,12	97,62 %
1.5.2	C4463 SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	2,7	26,26	33,31	89,94	0,01 %
1.5.3	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	48,1	11,91	15,11	726,79	0,06 %
1.5.4	C4464 SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	22,97	11,88	15,07	348,16	0,03 %
1.5.5	C2249 SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	16,62	33,50	42,49	706,18	0,06 %
1.5.6	C0661 SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	5,4	71,94	91,26	492,60	0,04 %
1.6		PISOS					55.161,66	4,76 %
1.6.1	C0837 SEINFRA	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SBETONEIRA PILASTRO	m³	21,09	382,94	485,76	10.215,53	0,88 %
1.6.2	C2180 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	m²	300,42	20,85	26,45	7.946,11	0,69 %
1.6.3	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	300,42	83,60	106,05	31.859,54	2,75 %
1.6.4	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	300,42	7,85	9,96	2.992,18	0,26 %
1.6.5	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	9,7	76,94	97,22	943,03	0,08 %
1.6.6	C1367 SEINFRA	FILETE DE GRANITO LARG= 4cm	M	39,53	24,04	30,49	1.205,27	0,10 %
1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					55.781,75	4,81 %
1.7.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					3.153,63	0,27 %
1.7.1.1	C2088 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 32X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1	303,59	385,10	385,10	0,03 %
1.7.1.2	C4203 SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1	2.182,52	2.768,53	2.768,53	0,24 %

1.7.2		PONTO ELÉTRICO					41.258,11	3,56 %
1.7.2.1	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	106	226,78	267,67	30.493,02	2,63 %
1.7.2.2	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	347,26	6,06	7,69	2.670,43	0,23 %
1.7.2.3	C0524 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	71,15	10,86	13,78	960,45	0,08 %
1.7.2.4	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	224,95	7,34	9,31	2.094,28	0,18 %
1.7.2.5	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	28,2	15,08	19,13	501,21	0,04 %
1.7.2.6	C1189 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	94,64	26,50	33,62	3.181,80	0,27 %
1.7.2.7	C1949 SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6	175,66	222,62	1.336,92	0,12 %
1.7.3		LUMINÁRIAS E TOMADAS					10.356,58	0,89 %
1.7.3.1	C4412 SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	12	179,50	227,70	2.732,40	0,24 %
1.7.3.2	C1637 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	37	81,07	102,84	3.605,08	0,33 %
1.7.3.3	C4106 SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 16W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	5	202,93	257,42	1.287,10	0,11 %
1.7.3.4	C4394 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	8	249,51	316,50	2.532,00	0,22 %
1.7.4		ATERRAMENTO QUADRO LOCAL					1.013,43	0,09 %
1.7.4.1	C0327 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PPÁRA-RAIOS	CJ	1	798,92	1.013,43	1.013,43	0,09 %
1.8		INSTALAÇÕES GERAIS					17.602,65	1,52 %
1.8.1		INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADOS					4.323,55	0,37 %
1.8.1.1	C4777 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	35	39,42	50,00	1.750,00	0,15 %
1.8.1.2	C4779 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	35	57,97	73,53	2.573,55	0,22 %



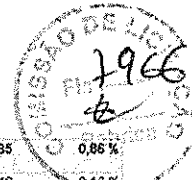
1.8.2		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					3.120,55	0,27 %
1.8.2.1	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8	212,07	269,01	2.152,08	0,19 %
1.8.2.2	C2617 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	14,07	11,41	14,47	203,59	0,02 %
1.8.2.3	C2167 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2	89,37	113,37	226,74	0,02 %
1.8.2.4	C3442 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1	424,23	538,14	538,14	0,05 %
1.8.3		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					10.168,55	0,88 %
1.8.3.1	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16	191,72	243,20	3.891,20	0,34 %
1.8.3.2	C2594 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	13,71	31,58	40,06	549,22	0,05 %
1.8.3.3	C4923 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2	30,98	39,30	78,60	0,01 %
1.8.3.4	C3730 SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	2	51,49	65,32	130,64	0,01 %
1.8.3.5	C4838 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1	212,87	270,03	270,03	0,02 %
1.8.3.6	C2296 SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	m²	0,36	196,37	249,10	89,68	0,01 %
1.8.3.7	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1	4.059,27	5.149,18	5.149,18	0,44 %
1.9		LOUÇAS E METAIS					4.760,38	0,41 %
1.9.1	C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2	87,79	85,99	171,98	0,01 %
1.9.2	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2	718,20	911,04	1.822,08	0,16 %
1.9.3	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA	UN	2	107,69	136,60	273,20	0,02 %
1.9.4	C4825 SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2	51,27	65,04	130,08	0,01 %
1.9.5	C3513 SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2	99,10	125,71	251,42	0,02 %
1.9.6	C3996 SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	2	832,33	1.055,81	2.111,62	0,18 %

1.10		ESQUADRIAS E FERRAGENS					22.267,05	1,92 %
1.10.1		PORTAS					11.171,44	0,96 %
1.10.1.1	C4517 SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	20,12	308,60	391,46	7.876,16	0,68 %
1.10.1.2	C1868 SEINFRA	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	UN	2	40,47	51,34	102,68	0,01 %
1.10.1.3	C2031 SEINFRA	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	11	27,33	34,67	381,37	0,03 %
1.10.1.4	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10	125,75	159,51	1.595,10	0,14 %
1.10.1.5	C4588 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	33	24,15	30,63	1.010,79	0,09 %
1.10.1.6	C4578 SEINFRA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	m²	0,72	224,81	285,17	205,32	0,02 %
1.10.2		JANELAS DE ALUMÍNIO					11.095,61	0,96 %
1.10.2.1	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	17,63	238,00	299,37	5.277,69	0,46 %
1.10.2.2	C4949 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	m²	17,63	260,14	329,69	5.817,72	0,50 %
1.11		PINTURAS E ACABAMENTOS					26.334,83	2,27 %
1.11.1	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	242,88	11,77	14,83	3.628,20	0,31 %
1.11.2	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	242,88	19,20	24,36	5.916,56	0,51 %
1.11.3	C2462 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	m²	510,1	15,78	20,02	10.212,20	0,88 %
1.11.4	C2232 SEINFRA	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	m²	69,52	40,87	51,84	4.640,72	0,40 %
1.11.5	C2867 SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	71,24	21,48	27,22	1.939,15	0,17 %
1.12		LIMPEZA					478,50	0,04 %
1.12.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	323,31	1,17	1,48	478,50	0,04 %

1965
 B
 0,99 %
 0,04 %

2		W.C. MASCULINO E W.C. FEMRINO					185.204,04	0,99 %
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					445,35	0,04 %
2.1.1	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	58,14	6,04	7,66	445,35	0,04 %
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					5.074,68	0,44 %
2.2.1	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m²	18,38	41,21	52,27	960,72	0,08 %
2.2.2	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m²	2,99	22,31	26,30	84,62	0,01 %
2.2.3	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m²	34,88	91,07	115,52	4.029,34	0,35 %
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					26.900,08	2,32 %
2.3.1		SAPATAS - VIGAS - PILARES					21.060,39	1,82 %
2.3.1.1	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	13,59	37,53	47,61	647,02	0,06 %
2.3.1.2	C1989 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m²	61,92	94,34	119,67	7.409,97	0,64 %
2.3.1.3	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	133	12,01	15,23	2.025,59	0,17 %
2.3.1.4	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	328	13,74	17,43	5.717,04	0,49 %
2.3.1.5	C0215 SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	47,8	14,59	18,51	884,78	0,08 %
2.3.1.6	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	8,32	414,63	525,96	4.375,99	0,38 %
2.3.2		CONCRETO ARMADO - LAJES					5.591,26	0,48 %
2.3.2.1	C4419 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	42,97	102,58	130,12	5.591,26	0,48 %
2.3.3		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRA-VERGAS					248,43	0,02 %
2.3.3.1	C2668 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,12	1.632,02	2.070,22	248,43	0,02 %

2.4		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					60.042,41	5,18 %
2.4.1		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					28.383,15	2,45 %
2.4.1.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1.2.8)	m²	104,4	59,15	75,03	7.833,13	0,68 %
2.4.1.2	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8)	m²	4,88	539,37	684,19	3.338,85	0,29 %
2.4.1.3	C4066 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	m²	28,33	467,01	592,40	18.782,89	1,45 %
2.4.1.4	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,08	82,79	105,02	428,48	0,04 %
2.4.2		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					31.116,86	2,69 %
2.4.2.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	280,5	6,12	7,76	2.021,48	0,17 %
2.4.2.2	C3023 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	128,3	39,72	49,12	6.302,10	0,54 %
2.4.2.3	C3028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	132,2	42,95	54,46	7.202,26	0,62 %
2.4.2.4	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	128,3	87,95	111,56	14.313,15	1,24 %
2.4.2.5	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	128,3	7,85	9,96	1.277,87	0,11 %
2.4.3		IMPERMEABILIZAÇÃO					542,40	0,05 %
2.4.3.1	C1461 SEINFRA	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	38,55	11,09	14,07	542,40	0,05 %
2.5		SISTEMA DE COBERTURAS					22.625,28	1,95 %
2.5.1	COMP_01 Próprio	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO E LINHA) - REF-C4468	m²	85,28	204,00	258,77	22.067,91	1,90 %
2.5.2	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	6,55	11,91	15,11	144,30	0,01 %
2.5.3	C4484 SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	27,41	11,88	15,07	413,07	0,04 %



2.6		PISOS					10.011,35	0,86 %
2.6.1	C0837 SEINFRA	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SBETONEIRA PILASTRO	m³	3,9	392,94	485,78	1.884,46	0,16 %
2.6.2	C2160 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	m²	55,68	20,65	26,45	1.472,74	0,13 %
2.6.3	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	55,68	83,60	106,05	5.904,66	0,51 %
2.6.4	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	55,68	7,85	9,96	554,57	0,05 %
2.6.5	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,9	76,64	97,22	184,72	0,02 %
2.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.921,29	0,51 %
2.7.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					313,86	0,03 %
2.7.1.1	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1	247,43	313,86	313,86	0,03 %
2.7.2		PONTO ELÉTRICO					3.739,71	0,32 %
2.7.2.1	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13	226,78	287,67	3.739,71	0,32 %
2.7.3		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					1.867,72	0,16 %
2.7.3.1	C1637 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	7	81,07	102,84	719,88	0,06 %
2.7.3.2	C4106 SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	2	202,93	257,42	514,84	0,04 %
2.7.3.3	C4394 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	2	249,51	316,50	633,00	0,05 %
2.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS					21.840,21	1,88 %
2.8.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					9.717,71	0,84 %
2.8.1.1	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30	212,07	269,01	8.070,30	0,70 %
2.8.1.2	C2617 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	23,8	11,41	14,47	344,39	0,03 %
2.8.1.3	C2167 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2	89,37	113,37	226,74	0,02 %
2.8.1.4	C3442 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2	424,23	538,14	1.076,28	0,09 %

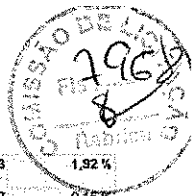
2.8.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					12.122,50	1,05 %
2.8.2.1	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	22	191,72	243,20	5.350,40	0,46 %
2.8.2.2	C4923 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 90MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4	30,96	39,30	157,20	0,01 %
2.8.2.3	C3798 SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	2	51,49	65,32	130,64	0,01 %
2.8.2.4	C4838 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x50cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	9	212,87	270,03	2.430,27	0,21 %
2.8.2.5	C2594 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	23,65	31,58	40,06	959,44	0,08 %
2.8.2.6	C2600 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	29,58	49,28	62,51	1.849,05	0,16 %
2.8.2.7	C2299 SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	m²	5	196,37	249,10	1.245,50	0,11 %
2.9		LOUÇAS E METAIS					16.156,71	1,39 %
2.9.1	C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10	87,79	85,99	859,90	0,07 %
2.9.2	C3247 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	10	455,10	577,29	5.772,90	0,50 %
2.9.3	C4826 SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2	51,27	65,04	130,08	0,01 %
2.9.4	C3513 SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4	99,10	125,71	502,84	0,04 %
2.9.5	C0666 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6	377,02	478,25	2.869,50	0,25 %
2.9.6	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	3	107,69	136,60	409,80	0,04 %
2.9.7	C0357 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	3,7	466,26	591,45	2.188,37	0,19 %
2.9.8	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	9,8	218,60	277,95	2.684,48	0,23 %
2.9.9	C1436 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	3,78	159,28	200,75	756,84	0,07 %

Handwritten signature or mark.

							12.299,13	1,08 %
2.10		ESQUADRIAS E FERRAGENS						
2.10.1		PORTAS					11.040,41	0,95 %
2.10.1.1	C4517 SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	18,18	308,80	391,46	7.118,74	0,61 %
2.10.1.2	C2031 SEINFRA	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	2	27,33	34,67	69,34	0,01 %
2.10.1.3	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2	125,75	159,51	319,02	0,03 %
2.10.1.4	C4563 SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	10	89,45	113,47	1.134,70	0,10 %
2.10.1.5	C4588 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	6	24,15	30,63	183,78	0,02 %
2.10.1.6	C4552 SEINFRA	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	20	85,58	108,56	2.171,20	0,19 %
2.10.1.7	C4578 SEINFRA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	m²	0,16	224,81	285,17	45,63	0,00 %
2.10.2		JANELAS DE ALUMÍNIO					1.259,72	0,11 %
2.10.2.1	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	2	236,00	299,37	598,74	0,05 %
2.10.2.2	C4949 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	m²	2	280,14	329,99	659,98	0,06 %
2.11		PINTURAS E ACABAMENTOS					3.801,50	0,33 %
2.11.1	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	35,14	11,77	14,83	524,64	0,05 %
2.11.2	C1815 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	m²	35,14	19,20	24,36	856,01	0,07 %
2.11.3	C2462 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	m²	97,00	15,78	20,02	1.943,14	0,17 %
2.11.4	C2887 SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	17,55	21,46	27,22	477,71	0,04 %
2.12		LIMPEZA					86,05	0,01 %
2.12.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	58,14	1,17	1,45	86,05	0,01 %
3		COZINHA, DEPÓSITO E REFEITÓRIO					180.822,42	15,60 %
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					873,32	0,08 %
3.1.1	C1830 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	114,01	6,04	7,66	873,32	0,08 %

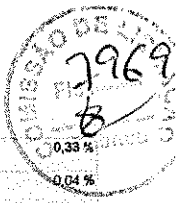


3.2		MOVIMENTO DE TERRA					9.118,04	0,79 %
3.2.1	C2784 SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	21,41	41,21	52,27	1.119,10	0,10 %
3.2.2	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	3,4	22,31	28,30	96,22	0,01 %
3.2.3	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	88,41	91,07	115,52	7.902,72	0,68 %
3.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					34.162,75	2,95 %
3.3.1		SAPATAS - VIGAS - PILARES					28.173,66	2,43 %
3.3.1.1	C1811 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	m²	14,61	37,53	47,61	895,58	0,06 %
3.3.1.2	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	m²	61,24	94,34	119,67	9.721,99	0,84 %
3.3.1.3	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	177,1	12,01	15,23	2.697,23	0,23 %
3.3.1.4	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	483,7	13,74	17,43	8.430,89	0,73 %
3.3.1.5	C0215 SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	47,5	14,59	18,51	879,23	0,08 %
3.3.1.6	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	10,93	414,83	525,96	5.748,74	0,50 %
3.3.2		CONCRETO ARMADO - LAJES					5.574,34	0,48 %
3.3.2.1	C4419 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	42,84	102,58	130,12	5.574,34	0,48 %
3.3.3		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRA-VERGAS					434,75	0,04 %
3.3.3.1	C2666 SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m²	0,21	1.632,02	2.070,22	434,75	0,04 %
3.4		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					33.777,20	2,91 %
3.4.1		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					10.955,85	0,95 %
3.4.1.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	92,89	59,15	75,03	6.969,54	0,60 %
3.4.1.2	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m²	4,89	539,37	684,19	3.345,69	0,29 %
3.4.1.3	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,1	82,78	105,02	640,62	0,06 %



3.4.2		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					22.277,83	1,82 %
3.4.2.1	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	m²	222,29	6,12	7,76	1.724,97	0,15 %
3.4.2.2	C3023 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	72,68	38,72	49,12	3.570,04	0,31 %
3.4.2.3	C5028 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	m²	149,61	42,95	54,48	8.150,75	0,70 %
3.4.2.4	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	72,68	87,95	111,56	8.108,18	0,70 %
3.4.2.5	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	72,68	7,85	9,06	723,89	0,06 %
3.4.3		IMPERMEABILIZAÇÃO					543,52	0,05 %
3.4.3.1	C1461 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	m²	38,63	11,09	14,07	543,52	0,05 %
3.5		SISTEMA DE COBERTURAS					42.407,47	3,66 %
3.5.1	COMP...01 Próprio	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO E LINHA) - REF-C4468	m²	180,79	204,00	253,77	41.807,93	3,59 %
3.5.2	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	17,12	11,91	15,11	256,68	0,02 %
3.5.3	C4464 SEINFRA	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	35,91	11,88	15,07	541,16	0,05 %
3.6		PISOS					21.126,23	1,82 %
3.6.1	C0837 SEINFRA	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SBETONEIRA PILASTRO	m³	8,23	382,94	485,76	3.997,80	0,34 %
3.6.2	C2180 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	m²	117,84	20,85	26,45	3.111,58	0,27 %
3.6.3	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	117,84	83,60	106,05	12.475,72	1,08 %
3.6.4	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	117,84	7,85	9,06	1.171,69	0,10 %
3.6.5	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,8	76,64	97,22	369,44	0,03 %

3.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					10.071,72	0,87 %
3.7.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					313,86	0,03 %
3.7.1.1	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1	247,43	313,86	313,86	0,03 %
3.7.2		PONTO ELÉTRICO					7.479,42	0,65 %
3.7.2.1	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26	228,78	287,67	7.479,42	0,65 %
3.7.3		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					2.278,44	0,20 %
3.7.3.1	C1637 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	18	81,07	102,84	1.645,44	0,14 %
3.7.3.2	C4394 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	2	249,51	316,50	633,00	0,05 %
3.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS					10.985,14	0,95 %
3.8.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					3.098,79	0,27 %
3.8.1.1	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9	212,07	269,01	2.421,09	0,21 %
3.8.1.2	C2617 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	39	11,41	14,47	584,33	0,05 %
3.8.1.3	C2167 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1	89,37	113,37	113,37	0,01 %
3.8.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					7.886,35	0,68 %
3.8.2.1	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7	191,72	243,20	1.702,40	0,15 %
3.8.2.2	C4923 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2	30,98	39,30	78,60	0,01 %
3.8.2.3	C2584 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	61,32	31,58	40,08	2.456,48	0,21 %
3.8.2.4	C4838 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	6	212,87	270,03	1.620,18	0,14 %
3.8.2.5	C2299 SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	m²	1,08	196,37	249,10	269,03	0,02 %
3.8.2.6	C2600 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	28,15	48,28	62,51	1.759,66	0,15 %



3.9		LOUÇAS E METAIS					3.784,09	0,33 %
3.9.1	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	3	107,69	136,60	409,80	0,04 %
3.9.2	C0985 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	3	319,94	405,84	1.217,52	0,11 %
3.9.3	C0357 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	3,28	466,28	591,45	1.939,96	0,17 %
3.9.4	C1436 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	1,08	158,26	200,75	216,81	0,02 %
3.10		ESQUADRIAS E FERRAGENS					8.622,01	0,74 %
3.10.1		PORTAS					4.194,97	0,36 %
3.10.1.1	C4517 SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	7,58	308,60	391,46	2.959,44	0,26 %
3.10.1.2	C2031 SEINFRA	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	4	27,33	34,67	138,68	0,01 %
3.10.1.3	C1360 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	4	125,75	159,51	638,04	0,06 %
3.10.1.4	C4588 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	12	24,15	30,63	367,56	0,03 %
3.10.1.5	C4578 SEINFRA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFOTALICA e = 3,00mm	m²	0,32	224,81	285,17	91,25	0,01 %
3.10.2		JANELAS DE ALUMÍNIO					4.427,04	0,38 %
3.10.2.1	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	4,94	298,00	299,37	1.478,69	0,13 %
3.10.2.2	C4849 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	m²	1,75	260,14	329,99	577,48	0,05 %
3.10.2.3	C4826 SEINFRA	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m²	3,19	584,23	741,10	2.384,11	0,20 %
3.10.2.4	6219 SEINFRA	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	m²	0,5	10,34	13,12	6,56	0,00 %
3.11		PINTURAS E ACABAMENTOS					5.769,72	0,49 %
3.11.1	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	46,2	11,77	14,83	669,77	0,06 %
3.11.2	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	46,2	19,20	24,36	1.125,43	0,10 %
3.11.3	C2482 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	m²	129,11	15,78	20,02	2.584,78	0,22 %
3.11.4	C2667 SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	47,97	21,46	27,22	1.305,74	0,11 %
3.12		LIMPEZA					168,73	0,01 %
3.12.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	114,01	1,17	1,48	168,73	0,01 %
4		URBANIZAÇÃO					187.432,82	16,17 %
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					37.017,88	3,19 %
4.1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	10	342,74	434,77	4.347,70	0,38 %
4.1.2	C1830 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	261,91	6,04	7,69	2.006,23	0,17 %
4.1.3	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	757,3	0,19	0,24	181,75	0,02 %
4.1.4	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	79,13	52,88	67,08	5.308,04	0,46 %
4.1.5	C1045 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	m²	312,48	10,58	13,42	4.193,48	0,36 %
4.1.6	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	316,65	24,68	31,31	9.914,31	0,86 %
4.1.7	C2530 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	142,04	27,61	35,28	5.011,17	0,43 %
4.1.8	10735 SEINFRA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	24	198,90	252,30	6.055,20	0,52 %
4.2		MOVIMENTO DE TERRA					18.153,97	1,57 %
4.2.1	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	157,15	91,07	115,52	18.153,97	1,57 %
4.3		PISOS					2.047,38	0,18 %
4.3.1	C0837 SEINFRA	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	m³	2,37	382,94	485,76	1.151,25	0,10 %
4.3.2	C2180 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	m²	33,88	20,85	26,45	896,13	0,08 %



SERVIÇOS COMPLEMENTARES							129.825,96	11,20 %
4.4		GERAL					54.167,29	4,67 %
4.4.1.1	C0864 SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1	3.620,44	4.592,53	4.592,53	0,40 %
4.4.1.2	C3440 SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	26,79	276,89	351,23	9.409,45	0,81 %
4.4.1.3	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	8,25	109,45	138,84	1.145,43	0,10 %
4.4.1.4	C2462 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	m²	381,68	15,78	20,02	7.240,63	0,62 %
4.4.1.5	C1803 SEINFRA	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	m²	18,5	331,92	421,04	6.947,16	0,60 %
4.4.1.6	C1620 SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	15	83,03	105,32	1.579,80	0,14 %
4.4.1.7	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	10,39	103,14	130,83	1.359,32	0,12 %
4.4.1.8	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	98,18	39,59	50,22	4.930,60	0,43 %
4.4.1.9	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	42,54	50,70	84,31	2.735,75	0,24 %
4.4.1.10	C1430 SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	81,49	16,82	21,34	1.739,00	0,15 %
4.4.1.11	C0729 SEINFRA	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1	1.000,24	1.288,80	1.288,80	0,11 %
4.4.1.12	C4125 SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	m³	720	6,37	9,08	5.617,60	0,50 %
4.4.1.13	C1271 SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	m³	1071,69	3,97	5,04	5.401,02	0,47 %
4.4.2		ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO					20.775,14	1,79 %
4.4.2.1	C4725 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLIFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33	344,42	436,90	14.417,70	1,24 %
4.4.2.2	C4557 SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLIFOR, 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	10,5	477,31	605,47	6.357,44	0,55 %

GARAGEM							54.883,53	4,74 %
4.4.3.1	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m²	11,52	7,24	9,16	105,75	0,01 %
4.4.3.2	C2920 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	0,19	22,31	28,30	5,38	0,00 %
4.4.3.3	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	4	414,63	525,96	2.109,84	0,18 %
4.4.3.4	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	300	13,74	17,43	6.229,00	0,45 %
4.4.3.5	C1389 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	m²	32	94,34	119,67	3.829,44	0,33 %
4.4.3.6	C3522 SEINFRA	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20cmX20cm	M	30	97,94	124,24	3.727,20	0,32 %
4.4.3.7	C1336 SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	m²	133	108,56	137,71	18.315,43	1,58 %
4.4.3.8	C4462 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	133	62,99	79,14	10.525,82	0,91 %
4.4.3.9	C0837 SEINFRA	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	m³	7,56	382,94	485,76	3.672,35	0,32 %
4.4.3.10	C2181 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	108	24,00	30,44	3.287,52	0,28 %
4.4.3.11	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	157	20,50	26,00	4.052,00	0,35 %
4.5		LIMPEZA					387,63	0,03 %
4.5.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	261,81	1,17	1,48	387,63	0,03 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 23/11/2022 08:00
 Número do Processo Licitação TOMADA DE PREÇOS N° 2031101/2022

Total sem BDI 913.541,22
 Total do BDI 245.280,31
 Total Geral 1.158.821,53

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.158.821,53 (UM MILHÃO, CENTO E CINQUENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E VINTE E UM REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS).

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA N° 45025-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR



SISTEMA DE GERENCIAMENTO

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
0000	CONCRETO	m³	1.000,00	20,00	20.000,00
0000	REBARTE	m	1.000,00	12,50	12.500,00
0000	ALUMÍNIO	m	1.000,00	20,00	20.000,00
0000
Total			3.000,00	52,50	157.500,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
0000
Total			2.700,00	7,75	20.925,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
0000
Total			48.000,00	11,51	552.480,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
0000
Total			11.000,00	1,75	19.250,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
0000
Total			12.000,00	1,50	18.000,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
0000
Total			10.000,00	1,50	15.000,00



Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
0000
Total			312.000,00	1,80	561.600,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
0000
Total			1.000,00	1,75	1.750,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
0000
Total			384.000,00	1,75	672.000,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
0000
Total			1.000,00	1,75	1.750,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
0000
Total			1.000,00	1,75	1.750,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
0000
Total			1.000,00	1,75	1.750,00

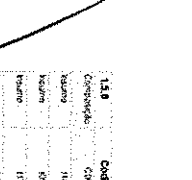




Compendio	Código Banco	Descripción	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit	Total
1.1.1	111	INSTALACIONES ELECTRICAS	QUADROS DE DISTRIBUICAO	UNID	1000000	1846	1846	1846
1.1.1.1	111.1	QUADROS DE DISTRIBUICAO	QUADROS DE DISTRIBUICAO	UNID	1000000	1846	1846	1846
1.1.1.1.1	111.1.1	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	UNID	1000000	1846	1846	1846
1.1.1.1.1.1	111.1.1.1	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	UNID	1000000	1846	1846	1846

Compendio	Código Banco	Descripción	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit	Total
1.1.2	112	INSTALACIONES ELECTRICAS	QUADROS DE DISTRIBUICAO	UNID	1000000	1846	1846	1846
1.1.2.1	112.1	QUADROS DE DISTRIBUICAO	QUADROS DE DISTRIBUICAO	UNID	1000000	1846	1846	1846
1.1.2.1.1	112.1.1	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	UNID	1000000	1846	1846	1846
1.1.2.1.1.1	112.1.1.1	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	UNID	1000000	1846	1846	1846

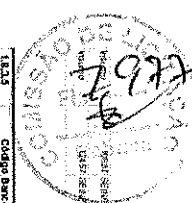
Compendio	Código Banco	Descripción	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit	Total
1.1.2.1.1.1.1	112.1.1.1.1	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	UNID	1000000	1846	1846	1846
1.1.2.1.1.1.1.1	112.1.1.1.1.1	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	UNID	1000000	1846	1846	1846
1.1.2.1.1.1.1.1.1	112.1.1.1.1.1.1	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	UNID	1000000	1846	1846	1846



Compendio	Código Banco	Descripción	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit	Total
1.1.3	113	INSTALACIONES ELECTRICAS	QUADROS DE DISTRIBUICAO	UNID	1000000	1846	1846	1846
1.1.3.1	113.1	QUADROS DE DISTRIBUICAO	QUADROS DE DISTRIBUICAO	UNID	1000000	1846	1846	1846
1.1.3.1.1	113.1.1	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	UNID	1000000	1846	1846	1846
1.1.3.1.1.1	113.1.1.1	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	UNID	1000000	1846	1846	1846

Compendio	Código Banco	Descripción	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit	Total
1.1.3.1.1.1.1	113.1.1.1.1	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	UNID	1000000	1846	1846	1846
1.1.3.1.1.1.1.1	113.1.1.1.1.1	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	UNID	1000000	1846	1846	1846
1.1.3.1.1.1.1.1.1	113.1.1.1.1.1.1	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	UNID	1000000	1846	1846	1846

Compendio	Código Banco	Descripción	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit	Total
1.1.3.1.1.1.1.1.1.1	113.1.1.1.1.1.1.1	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	UNID	1000000	1846	1846	1846
1.1.3.1.1.1.1.1.1.1.1	113.1.1.1.1.1.1.1.1	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	UNID	1000000	1846	1846	1846
1.1.3.1.1.1.1.1.1.1.1.1	113.1.1.1.1.1.1.1.1.1	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	QUADROS DE DISTRIBUICAO DE LUZ	UNID	1000000	1846	1846	1846



Código Banco	Descripción	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total	Total
1213	CODIGO BANCO... [text truncated]	QUINTOS DE DOLAR	UN	2000000	4.00	8000000	8000000
Cantidad:							8000000

Código Banco	Descripción	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total	Total
1213	CODIGO BANCO... [text truncated]	QUINTOS DE DOLAR	UN	2000000	4.00	8000000	8000000
Cantidad:							8000000

Código Banco	Descripción	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total	Total
1213	CODIGO BANCO... [text truncated]	QUINTOS DE DOLAR	UN	2000000	4.00	8000000	8000000
Cantidad:							8000000

Código Banco	Descripción	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total	Total
1214	CODIGO BANCO... [text truncated]	QUINTOS DE DOLAR	UN	2000000	4.00	8000000	8000000
Cantidad:							8000000

Código Banco	Descripción	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total	Total
1213	CODIGO BANCO... [text truncated]	QUINTOS DE DOLAR	UN	2000000	4.00	8000000	8000000
Cantidad:							8000000

Código Banco	Descripción	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total	Total
1213	CODIGO BANCO... [text truncated]	QUINTOS DE DOLAR	UN	2000000	4.00	8000000	8000000
Cantidad:							8000000

[Handwritten signature and scribbles]

0865

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Medida
1176	CONCRETO PARA LAJAS	1170000	26,54	31000000	m³
1177	CONCRETO PARA LAJAS	1340000	16,77	22400000	m³
1178	CONCRETO PARA LAJAS	1500000	20,11	30200000	m³
1179	CONCRETO PARA LAJAS	1111333	24,55	27200000	m³
1180	CONCRETO PARA LAJAS	11681	14,65	16900000	m³

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Medida
1210	CONCRETO PARA LAJAS	1200000	12,01	14400000	m³
1211	CONCRETO PARA LAJAS	600000	9,01	5400000	m³
1212	CONCRETO PARA LAJAS	1492000	7,97	11900000	m³
1213	CONCRETO PARA LAJAS	6470000	16,77	108000000	m³
1214	CONCRETO PARA LAJAS	6270000	20,11	126000000	m³
1215	CONCRETO PARA LAJAS	118	2,62	3100000	m³
1216	CONCRETO PARA LAJAS	222	17,42	3870000	m³
1217	CONCRETO PARA LAJAS	1240000	26,54	32900000	m³
1218	CONCRETO PARA LAJAS	1240000	16,77	20800000	m³

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Medida
1219	CONCRETO PARA LAJAS	1900000	16,77	31900000	m³
1220	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
1221	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
1222	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
1223	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
1224	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
1225	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
1226	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
1227	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
1228	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Medida
1229	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
1230	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
1231	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
1232	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
1233	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
1234	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
1235	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
1236	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
1237	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
1238	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Medida
1239	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
1240	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
1241	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
1242	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
1243	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
1244	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
1245	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
1246	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
1247	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
1248	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Medida
21	CONCRETO PARA LAJAS	1170000	26,54	31000000	m³
211	CONCRETO PARA LAJAS	1340000	16,77	22400000	m³
212	CONCRETO PARA LAJAS	1500000	20,11	30200000	m³
213	CONCRETO PARA LAJAS	1111333	24,55	27200000	m³
214	CONCRETO PARA LAJAS	11681	14,65	16900000	m³

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Medida
215	CONCRETO PARA LAJAS	1200000	12,01	14400000	m³
216	CONCRETO PARA LAJAS	600000	9,01	5400000	m³
217	CONCRETO PARA LAJAS	1492000	7,97	11900000	m³
218	CONCRETO PARA LAJAS	6470000	16,77	108000000	m³
219	CONCRETO PARA LAJAS	6270000	20,11	126000000	m³
220	CONCRETO PARA LAJAS	118	2,62	3100000	m³
221	CONCRETO PARA LAJAS	222	17,42	3870000	m³
222	CONCRETO PARA LAJAS	1240000	26,54	32900000	m³
223	CONCRETO PARA LAJAS	1240000	16,77	20800000	m³

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Medida
224	CONCRETO PARA LAJAS	1900000	16,77	31900000	m³
225	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
226	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
227	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
228	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
229	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
230	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
231	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
232	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Medida
233	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
234	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
235	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
236	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
237	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
238	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
239	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
240	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³
241	CONCRETO PARA LAJAS	1800000	16,77	30200000	m³



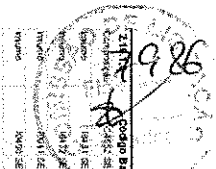
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
21.12	0201	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00
	0202	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00
	0203	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00
	0204	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00
21.13	0205	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00
	0206	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00
	0207	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00
	0208	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
21.14	0209	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00
	0210	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00
	0211	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00
	0212	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00
21.15	0213	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00
	0214	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00
	0215	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00
	0216	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
21.16	0217	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00
	0218	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00
	0219	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00
	0220	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00
21.17	0221	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00
	0222	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00
	0223	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00
	0224	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
21.18	0225	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00
	0226	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00
	0227	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00
	0228	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00
21.19	0229	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00
	0230	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00
	0231	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00
	0232	UNIDADE ELÉTRICA	UNIDADE ELÉTRICA	1	1.000,00	1.000,00

[Handwritten signature]



Emprego	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
21017	1030 SENFERA	FORNECEDOR DE SERVIÇOS DE PLACA DE FIBRA DE VIDRO PARA SERVIÇOS ESPECIAIS	OUTROS ELETRÔNICOS	Un	1,000000	34,85	34,85
	1031 SENFERA	FORNECEDOR DE SERVIÇOS DE PLACA DE FIBRA DE VIDRO PARA SERVIÇOS ESPECIAIS	Material	Un	1,000000	54,13	54,13
	1032 SENFERA	FORNECEDOR DE SERVIÇOS DE PLACA DE FIBRA DE VIDRO PARA SERVIÇOS ESPECIAIS	Material	Un	6,000000	1,01	1,01
21018	1033 SENFERA	FORNECEDOR DE SERVIÇOS DE PLACA DE FIBRA DE VIDRO PARA SERVIÇOS ESPECIAIS	Material	Un	1,000000	16,77	16,77
	1034 SENFERA	FORNECEDOR DE SERVIÇOS DE PLACA DE FIBRA DE VIDRO PARA SERVIÇOS ESPECIAIS	Material	Un	1,000000	10,17	10,17
	1035 SENFERA	FORNECEDOR DE SERVIÇOS DE PLACA DE FIBRA DE VIDRO PARA SERVIÇOS ESPECIAIS	Material	Un	1,000000	10,17	10,17
Total				Un	11,000000	117,22	117,22

Emprego	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
21020	1036 SENFERA	FORNECEDOR DE SERVIÇOS DE PLACA DE FIBRA DE VIDRO PARA SERVIÇOS ESPECIAIS	Material	Un	1,000000	23,27	23,27
	1037 SENFERA	FORNECEDOR DE SERVIÇOS DE PLACA DE FIBRA DE VIDRO PARA SERVIÇOS ESPECIAIS	Material	Un	1,000000	23,27	23,27
	1038 SENFERA	FORNECEDOR DE SERVIÇOS DE PLACA DE FIBRA DE VIDRO PARA SERVIÇOS ESPECIAIS	Material	Un	1,000000	23,27	23,27
Total				Un	3,000000	70,81	70,81

Emprego	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
21021	1039 SENFERA	FORNECEDOR DE SERVIÇOS DE PLACA DE FIBRA DE VIDRO PARA SERVIÇOS ESPECIAIS	Material	Un	1,000000	17,77	17,77
	1040 SENFERA	FORNECEDOR DE SERVIÇOS DE PLACA DE FIBRA DE VIDRO PARA SERVIÇOS ESPECIAIS	Material	Un	1,000000	17,77	17,77
	1041 SENFERA	FORNECEDOR DE SERVIÇOS DE PLACA DE FIBRA DE VIDRO PARA SERVIÇOS ESPECIAIS	Material	Un	1,000000	17,77	17,77
Total				Un	3,000000	53,31	53,31

Emprego	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
21013	1042 SENFERA	FORNECEDOR DE SERVIÇOS DE PLACA DE FIBRA DE VIDRO PARA SERVIÇOS ESPECIAIS	Material	Un	1,000000	6,26	6,26
	1043 SENFERA	FORNECEDOR DE SERVIÇOS DE PLACA DE FIBRA DE VIDRO PARA SERVIÇOS ESPECIAIS	Material	Un	1,000000	20,77	20,77
	1044 SENFERA	FORNECEDOR DE SERVIÇOS DE PLACA DE FIBRA DE VIDRO PARA SERVIÇOS ESPECIAIS	Material	Un	1,000000	12,55	12,55
Total				Un	3,000000	39,58	39,58

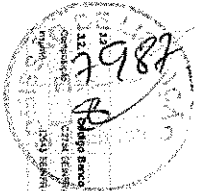
Emprego	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
21014	1045 SENFERA	FORNECEDOR DE SERVIÇOS DE PLACA DE FIBRA DE VIDRO PARA SERVIÇOS ESPECIAIS	Material	Un	1,000000	23,27	23,27
	1046 SENFERA	FORNECEDOR DE SERVIÇOS DE PLACA DE FIBRA DE VIDRO PARA SERVIÇOS ESPECIAIS	Material	Un	1,000000	23,27	23,27
	1047 SENFERA	FORNECEDOR DE SERVIÇOS DE PLACA DE FIBRA DE VIDRO PARA SERVIÇOS ESPECIAIS	Material	Un	1,000000	23,27	23,27
Total				Un	3,000000	70,81	70,81

Emprego	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
21015	1048 SENFERA	FORNECEDOR DE SERVIÇOS DE PLACA DE FIBRA DE VIDRO PARA SERVIÇOS ESPECIAIS	Material	Un	1,000000	17,77	17,77
	1049 SENFERA	FORNECEDOR DE SERVIÇOS DE PLACA DE FIBRA DE VIDRO PARA SERVIÇOS ESPECIAIS	Material	Un	1,000000	17,77	17,77
	1050 SENFERA	FORNECEDOR DE SERVIÇOS DE PLACA DE FIBRA DE VIDRO PARA SERVIÇOS ESPECIAIS	Material	Un	1,000000	17,77	17,77
Total				Un	3,000000	53,31	53,31

Emprego	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
21016	1051 SENFERA	FORNECEDOR DE SERVIÇOS DE PLACA DE FIBRA DE VIDRO PARA SERVIÇOS ESPECIAIS	Material	Un	1,000000	17,77	17,77
	1052 SENFERA	FORNECEDOR DE SERVIÇOS DE PLACA DE FIBRA DE VIDRO PARA SERVIÇOS ESPECIAIS	Material	Un	1,000000	17,77	17,77
	1053 SENFERA	FORNECEDOR DE SERVIÇOS DE PLACA DE FIBRA DE VIDRO PARA SERVIÇOS ESPECIAIS	Material	Un	1,000000	17,77	17,77
Total				Un	3,000000	53,31	53,31

Emprego	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
21017	1054 SENFERA	FORNECEDOR DE SERVIÇOS DE PLACA DE FIBRA DE VIDRO PARA SERVIÇOS ESPECIAIS	Material	Un	1,000000	17,77	17,77
	1055 SENFERA	FORNECEDOR DE SERVIÇOS DE PLACA DE FIBRA DE VIDRO PARA SERVIÇOS ESPECIAIS	Material	Un	1,000000	17,77	17,77
	1056 SENFERA	FORNECEDOR DE SERVIÇOS DE PLACA DE FIBRA DE VIDRO PARA SERVIÇOS ESPECIAIS	Material	Un	1,000000	17,77	17,77
Total				Un	3,000000	53,31	53,31

[Handwritten signature]



Companhia	Código Banco	Descrição	Tipo	UND	Quant.	Valor Unit.	Total
322	0203 SERENIA	REABRIR COLOMAGNÓCIO MEDICAL E COLÍGEO: MATERIAL DA VILA ATEROS PERIFÉRICOS	Estimativo	m²	1000000	22,31	22,31
			Equipamento	m	0,000000	18,4	0,00
			Valor de BDI 10%	Quant. =	21410000	Preço Total =	1119,10
323	0203 SERENIA	ATENÇÃO COMERCIALIZADORA MATERIALS SINDICATOS UNICOMUNIA	Ativo	kg	1000000	81,07	81,07
			Valor de BDI 10%	Quant. =	3400000	Preço Total =	88,22
			Valor de BDI 10%	Quant. =	3100000	Preço Total =	78,072

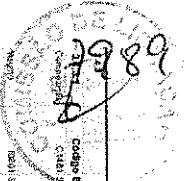
Companhia	Código Banco	Descrição	Tipo	UND	Quant.	Valor Unit.	Total
321	0203 SERENIA	FUNDIÇÃO E ESTIMATIVA	Ativo	kg	1000000	28,1756	28,1756
			Valor de BDI 10%	Quant. =	14810000	Preço Total =	68,68
			Valor de BDI 10%	Quant. =	14810000	Preço Total =	68,68

Companhia	Código Banco	Descrição	Tipo	UND	Quant.	Valor Unit.	Total
311	0203 SERENIA	FERRAGEM PARA CILINDRO DE ALUMINIO 6061 T35	Ativo	kg	1000000	14,2	14,2
			Valor de BDI 10%	Quant. =	11000000	Preço Total =	156,8
			Valor de BDI 10%	Quant. =	11000000	Preço Total =	156,8

Companhia	Código Banco	Descrição	Tipo	UND	Quant.	Valor Unit.	Total
312	0203 SERENIA	LUBRIFICANTES PARA MOTOR	Ativo	kg	1000000	18,20	18,20
			Valor de BDI 10%	Quant. =	11000000	Preço Total =	156,8
			Valor de BDI 10%	Quant. =	11000000	Preço Total =	156,8

Companhia	Código Banco	Descrição	Tipo	UND	Quant.	Valor Unit.	Total
313	0203 SERENIA	LUBRIFICANTES PARA MOTOR	Ativo	kg	1000000	18,20	18,20
			Valor de BDI 10%	Quant. =	11000000	Preço Total =	156,8
			Valor de BDI 10%	Quant. =	11000000	Preço Total =	156,8

Companhia	Código Banco	Descrição	Tipo	UND	Quant.	Valor Unit.	Total
314	0203 SERENIA	LUBRIFICANTES PARA MOTOR	Ativo	kg	1000000	18,20	18,20
			Valor de BDI 10%	Quant. =	11000000	Preço Total =	156,8
			Valor de BDI 10%	Quant. =	11000000	Preço Total =	156,8



Código Banco	Descripción	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
1231 SERBIA	REPERTE	NO con LS**	H	11	6,450,000	709,500
1091 SERBIA	REPERTE	NO con LS**	H	11	6,450,000	709,500
1231 SERBIA	REPERTE	Valor en BDT**	H	208	2,900,000	603,200
Valor en BDT**				229		643,100
				Quant**	24830000	24830000
				Prep Total**		16310

Código Banco	Descripción	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
1231 SERBIA	REPERTE	NO con LS**	H	11	6,450,000	709,500
1091 SERBIA	REPERTE	NO con LS**	H	11	6,450,000	709,500
1231 SERBIA	REPERTE	Valor en BDT**	H	208	2,900,000	603,200
Valor en BDT**				229		643,100
				Quant**	24830000	24830000
				Prep Total**		16310

Código Banco	Descripción	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
1231 SERBIA	REPERTE	NO con LS**	H	11	6,450,000	709,500
1091 SERBIA	REPERTE	NO con LS**	H	11	6,450,000	709,500
1231 SERBIA	REPERTE	Valor en BDT**	H	208	2,900,000	603,200
Valor en BDT**				229		643,100
				Quant**	24830000	24830000
				Prep Total**		16310

Código Banco	Descripción	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
1231 SERBIA	REPERTE	NO con LS**	H	11	6,450,000	709,500
1091 SERBIA	REPERTE	NO con LS**	H	11	6,450,000	709,500
1231 SERBIA	REPERTE	Valor en BDT**	H	208	2,900,000	603,200
Valor en BDT**				229		643,100
				Quant**	24830000	24830000
				Prep Total**		16310

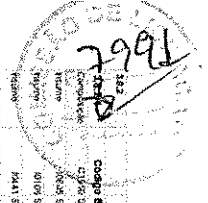
Código Banco	Descripción	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
1231 SERBIA	REPERTE	NO con LS**	H	11	6,450,000	709,500
1091 SERBIA	REPERTE	NO con LS**	H	11	6,450,000	709,500
1231 SERBIA	REPERTE	Valor en BDT**	H	208	2,900,000	603,200
Valor en BDT**				229		643,100
				Quant**	24830000	24830000
				Prep Total**		16310

Código Banco	Descripción	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
1231 SERBIA	REPERTE	NO con LS**	H	11	6,450,000	709,500
1091 SERBIA	REPERTE	NO con LS**	H	11	6,450,000	709,500
1231 SERBIA	REPERTE	Valor en BDT**	H	208	2,900,000	603,200
Valor en BDT**				229		643,100
				Quant**	24830000	24830000
				Prep Total**		16310

Código Banco	Descripción	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
1231 SERBIA	REPERTE	NO con LS**	H	11	6,450,000	709,500
1091 SERBIA	REPERTE	NO con LS**	H	11	6,450,000	709,500
1231 SERBIA	REPERTE	Valor en BDT**	H	208	2,900,000	603,200
Valor en BDT**				229		643,100
				Quant**	24830000	24830000
				Prep Total**		16310

Código Banco	Descripción	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
1231 SERBIA	REPERTE	NO con LS**	H	11	6,450,000	709,500
1091 SERBIA	REPERTE	NO con LS**	H	11	6,450,000	709,500
1231 SERBIA	REPERTE	Valor en BDT**	H	208	2,900,000	603,200
Valor en BDT**				229		643,100
				Quant**	24830000	24830000
				Prep Total**		16310

Handwritten signature



Conta	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
1312	0101	INSTRUMENTOS MATEMÁTICOS E ESCOLÁRIOS	Instrumentos	UF	1000000	181,72	181,72
	0102	CAIXAS DE ARQUIVO	Materiais	UF	1000000	0,94	0,94
	0103	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	27,17	27,17
	0104	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	1,06	1,06
	0105	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	5,25	5,25
	0106	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	1,34	1,34
	0107	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	4,08	4,08
	0108	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	2,31	2,31
	0109	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	1,94	1,94
	0110	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	3,23	3,23
	0111	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	4,43	4,43
	0112	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	10,48	10,48
0113	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	28,27	28,27	
0114	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	16,55	16,55	
0115	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	18,17	18,17	
0116	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	50,51	50,51	
0117	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	62,18	62,18	
0118	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	10,15	10,15	
0119	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	23,23	23,23	
0120	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	172,80	172,80	

Conta	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
1313	0101	INSTRUMENTOS MATEMÁTICOS E ESCOLÁRIOS	Instrumentos	UF	1000000	181,72	181,72
	0102	CAIXAS DE ARQUIVO	Materiais	UF	1000000	0,94	0,94
	0103	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	27,17	27,17
	0104	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	1,06	1,06
	0105	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	5,25	5,25
	0106	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	1,34	1,34
	0107	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	4,08	4,08
	0108	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	2,31	2,31
	0109	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	1,94	1,94
	0110	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	3,23	3,23
	0111	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	4,43	4,43
	0112	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	10,48	10,48
0113	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	28,27	28,27	
0114	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	16,55	16,55	
0115	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	18,17	18,17	
0116	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	50,51	50,51	
0117	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	62,18	62,18	
0118	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	10,15	10,15	
0119	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	23,23	23,23	
0120	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	172,80	172,80	

Conta	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
1312	0101	INSTRUMENTOS MATEMÁTICOS E ESCOLÁRIOS	Instrumentos	UF	1000000	181,72	181,72
	0102	CAIXAS DE ARQUIVO	Materiais	UF	1000000	0,94	0,94
	0103	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	27,17	27,17

Conta	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
1312	0101	INSTRUMENTOS MATEMÁTICOS E ESCOLÁRIOS	Instrumentos	UF	1000000	181,72	181,72
	0102	CAIXAS DE ARQUIVO	Materiais	UF	1000000	0,94	0,94
	0103	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	27,17	27,17

Conta	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
1312	0101	INSTRUMENTOS MATEMÁTICOS E ESCOLÁRIOS	Instrumentos	UF	1000000	181,72	181,72
	0102	CAIXAS DE ARQUIVO	Materiais	UF	1000000	0,94	0,94
	0103	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	27,17	27,17

Conta	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
1312	0101	INSTRUMENTOS MATEMÁTICOS E ESCOLÁRIOS	Instrumentos	UF	1000000	181,72	181,72
	0102	CAIXAS DE ARQUIVO	Materiais	UF	1000000	0,94	0,94
	0103	ALBUMES	Materiais	UF	1000000	27,17	27,17

6937

Compartido	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	1001	CAIXA GENÉRIA - BANCALDO DE SEABRE (CONTA CORRENTE - em COL. DE 400)	LOCAIS, MATERIAIS E ACESSÓRIOS	KG	1,000000	48,86	48,86	
	1001	CAIXA GENÉRIA - CAIXA DE PONTÃO	MATERIAL	M²	1,000000	0,94	0,94	
	1001	CAIXA GENÉRIA - JANELA DE BARRA	MATERIAL	m²	0,000000	2,11	0,00	
	1001	CAIXA GENÉRIA - SERRAVALTE	Mão de obra	M	2,000000	15,60	31,16	
	1001	CAIXA GENÉRIA - FERREIRO	Mão de obra	M	1,500000	20,70	24,92	
	1001	CAIXA GENÉRIA - BANCALDO DE SEABRE (CONTA CORRENTE - Estabe)	Mão de obra	M	1,000000	40,81	40,81	
			Valor em B.O. =>		25,60	Valor em B.O. =>	25,60	
			Valor em B.O. =>		120,90	Valor em B.O. =>	120,90	
					Quant. =>	230,00000	Preço Total =>	1.838,86

Compartido	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	1001	CAIXA GENÉRIA - JANELA DE BARRA E DADOS	OUTROS MATERIAIS	M²	1,000000	193,36	193,36	
	1001	CAIXA GENÉRIA - JANELA DE BARRA	MATERIAL	M²	2,000000	32,11	64,22	
	1001	CAIXA GENÉRIA - CAIXA DE BARRA	MATERIAL	KG	1,000000	0,94	0,94	
	1001	CAIXA GENÉRIA - CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	M³	1,000000	5,94	5,94	
	1001	CAIXA GENÉRIA - SACOS DE CIMENTO	MATERIAL	M³	1,000000	9,93	9,93	
	1001	CAIXA GENÉRIA - FERREIRO	Mão de obra	M	1,000000	20,70	20,70	
	1001	CAIXA GENÉRIA - SERRAVALTE	Mão de obra	M	1,500000	15,60	23,55	
			Valor em B.O. =>		2,00	Valor em B.O. =>	2,00	
			Valor em B.O. =>		42,49	Valor em B.O. =>	42,49	
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	218,81

Compartido	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	1001	CAIXA GENÉRIA - PORTA	OUTROS MATERIAIS	LN	1,000000	31,23	31,23	
	1001	CAIXA GENÉRIA - PORTA	MATERIAL	LN	1,000000	17,87	17,87	
	1001	CAIXA GENÉRIA - PORTA	MATERIAL	LN	1,000000	11,60	11,60	
	1001	CAIXA GENÉRIA - PORTA	MATERIAL	LN	1,000000	0,90	0,90	
	1001	CAIXA GENÉRIA - PORTA	MATERIAL	LN	1,000000	18,17	18,17	
	1001	CAIXA GENÉRIA - PORTA	MATERIAL	LN	1,000000	6,11	6,11	
			Valor em B.O. =>		1,24	Valor em B.O. =>	1,24	
			Valor em B.O. =>		7,34	Valor em B.O. =>	7,34	
					Quant. =>	4,000000	Preço Total =>	118,88

Compartido	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	1001	CAIXA GENÉRIA - ALUMINIO DE TUBO CEMENTO PORTLAND (PARA BARRAS)	ALUMINIO DE BARRAS	M	1,100000	52,15	57,29	
	1001	CAIXA GENÉRIA - ALUMINIO DE TUBO CEMENTO PORTLAND (PARA BARRAS)	ALUMINIO DE BARRAS	M	1,100000	6,13	11,20	
	1001	CAIXA GENÉRIA - ALUMINIO DE TUBO CEMENTO PORTLAND (PARA BARRAS)	ALUMINIO DE BARRAS	M	1,100000	4,12	7,56	
	1001	CAIXA GENÉRIA - ALUMINIO DE TUBO CEMENTO PORTLAND (PARA BARRAS)	ALUMINIO DE BARRAS	M	6,10	10,00	16,00	
			Valor em B.O. =>		57,18	Valor em B.O. =>	57,18	
					Quant. =>	6,000000	Preço Total =>	1.054,10

Compartido	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	1,000000	168,25	168,25	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	1,000000	56,15	56,15	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	1,000000	7,36	7,36	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	3,000000	3,89	11,67	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	0,200000	16,77	3,35	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	0,100000	8,86	0,89	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	0,200000	16,77	3,35	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	0,100000	8,86	0,89	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	0,200000	16,77	3,35	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	0,100000	8,86	0,89	
			Valor em B.O. =>		41,92	Valor em B.O. =>	41,92	
			Valor em B.O. =>		42,13	Valor em B.O. =>	42,13	
					Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	280,00

Compartido	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	1,000000	44,25	44,25	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	1,000000	20,70	20,70	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	0,200000	14,71	2,94	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	0,100000	8,86	0,89	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	0,100000	8,86	0,89	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	0,100000	8,86	0,89	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	0,100000	8,86	0,89	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	0,100000	8,86	0,89	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	0,100000	8,86	0,89	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	0,100000	8,86	0,89	
			Valor em B.O. =>		11,16	Valor em B.O. =>	11,16	
			Valor em B.O. =>		11,16	Valor em B.O. =>	11,16	
					Quant. =>	24,100000	Preço Total =>	1.784,84

Compartido	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	1,000000	168,25	168,25	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	1,000000	56,15	56,15	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	1,000000	7,36	7,36	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	3,000000	3,89	11,67	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	0,200000	16,77	3,35	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	0,100000	8,86	0,89	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	0,200000	16,77	3,35	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	0,100000	8,86	0,89	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	0,200000	16,77	3,35	
	1001	CAIXA GENÉRIA - TUBO DE CONCRETO (BARRAS) - 10x10x20M	TUBO DE CONCRETO DE BARRAS	M	0,100000	8,86	0,89	
			Valor em B.O. =>		14,60	Valor em B.O. =>	14,60	
			Valor em B.O. =>		52,90	Valor em B.O. =>	52,90	
					Quant. =>	3,000000	Preço Total =>	1.417,92

2093

Comanda	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1112	1001 SENYRA	PRINOS	1000000	11,87	11.87
	1002 SENYRA	ADJUNTO DE PRINOS	1000000	16,77	16.77
	1003 SENYRA	PRINOS	1000000	20,77	20.77
Total					
				4200000	49.41
				Valor em B.O. =	14,92
				Valor em B.O. =	14,92

Comanda	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1112	1001 SENYRA	PRINOS	1000000	18,37	18.37
	1002 SENYRA	ADJUNTO DE PRINOS	1000000	20,77	20.77
	1003 SENYRA	PRINOS	1000000	11,87	11.87
	1004 SENYRA	ADJUNTO DE PRINOS	1000000	11,87	11.87
	1005 SENYRA	PRINOS	1000000	20,77	20.77
Total					
				4200000	62,61
				Valor em B.O. =	14,10
				Valor em B.O. =	14,10

Comanda	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1112	1001 SENYRA	PRINOS	1000000	18,37	18.37
	1002 SENYRA	ADJUNTO DE PRINOS	1000000	20,77	20.77
	1003 SENYRA	PRINOS	1000000	11,87	11.87
	1004 SENYRA	ADJUNTO DE PRINOS	1000000	11,87	11.87
Total					
				4200000	62,81
				Valor em B.O. =	14,10
				Valor em B.O. =	14,10

Comanda	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1113	1001 SENYRA	PRINOS	1000000	18,37	18.37
	1002 SENYRA	ADJUNTO DE PRINOS	1000000	20,77	20.77
	1003 SENYRA	PRINOS	1000000	11,87	11.87
	1004 SENYRA	ADJUNTO DE PRINOS	1000000	11,87	11.87
Total					
				4200000	62,81
				Valor em B.O. =	14,10
				Valor em B.O. =	14,10

Comanda	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1114	1001 SENYRA	PRINOS	1000000	18,37	18.37
	1002 SENYRA	ADJUNTO DE PRINOS	1000000	20,77	20.77
	1003 SENYRA	PRINOS	1000000	11,87	11.87
	1004 SENYRA	ADJUNTO DE PRINOS	1000000	11,87	11.87
Total					
				4200000	62,81
				Valor em B.O. =	14,10
				Valor em B.O. =	14,10

Comanda	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
1112	1001 SENYRA	PRINOS	1000000	18,37	18.37
	1002 SENYRA	ADJUNTO DE PRINOS	1000000	20,77	20.77
Total					
				4200000	39,14
				Valor em B.O. =	14,10
				Valor em B.O. =	14,10

Comanda	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
11014	1001 SENYRA	PRINOS	1000000	11,87	11.87
	1002 SENYRA	ADJUNTO DE PRINOS	1000000	16,77	16.77
	1003 SENYRA	PRINOS	1000000	20,77	20.77
	1004 SENYRA	ADJUNTO DE PRINOS	1000000	11,87	11.87
Total					
				4200000	61,28
				Valor em B.O. =	14,10
				Valor em B.O. =	14,10

[Handwritten signature]

Comanda	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
11022	1001 SENYRA	PRINOS	1000000	11,87	11.87
	1002 SENYRA	ADJUNTO DE PRINOS	1000000	16,77	16.77
	1003 SENYRA	PRINOS	1000000	20,77	20.77
	1004 SENYRA	ADJUNTO DE PRINOS	1000000	11,87	11.87
Total					
				4200000	61,28
				Valor em B.O. =	14,10
				Valor em B.O. =	14,10

Comanda	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
11023	1001 SENYRA	PRINOS	1000000	11,87	11.87
	1002 SENYRA	ADJUNTO DE PRINOS	1000000	16,77	16.77
	1003 SENYRA	PRINOS	1000000	20,77	20.77
	1004 SENYRA	ADJUNTO DE PRINOS	1000000	11,87	11.87
Total					
				4200000	61,28
				Valor em B.O. =	14,10
				Valor em B.O. =	14,10

Comanda	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
11023	1001 SENYRA	PRINOS	1000000	11,87	11.87
	1002 SENYRA	ADJUNTO DE PRINOS	1000000	16,77	16.77
Total					
				4200000	28,64
				Valor em B.O. =	14,10
				Valor em B.O. =	14,10

9767

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
44.111	0013 SERVICIA	CONCESSIONARIA/ANIM. EM AVISUÁRIO CONCRETO	Equipamento	1,000000	1.600,32	1.600,32
Item	0013 SERVICIA	ABRIGADA	Metro	0,000000	12,51	12,51
Item	0013 SERVICIA	BRITA	Metro	8,800000	73,64	13,61
Item	0013 SERVICIA	CAL. INDUSTRIAL	Metro	13,000000	1,06	14,31
Item	0013 SERVICIA	CAMBIO PORTUÁRIO	Metro	63,800000	0,95	4,80
Item	0013 SERVICIA	TUBO DE ALUMINIO PLASTIC. PURIFICACAO	Metro	313,000000	0,90	14,61
Item	0013 SERVICIA	TUBO DE ALUMINIO PLASTIC. PURIFICACAO	Metro	10,000000	0,90	9,00
Item	0013 SERVICIA	YANAS PERICODON 1/2 3/8 3/8 3/8	Metro	0,000000	3,20	4,30
Item	0013 SERVICIA	420 C-4-6	Metro	14,000000	3,17	13,67
Item	0013 SERVICIA	3/4 1/2 3/8 3/8 3/8 3/8	Metro	63,800000	3,84	37,17
Item	0013 SERVICIA	ALUMINIO DE PAINEL	Metro	16,500000	2,07	21,87
Item	0013 SERVICIA	PERGAMIN	Metro	12,000000	1,52	18,24
Item	0013 SERVICIA	ESCALA DE BENTON	Metro	14,000000	2,43	31,65
Item	0013 SERVICIA	UNICOM SERVIDO	Metro	630,000000	1,81	6,82
Item	0013 SERVICIA	TRAF. MARITIMO. INTERMUNICIPAL. INTERMUNICIPAL	Metro	220,000000	2,06	7,06
Item	0013 SERVICIA	ZARCO	Metro	13,000000	2,16	13,10
Total				100,000000	100,000000	1.280,00

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
44.112	0013 SERVICIA	LOCALIZACAO DE ANDRIMETALCO	SISTEMAS DIVERSOS	1,000000	2,17	2,17
Item	0013 SERVICIA	ANILHE METALICO DE ENLACE. LOCALIZACAO	Metro	1,000000	2,81	2,81
Item	0013 SERVICIA	ALUMINIO	Metro	0,000000	16,71	0,00
Item	0013 SERVICIA	MO NT 420	Metro	0,000000	20,71	1,11
Total				1,000000	1,000000	4,18
44.113	0013 SERVICIA	LOCALIZACAO DE ESPERA VERIFICAÇÃO FUNDIÇÃO	SISTEMAS DIVERSOS	1,000000	3,91	3,91
Item	0013 SERVICIA	ESPERA VERIFICAÇÃO. LOCALIZACAO METALICA	Metro	1,000000	2,41	2,41
Item	0013 SERVICIA	SERVENTE	Metro	0,000000	14,51	1,81
Total				1,000000	1,000000	1,82
44.114	0013 SERVICIA	ESPERA VERIFICAÇÃO METALICA	SISTEMAS DIVERSOS	1,000000	3,91	3,91
Item	0013 SERVICIA	ESPERA VERIFICAÇÃO METALICA	Metro	1,000000	2,41	2,41
Item	0013 SERVICIA	SERVENTE	Metro	0,000000	14,51	1,81
Total				1,000000	1,000000	1,82

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
44.115	0013 SERVICIA	SERVENTE	Metro	0,000000	14,51	3,11
Item	0013 SERVICIA	FEDERICO	Metro	6,800000	2,07	14,02
Item	0013 SERVICIA	SAZÃO	Metro	0,000000	21,80	1,52
Item	0013 SERVICIA	ESCALA DE BENTON	Metro	0,000000	2,41	1,93
Total				6,800000	21,80	16,52
44.117	0013 SERVICIA	LABOR DE APLICAÇÃO	Metro	1,000000	164,14	164,14
Item	0013 SERVICIA	META METALICA	Metro	1,000000	7,11	0,56
Item	0013 SERVICIA	SERVENTE	Metro	0,000000	13,58	0,00
Total				1,000000	174,83	174,70
44.118	0013 SERVICIA	LABOR DE APLICAÇÃO	Metro	1,000000	164,14	164,14
Item	0013 SERVICIA	META METALICA	Metro	1,000000	7,11	0,56
Item	0013 SERVICIA	SERVENTE	Metro	0,000000	13,58	0,00
Total				1,000000	174,83	174,70

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
44.119	0013 SERVICIA	LABOR DE APLICAÇÃO	Metro	1,000000	164,14	164,14
Item	0013 SERVICIA	META METALICA	Metro	1,000000	7,11	0,56
Item	0013 SERVICIA	SERVENTE	Metro	0,000000	13,58	0,00
Total				1,000000	174,83	174,70
44.120	0013 SERVICIA	LABOR DE APLICAÇÃO	Metro	1,000000	164,14	164,14
Item	0013 SERVICIA	META METALICA	Metro	1,000000	7,11	0,56
Item	0013 SERVICIA	SERVENTE	Metro	0,000000	13,58	0,00
Total				1,000000	174,83	174,70

[Handwritten signature]



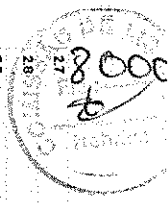
Obra: Contratação de empresa especializada na execução de obras de construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito do Panacul, Município de Maracocé.

Bancos: B.D.I.

Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 83,85% Mensalista: 47,75%

Cronograma Físico e Financeiro

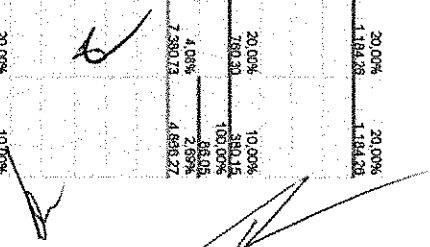
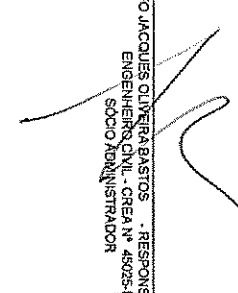
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SALAS DE AULA - SECRETARIA E BIBLIOTECA	100,00%	4,95%	14,33%	15,32%	18,77%	13,51%	7,51%	8,57%	3,43%	2,56%	5,25%	4,54%	3,27%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	604.342,25	29.976,32	86.742,85	92.728,95	101.590,28	81.895,48	45.458,33	51.891,81	20.752,71	15.485,74	31.753,45	22.455,65	19.784,50
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.478,55	2.478,55	75,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
1.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	137.729,04	137.729,04	34.432,28	27.545,61	27.545,61	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
1.5	SISTEMA DE COBERTURAS	186.847,18	186.847,18	51.789,44	31.789,44	31.789,44	15.894,72	15.894,72	31.789,44	31.789,44	31,789,44	31,789,44	31,789,44	31,789,44
1.6	PISOS	96.469,99	96.469,99	28.838,40	28.838,40	18.292,20	18.292,20	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	55.161,66	55.161,66	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
1.8	INSTALAÇÕES GERAIS	55.781,75	55.781,75	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%
1.9	LOUÇAS E METAIS	17.692,65	17.692,65	8.801,33	8.801,33	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00%	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
1.11	PINTURAS E ACABAMENTOS	22.287,05	22.287,05	4.459,41	4.459,41	1.904,15	1.904,15	592,08	592,08	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
1.12	LIMPEZA	26.334,83	26.334,83	5.266,97	5.266,97	5.266,97	5.266,97	5.266,97	5.266,97	5.266,97	5.266,97	5.266,97	5.266,97	5.266,97
2	W.C. MASCULINO E W.C. FEMININO	478,50	478,50	3,10%	12,11%	16,13%	22,02%	16,71%	7,91%	9,69%	2,82%	2,41%	3,50%	2,13%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	185.204,04	5.749,03	22.539,81	29.867,25	40.787,26	30.948,95	14.848,83	17.895,45	5.222,40	4.498,10	8.490,74	3.946,83	2.851,82
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	448,35	448,35	75,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
2.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	100,00%	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
2.5	SISTEMA DE COBERTURAS	22.623,28	22.623,28	6.004,41	12.008,82	12.008,82	6.004,41	6.004,41	12.008,82	12.008,82	12.008,82	12.008,82	12.008,82	12.008,82
2.6	PISOS	100,00%	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
2.8		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%



Item	Descrição	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor	Porcentagem	Valor
27	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	9.321,29	15,00%	888,19	15,00%	888,19	20,00%	1.184,26	20,00%	1.184,26	30,00%	1.397,11	30,00%	1.397,11	40,00%	1.662,73
28	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS	100,00%	10.920,11	50,00%	5.460,06	50,00%	5.460,06	10,00%	1.092,01	10,00%	1.092,01	20,00%	2.184,02	20,00%	2.184,02	30,00%	3.276,03
29	LOUÇAS E METAIS	100,00%	21.840,21	20,00%	4.368,04	20,00%	4.368,04	20,00%	4.368,04	20,00%	4.368,04	20,00%	4.368,04	20,00%	4.368,04	20,00%	4.368,04
210	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00%	16.158,71	20,00%	3.231,74	20,00%	3.231,74	20,00%	3.231,74	20,00%	3.231,74	20,00%	3.231,74	20,00%	3.231,74	20,00%	3.231,74
211	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00%	12.259,13	20,00%	2.451,83	20,00%	2.451,83	20,00%	2.451,83	20,00%	2.451,83	20,00%	2.451,83	20,00%	2.451,83	20,00%	2.451,83
212	LIMPEZA	100,00%	3.901,80	20,00%	780,36	20,00%	780,36	20,00%	780,36	20,00%	780,36	20,00%	780,36	20,00%	780,36	20,00%	780,36
3	COZINHA, DEPÓSITO E REFEITÓRIO	100,00%	86,05	100,00%	86,05	100,00%	86,05	100,00%	86,05	100,00%	86,05	100,00%	86,05	100,00%	86,05	100,00%	86,05
31	SERVÍÇOS PRELIMINARES	100,00%	190.822,42	10,15%	19.358,22	10,15%	19.358,22	10,15%	19.358,22	10,15%	19.358,22	10,15%	19.358,22	10,15%	19.358,22	10,15%	19.358,22
32	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
33	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	193,03	100,00%	193,03	100,00%	193,03	100,00%	193,03	100,00%	193,03	100,00%	193,03	100,00%	193,03	100,00%	193,03
34	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERIOS	100,00%	34.499,72	20,00%	6.899,94	20,00%	6.899,94	20,00%	6.899,94	20,00%	6.899,94	20,00%	6.899,94	20,00%	6.899,94	20,00%	6.899,94
35	SISTEMA DE COBERTURAS	100,00%	33.277,20	20,00%	6.654,44	20,00%	6.654,44	20,00%	6.654,44	20,00%	6.654,44	20,00%	6.654,44	20,00%	6.654,44	20,00%	6.654,44
36	PISOS	100,00%	400,00%	100,00%	400,00%	100,00%	400,00%	100,00%	400,00%	100,00%	400,00%	100,00%	400,00%	100,00%	400,00%	100,00%	400,00%
37	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	21.456,23	10,15%	2.184,68	10,15%	2.184,68	10,15%	2.184,68	10,15%	2.184,68	10,15%	2.184,68	10,15%	2.184,68	10,15%	2.184,68
38	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	100,00%	10.071,72	10,15%	1.020,26	10,15%	1.020,26	10,15%	1.020,26	10,15%	1.020,26	10,15%	1.020,26	10,15%	1.020,26	10,15%	1.020,26
39	LOUÇAS E METAIS	100,00%	10.989,14	20,00%	2.197,83	20,00%	2.197,83	20,00%	2.197,83	20,00%	2.197,83	20,00%	2.197,83	20,00%	2.197,83	20,00%	2.197,83
310	ESQUADRIAS E FERRAGENS	100,00%	1.784,09	20,00%	356,82	20,00%	356,82	20,00%	356,82	20,00%	356,82	20,00%	356,82	20,00%	356,82	20,00%	356,82
311	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00%	8.622,01	20,00%	1.724,40	20,00%	1.724,40	20,00%	1.724,40	20,00%	1.724,40	20,00%	1.724,40	20,00%	1.724,40	20,00%	1.724,40
312	LIMPEZA	100,00%	5.706,72	10,15%	577,67	10,15%	577,67	10,15%	577,67	10,15%	577,67	10,15%	577,67	10,15%	577,67	10,15%	577,67
4	URBANIZAÇÃO	100,00%	196,73	10,15%	19,95	10,15%	19,95	10,15%	19,95	10,15%	19,95	10,15%	19,95	10,15%	19,95	10,15%	19,95
41	SERVÍÇOS PRELIMINARES	100,00%	187.432,82	35,06%	18.807,84	35,06%	18.807,84	35,06%	18.807,84	35,06%	18.807,84	35,06%	18.807,84	35,06%	18.807,84	35,06%	18.807,84
42	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
43	PISOS	100,00%	37.617,88	15,00%	3.761,79	15,00%	3.761,79	15,00%	3.761,79	15,00%	3.761,79	15,00%	3.761,79	15,00%	3.761,79	15,00%	3.761,79
44	SERVÍÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	18.153,87	20,00%	3.630,77	20,00%	3.630,77	20,00%	3.630,77	20,00%	3.630,77	20,00%	3.630,77	20,00%	3.630,77	20,00%	3.630,77
45	LIMPEZA	100,00%	2.047,38	20,00%	409,48	20,00%	409,48	20,00%	409,48	20,00%	409,48	20,00%	409,48	20,00%	409,48	20,00%	409,48

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.158.821,53 (UM MILHÃO, CIENTO E CINQUENTA E VINTE E UM REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS).

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREM Nº 45023-D
 SOCIO ADMINISTRADOR





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

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.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 23.11.2022



		MUNICÍPIO DE MARCO	
		ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA	
COMPOSIÇÃO DE B.D.I.	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE		
	OBRA: CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI		
	LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE		
	DATA: 19 DE JULHO DE 2022		
	BDI= 26,85%		
SELECIONE O TIPO DE OBRA: 1 - Construção de Edifícios			
DESPESAS INDIRETAS			
AC	ADM CENTRAL:		3,00 %
S+G	SEGUROS E GARANTIAS:		0,80 %
R	RISCO:		0,97 %
TOTAL			4,77 %
ENCARGOS FINANCEIROS			
DF	DESP. FINANCEIRAS:		1,33 %
TOTAL			1,33 %
LUCRO			
L	LUCRO:		6,16 %
TOTAL			6,16 %
IMPOSTOS			
	ISS		3,00 %
	PIS		0,65 %
	COFINS		3,00 %
	CPRB (4,5% quando desoneração INSS)		4,50 %
I	TOTAL		11,15 %
$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) + (1 + L)}{(1 - I)} - 1$			
BDI Desonerado:			26,85 %

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271

Nova Aldeota - CEP Nº 62.250-000 - Ipú - CE

Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9 9149.8787



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

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.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 23.11.2022

8002
COMISSÃO

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
	OBRA: CONSTRUÇÃO C.E.I. PANACUI
	LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
	DATA: 19 DE JULHO DE 2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		DIARISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI - Serviço Social da Indústria	1,50	1,50
A3	SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial	1,00	1,00
A4	INCRA - Inst. Nacional de Coloniz. e Reforma Agrária	0,20	0,20
A5	SEBRAE - Serviço de Apoio à Peq. e Média Empresa	0,60	0,60
A6	Salário-Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra acidente do trabalho (INSS)	3,00	3,00
A8	FGTS - Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	16,80	16,80
B1	Repouso semanal e feriados (7 dias p/ mês)	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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 CHUVOSOS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL	44,41	16,46
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZACÕES ADICIONAIS	0,45	0,35
C	TOTAL	14,73	11,38
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REICIDENCIA DE FGTS SOBRE AVISO PREVIO IDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL	7,91	3,12
	TOTAL	83,85	47,76

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D

SÓCIO - ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271

Nova Aldeota - CEP Nº 62.250-000 - Ipú - CE

Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 9 9149.8787

PROPOSTA DE PREÇO

30

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
EDITAL 2031101/2022 -TOMADA DE PREÇO

Objeto:

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

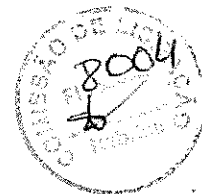
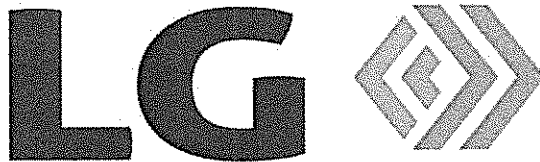
A LG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2031101/2022** Informa que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

LOTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR TOTAL DO LOTE
01	Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.	SERVIÇO	1	R\$ 1.179.326,60
TOTAL				R\$ 1.179.326,60

VALOR GLOBAL R\$ 1.179.326,60 (Um milhão, cento e setenta e nove mil, trezentos e vinte seis reais e sessenta centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse o fim

Rua Coronel Horácio Oliveira Bessa,2378 B
Bairro: Dom Bosco Cascavel_CE CEP:62.850_000
E-mail: lgconstrucoes@gmail.com Cel.: (85) 98535 0647
CNPJ: 36.113.155/0001-81



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

o Sr. Luiz Gustavo Oliveira da Cunha., portador do CPF nº 068.072.933-05, como representante legal desta empresa.

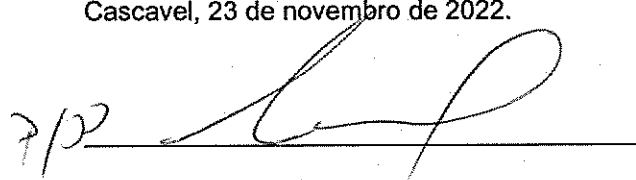
Informamos que o prazo de validade dessa proposta é de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

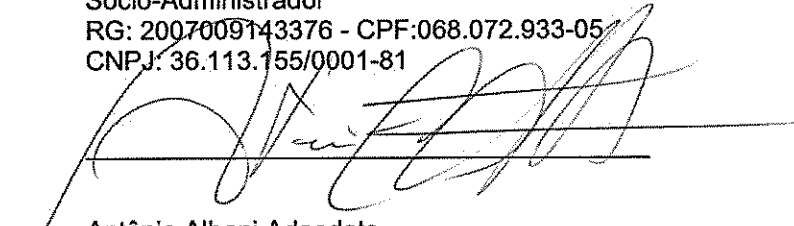
Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Declaro que cumprimos com inteira responsabilidade o prazo para início da obra conforme exigência editalícia a partir dos dias estabelecidos em edital, após entrega da ordem de serviço. Garantia da obra será de 5 anos.

Proponente: LG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço: R Coronel Horácio Oliveira Bessa, 2378 B, Bairro Dom Bosco Cascavel-CE
CNPJ: 36.113.155/0001-81
Prazo de Execução: 90 Dias.
Validade da Proposta: 120 (cento e vinte) dias.
Contato: (85) 9 8535 0647 Luiz
E-mail: lgconstrucoes@gmail.com


Cascavel, 23 de novembro de 2022.

7/12 
Rep. Legal: Luiz Gustavo Oliveira da Cunha
Sócio-Administrador
RG: 2007009143376 - CPF:068.072.933-05
CNPJ: 36.113.155/0001-81


Antônio Albani Adeodato
Resp. técnico - Engenheiro Civil, CREA nº10.953-D
CPF:244.014.043-00 RG: 61493083 SSP-CE,

Rua Coronel Horácio Oliveira Bessa,2378 B
Bairro: Dom Bosco Cascavel_CE CEP:62.850_000
E-mail: lgconstrucoes@gmail.com Cel.: (85) 98535 0647
CNPJ: 36.113.155/0001-81





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

EMPRESA: LG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 36.113.155/0001-81

LOCAL: MARCO/CE TP 2031101/2022/2022

DATA : 23/11/2022 BDI : 26,85%
 VERSÃO :
 HORA :
 MES :
 DATA REF. :
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SALAS 01 A 04, SECRETARIA E BIBLIOTECA						485.526,10	615.884,93
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.965,72	2.492,72
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	323,31	6,08	7,71	1.965,72	2.492,72
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						21.961,72	27.858,08
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	86,79	41,21	52,27	3.576,62	4.536,51
1.2.2	C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	14,68	22,51	28,55	330,45	419,11
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	193,99	93,07	118,06	18.054,65	22.902,46
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						110.941,43	140.734,13
1.3.1		SAPATAS-VIGAS-PILARES						80.741,29	102.424,36
1.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	53,44	37,94	48,13	2.027,51	2.572,07
1.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	292,48	95,70	121,40	27.990,34	35.507,07
1.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	660,45	12,30	15,60	8.123,54	10.303,02
1.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.656,10	14,07	17,85	23.301,33	29.561,39
1.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	187,90	14,92	18,93	2.803,47	3.556,95
1.3.1.6	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	38,74	425,79	540,11	16.495,10	20.923,86
1.3.2		CONCRETO ARMADO-LAJES						28.521,43	36.180,33
1.3.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	271,40	105,09	133,31	28.521,43	36.180,33
1.3.3		CONCRETO ARMADO-VERGAS E CONTRA VERGAS						1.678,71	2.129,44
1.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,01	1.662,09	2.108,36	1.678,71	2.129,44
1.4		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						126.849,09	160.902,60
1.4.1		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						33.280,78	42.215,39
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	59,79	75,84	19.799,46	25.114,42
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	104,71	132,82	2.015,67	2.556,79
1.4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,48	546,09	692,72	8.453,47	10.723,31
1.4.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	35,50	84,85	107,63	3.012,18	3.820,87
1.4.2		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						92.181,23	116.927,39
1.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.185,16	6,18	7,84	7.324,29	9.291,65

Página: 2

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

EMPRESA: LG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 36.113.155/0001-81

LOCAL: MARCOICE TP 2031101/2022/2022

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

VERSÃO : HORA : MES : DATA REF. :
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	342,66	38,96	49,42	13.350,03	16.934,26
1.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	842,50	43,25	54,86	36.438,13	46.219,55
1.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	358,87	89,85	113,97	32.244,47	40.900,41
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	7,87	9,98	2.824,31	3.581,52
1.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO								
1.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	122,21	11,35	14,40	1.387,08	1.759,82
1.5	SISTEMA DE COBERTURAS								
1.5.1	comp-1m	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) REF 4466	PRÓPRIA	M2	363,64	208,17	264,06	75.698,94	96.022,78
1.5.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	2,70	26,52	33,64	71,60	90,83
1.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	48,10	11,93	15,13	573,83	727,75
1.5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	22,07	11,90	15,10	262,63	333,26
1.5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	16,62	33,95	43,07	564,25	715,82
1.5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	5,40	72,79	92,33	393,07	498,58
1.6	PISOS								
1.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	21,03	390,69	495,59	8.216,21	10.422,26
1.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	300,42	21,10	26,77	6.338,86	8.042,24
1.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	300,42	85,49	108,44	25.682,91	32.577,54
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	7,87	9,98	2.364,31	2.998,19
1.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,70	78,51	99,59	761,55	966,02
1.6.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG= 4cm	SEINFRA	M	39,53	24,37	30,91	963,35	1.221,87
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
1.7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	309,48	392,58	309,48	392,58
1.7.1.2	C4200	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.238,98	2.840,15	2.238,98	2.840,15
1.7.2	PONTO ELÉTRICO								
1.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO-MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	106,00	229,20	290,74	24.295,20	30.809,44
								44.327,19	56.228,12
								8.216,21	10.422,26
								6.338,86	8.042,24
								25.682,91	32.577,54
								2.364,31	2.998,19
								761,55	966,02
								963,35	1.221,87
								44.562,61	56.525,38
								2.548,46	3.232,73
								392,58	392,58
								2.238,98	2.840,15
								32.861,43	41.682,60
								24.295,20	30.809,44

Página 3

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

EMPRESA: LG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 36.113.155/0001-81

LOCAL: MARCO/CE TP 2031101/2022/2022

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

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
SEINFRA **027.1 COM DESONERAÇÃO** **83,85%** **47,76%** **05/2021**
PRÓPRIA **PRÓPRIA** **0,00%** **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.2.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	347,26	6,12	7,76	2.125,23	2.694,74
1.7.2.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	71,15	11,03	13,99	784,78	995,39
1.7.2.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	224,95	7,43	9,42	1.671,38	2.119,03
1.7.2.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	26,20	15,13	19,19	396,41	502,78
1.7.2.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	94,64	26,73	33,91	2.529,73	3.209,24
1.7.2.7	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	176,45	223,83	1.058,70	1.342,98
1.7.3		ILUMINAÇÃO E TOMADAS						8.336,61	10.574,81
1.7.3.1	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	183,30	232,52	2.199,80	2.790,24
1.7.3.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	37,00	82,29	104,38	3.044,73	3.862,06
1.7.3.3	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	5,00	207,80	263,59	1.039,00	1.317,95
1.7.3.4	C4384	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	256,66	325,57	2.053,28	2.604,56
1.7.4		ATERRAMENTO QUADRO LOCAL						816,11	1.035,24
1.7.4.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	816,11	1.035,24	816,11	1.035,24
1.8		INSTALAÇÕES GERAIS						14.078,98	17.859,35
1.8.1		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO						3.489,15	4.426,10
1.8.1.1	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	40,32	51,15	1.411,20	1.790,25
1.8.1.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	59,37	75,31	2.077,95	2.635,85
1.8.2		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.495,13	3.165,14
1.8.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	213,99	271,45	1.711,92	2.171,60
1.8.2.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,07	11,61	14,73	163,35	207,25
1.8.2.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	91,43	115,98	182,86	231,96
1.8.2.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	437,00	554,33	437,00	554,33
1.8.3		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						8.094,70	10.268,11
1.8.3.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	192,99	244,81	3.087,84	3.916,96
1.8.3.2	C2584	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	13,71	31,97	40,55	438,31	555,94
1.8.3.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	31,37	39,79	62,74	79,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

EMPRESA: LG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 36.113.155/0001-81

LOCAL: MARCO/CE TP 2031101/2022/2022

DATA : 23/11/2022

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

BDI : 26,85%

HORA 83,85% **MES** 47,76% **DATA REF.** 06/2021

SEINFRA 0,00% **PROPRIA** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	52,62	66,75	105,24	133,50
1.8.3.5	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	214,87	272,56	214,87	272,56
1.8.3.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,36	198,59	251,91	71,49	90,69
1.8.3.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.114,21	5.218,88	4.114,21	5.218,88
1.9		LOUÇAS E METAIS						3.853,18	4.887,74
1.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	69,31	87,92	138,62	175,84
1.9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	738,09	936,27	1.476,18	1.872,54
1.9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	110,28	139,89	220,56	279,78
1.9.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	52,63	66,63	105,06	133,26
1.9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	101,58	128,85	203,16	257,70
1.9.6	C3995	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	854,80	1.084,31	1.709,60	2.168,62
1.10		ESQUADRIAS E FERRAGENS						18.047,63	22.893,50
1.10.1		PORTAS						9.040,82	11.468,38
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	318,13	403,55	6.400,78	8.119,43
1.10.1.2	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	SEINFRA	UN	2,00	41,40	52,52	82,80	105,04
1.10.1.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	11,00	27,97	35,48	307,67	390,28
1.10.1.4	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	127,32	161,51	1.273,20	1.615,10
1.10.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	33,00	24,58	31,18	811,14	1.028,94
1.10.1.6	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÉTALICA e = 3.00mm	SEINFRA	M2	0,72	229,48	291,10	165,23	209,59
1.10.2		JANELAS DE ALUMÍNIO						9.006,81	11.425,12
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	243,29	308,61	4.289,20	5.440,79
1.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,63	267,59	339,44	4.717,61	5.984,33
1.11		PINTURAS E ACABAMENTOS						20.995,96	26.635,79
1.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	242,88	11,84	15,02	2.875,70	3.648,06
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	242,88	19,35	24,55	4.699,73	5.962,70
1.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	510,10	15,97	20,26	8.146,30	10.394,63
1.11.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS EXTERNA C/DESEMPEÑADEIRA	SEINFRA	M2	89,52	41,64	52,82	3.727,61	4.728,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

EMPRESA: LG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 36.113.155/0001-81

LOCAL: MARCOICE TP 2031101/2022/2022

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

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA: 93,85% 47,76% 05/2021

MES: 0,00% 0,00%

SEINFRA: 0,00%

PRÓPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1.1.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	71,24	21,71	27,54	1.546,02	1.961,95
1.12		LIMPEZA						378,27	478,50
1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	323,31	1,17	1,48	378,27	478,50
2		W.C MASCULINO E W.C FEMININO						148.504,14	188.376,90
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						353,49	448,26
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	58,14	6,08	7,71	353,49	448,26
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						4.050,77	5.138,32
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,38	41,21	52,27	757,44	960,72
2.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,09	22,51	28,55	47,05	59,67
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,88	93,07	118,06	3.246,28	4.117,93
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						21.663,12	27.480,68
2.3.1		SAPATAS-VIGAS-PILARES						16.947,95	21.499,35
2.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,59	37,94	48,13	515,60	654,09
2.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,92	95,70	121,40	5.925,74	7.517,09
2.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	133,00	12,30	15,60	1.635,90	2.074,80
2.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	328,00	14,07	17,85	4.614,96	5.854,80
2.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	47,80	14,92	18,93	713,18	904,85
2.3.1.6	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,32	425,79	540,11	3.542,57	4.493,72
2.3.2		CONCRETO ARMADO-LAJES						4.515,72	5.728,33
2.3.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,97	105,09	133,31	4.515,72	5.728,33
2.3.3		CONCRETO ARMADO-VERGAS E CONTRA VERGAS						199,45	253,00
2.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	1.662,09	2.108,36	199,45	253,00
2.4		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						47.871,11	60.723,05
2.4.1		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						22.569,98	28.629,75
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	59,79	75,84	6.242,08	7.917,70
2.4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	4,88	104,71	132,82	510,98	648,16
2.4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	28,33	546,09	692,72	15.470,73	19.624,76

Página 6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

EMPRESA: LG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 36.113.155/0001-81

LOCAL: MARCOICE TP 2031101/2022/2022

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

VERSÃO: _____

HORA: _____

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,08	84,85	107,63	346,19	439,13
2.4.2		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						24.863,59	31.538,18
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	6,18	7,84	1.609,89	2.042,32
2.4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	128,30	38,96	49,42	4.998,57	6.340,59
2.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	132,20	43,25	54,86	5.717,65	7.252,49
2.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,30	89,85	113,97	11.527,76	14.622,35
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	7,87	9,98	1.009,72	1.280,43
2.4.3		IMPERMEABILIZAÇÃO						437,54	555,12
2.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	38,55	11,35	14,40	437,54	555,12
2.5		SISTEMA DE COBERTURAS						18.192,85	23.077,42
2.5.1	comp-1m	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) REF 4466	PRÓPRIA	M2	85,28	208,17	264,06	17.752,74	22.519,04
2.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	9,55	11,93	15,13	113,93	144,49
2.5.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	27,41	11,90	15,10	326,18	413,89
2.6		PISOS						8.045,99	10.206,20
2.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,90	390,69	495,59	1.523,69	1.932,80
2.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	55,68	21,10	26,77	1.174,85	1.490,55
2.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	55,68	85,49	108,44	4.760,08	6.037,94
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	7,87	9,98	438,20	555,69
2.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,90	78,51	99,59	149,17	189,22
2.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.794,03	6.081,18
2.7.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						309,48	392,58
2.7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	309,48	392,58	309,48	392,58
2.7.2		PONTO ELÉTRICO						2.979,60	3.779,62
2.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	229,20	290,74	2.979,60	3.779,62
2.7.3		ILUMINAÇÃO E TOMADAS						1.504,95	1.908,98
2.7.3.1	C1637	LUMINÁRIA ELUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	82,29	104,38	576,03	730,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

EMPRESA: LG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 36.113.155/0001-81

LOCAL: MARCOICE TP 2031101/2022/2022

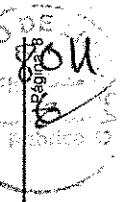
DATA: 23/11/2022 **BDI:** 26,85%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA: 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF:** 05/2021

SEINFRA: 0,00% **PROPRIA:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.3.2	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	2,00	207,80	263,59	415,60	527,18
2.7.3.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	286,66	325,57	513,32	651,14
2.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS							
2.8.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
2.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	213,99	271,45	6.419,70	8.143,50
2.8.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,80	11,61	14,73	276,32	350,57
2.8.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	91,43	115,98	182,86	231,96
2.8.1.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	437,00	554,33	874,00	1.108,66
2.8.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
2.8.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	192,99	244,81	4.245,78	5.385,82
2.8.2.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	23,95	31,97	40,55	765,68	971,17
2.8.2.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	31,37	39,79	125,48	159,16
2.8.2.4	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	52,62	66,75	105,24	133,50
2.8.2.5	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	214,87	272,56	1.933,83	2.453,04
2.8.2.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	5,00	198,59	251,91	992,95	1.259,55
2.8.2.7	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	29,58	50,12	63,58	1.482,55	1.880,70
2.9		LOUÇAS E METAIS							
2.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	69,31	87,92	693,10	879,20
2.9.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	467,43	592,93	4.674,30	5.929,30
2.9.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	52,53	66,63	105,06	133,26
2.9.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	101,58	128,85	406,32	515,40
2.9.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	110,28	139,89	330,84	419,67
2.9.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,70	478,94	607,54	1.772,08	2.247,90
2.9.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	386,95	490,85	2.321,70	2.945,10
2.9.8	C1998	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	9,60	224,60	284,91	2.156,16	2.735,14
2.9.9	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,78	161,48	204,84	610,39	774,30
								13.069,95	16.579,27



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTAL

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

EMPRESA: LG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 36.113.155/0001-61

LOCAL: MARCO/CE TP 2031101/2022/2022

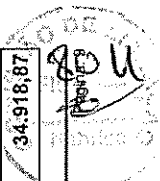
DATA: 23/11/2022 BDI: 26,85%

VERSÃO: _____ HORA: _____ MES: _____

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
2.10.1	PORTAS								
2.10.1.1	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,18	318,13	403,55	5.783,60	7.336,54
2.10.1.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	2,00	27,97	35,48	55,94	70,96
2.10.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	127,32	161,51	254,64	323,02
2.10.1.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	10,00	90,48	114,77	904,80	1.147,70
2.10.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00	24,58	31,18	147,48	187,08
2.10.1.6	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	20,00	87,92	111,53	1.758,40	2.230,60
2.10.1.7	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,16	229,48	291,10	36,72	46,58
2.10.2	JANELAS DE ALUMÍNIO								
2.10.2.1	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	243,29	308,61	486,58	617,22
2.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	267,59	339,44	535,18	678,88
2.11	PINTURAS E ACABAMENTOS								
2.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	35,14	11,84	15,02	416,06	527,80
2.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	35,14	19,35	24,55	679,96	862,69
2.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	97,06	15,97	20,26	1.550,05	1.966,44
2.11.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,55	21,71	27,54	381,01	483,33
2.12	LIMPEZA								
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	58,14	1,17	1,48	68,02	86,05
3	COZINHA, DEPÓSITO E REFEITÓRIO								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	114,01	6,08	7,71	693,18	879,02
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,41	41,21	52,27	882,31	1.119,10
3.2.2	C2920	PREATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,40	22,51	28,55	76,53	97,07
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	68,41	93,07	118,06	6.366,92	8.076,48
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
								27.526,64	34.918,87



[Handwritten signature]

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

EMPRESA: LG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 36.113.155/0001-81

LOCAL: MARCOICE TP 2031101/2022/2022

DATA: 23/11/2022

BDI: 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.1	SAPATAS-VIGAS-PILARES								
3.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	14,61	37,94	48,13	554,30	703,18
3.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	81,24	95,70	121,40	7.774,67	9.862,54
3.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	177,10	12,30	15,60	2.178,33	2.762,76
3.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	483,70	14,07	17,85	6.805,66	8.634,05
3.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	47,50	14,92	18,93	708,70	899,18
3.3.1.6	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,93	425,79	540,11	4.653,88	5.903,40
3.3.2	CONCRETO ARMADO-LAJES								
3.3.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,84	105,09	133,31	4.502,06	5.711,00
3.3.3	CONCRETO ARMADO-VERGAS E CONTRA VERGAS								
3.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,21	1.662,09	2.108,36	349,04	442,76
3.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
3.4.1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
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	59,79	75,84	5.553,89	7.044,78
3.4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,89	546,09	692,72	2.670,38	3.387,40
3.4.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,10	84,85	107,63	517,59	656,54
3.4.2	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
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	6,18	7,84	1.373,75	1.742,75
3.4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	72,68	38,96	49,42	2.831,61	3.591,85
3.4.2.3	C3028	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	149,61	43,25	54,86	6.470,63	8.207,60
3.4.2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	72,68	89,85	113,97	6.530,30	8.283,34
3.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	72,68	7,87	9,98	571,99	725,35
3.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO								
3.4.3.1	C146	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAROS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	38,63	11,35	14,40	438,45	556,27
3.5	SISTEMA DE COBERTURAS								
3.5.1	comp-1m	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) REF 4466	PRÓPRIA	M2	160,79	208,17	264,06	34.103,22	43.259,48
								33.471,95	42.458,21



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

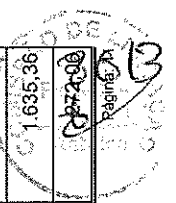
EMPRESA: LG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 36.113.155/0001-81

LOCAL: MARCO/CE TP 203110172022/2022

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

FONTE: SEINFRA PRÓPRIA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF.: 05/2021
 0,00%
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	17,12	11,93	15,13	204,24	259,03
3.5.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	35,91	11,90	15,10	427,33	542,24
3.6		PISOS						16.978,79	21.537,30
3.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	8,23	390,69	495,59	3.215,38	4.078,71
3.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	117,64	21,10	26,77	2.482,20	3.149,22
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	85,49	108,44	10.057,04	12.756,88
3.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	117,64	7,87	9,98	925,83	1.174,05
3.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,80	78,51	99,59	298,34	378,44
3.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.098,64	10.273,04
3.7.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						309,48	392,58
3.7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	309,48	392,58	309,48	392,58
3.7.2		PONTO ELÉTRICO						5.959,20	7.559,24
3.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	229,20	290,74	5.959,20	7.559,24
3.7.3		ILUMINAÇÃO E TOMADAS						1.829,96	2.321,22
3.7.3.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	82,29	104,38	1.316,64	1.670,08
3.7.3.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	256,66	325,57	513,32	651,14
3.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS						8.758,78	11.110,48
3.8.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.470,13	3.133,50
3.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	213,99	271,45	1.925,91	2.443,05
3.8.1.2	C2517	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	39,00	11,61	14,73	452,79	574,47
3.8.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	91,43	115,98	91,43	115,98
3.8.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						6.288,65	7.976,98
3.8.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	192,99	244,81	1.350,93	1.713,67
3.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	31,37	39,79	62,74	79,58
3.8.2.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,32	31,97	40,55	1.960,40	2.486,53
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	214,87	272,56	1.289,22	1.635,36
3.8.2.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,08	198,59	251,91	214,48	276,96



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
 EMPRESA: LG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 36.113.155/0001-81
 LOCAL: MARCOICE TP 2031101/2022/2022

DATA: 23/11/2022 BDI: 26,65%
 FONTE: SEINFRA 83,85% DATA REF. 05/2021
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 47,76%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	28,15	50,12	63,58	1.410,88	1.789,78
3.9		LOUÇAS E METAIS						3.062,80	3.885,17
3.9.1	C2804	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	110,28	139,89	330,84	419,67
3.9.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	328,88	417,18	986,64	1.251,54
3.9.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,28	478,94	607,54	1.570,92	1.992,73
3.9.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,08	161,48	204,84	174,40	221,23
3.10		ESQUADRIAS E FERRAGENS						6.991,31	8.868,52
3.10.1		PORTAS						3.394,61	4.306,11
3.10.1.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,56	318,13	403,55	2.405,06	3.050,84
3.10.1.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	4,00	27,97	35,48	111,88	141,92
3.10.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	127,32	161,51	509,28	646,04
3.10.1.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	12,00	24,58	31,18	294,96	374,16
3.10.1.5	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFALTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,32	229,48	291,10	73,43	93,15
3.10.2		JANELAS DE ALUMÍNIO						3.596,70	4.562,41
3.10.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,94	243,29	308,61	1.201,85	1.524,53
3.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,75	267,59	339,44	468,28	594,02
3.10.2.3	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLA, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,19	602,27	763,98	1.921,24	2.437,10
3.10.2.4	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,50	10,66	13,52	5,33	6,76
3.11		PINTURAS E ACABAMENTOS						4.544,30	5.764,99
3.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	46,20	11,84	15,02	547,01	693,92
3.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	46,20	19,35	24,55	893,97	1.134,21
3.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	129,11	15,97	20,26	2.061,89	2.615,77
3.11.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,97	21,71	27,54	1.041,43	1.321,09
3.12		LIMPEZA						133,39	168,73
3.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	114,01	1,17	1,48	133,39	168,73
4		URBANIZAÇÃO						150.503,69	190.910,64
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						29.540,34	37.471,63

Página: 04

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

EMPRESA: LG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 36.113.155/0001-81

LOCAL: MARCOICE TP 20311017/2022/2022

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

FONTE: SEINFRA PROPRIA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA: 0,00%

MES: 0,00%

DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	347,92	441,34	3.479,20	4.413,40
4.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	261,91	6,08	7,71	1.592,41	2.019,33
4.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	757,30	0,19	0,24	143,89	181,75
4.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	79,13	52,88	67,08	4.184,39	5.308,04
4.1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	312,48	10,58	13,42	3.306,04	4.193,48
4.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	316,65	24,68	31,31	7.814,92	9.914,31
4.1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	142,04	28,75	36,47	4.083,65	5.180,20
4.1.8	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	24,00	205,66	260,88	4.935,84	6.261,12
4.2		MOVIMENTO DE TERRA						14.625,95	18.553,13
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	157,15	93,07	118,06	14.625,95	18.553,13
4.3		PISOS						1.640,81	2.081,52
4.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,37	390,69	495,59	925,94	1.174,55
4.3.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	33,88	21,10	26,77	714,87	906,97
4.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						104.390,16	132.416,73
4.4.1		GERAL						43.452,59	55.116,52
4.4.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.713,29	4.710,31	3.713,29	4.710,31
4.4.1.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	26,79	282,01	357,73	7.555,05	9.583,59
4.4.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,25	111,21	141,07	917,48	1.163,83
4.4.1.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	361,68	15,97	20,26	5.776,03	7.327,64
4.4.1.5	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	16,50	337,18	427,71	5.563,47	7.057,22
4.4.1.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	15,00	83,70	106,17	1.255,50	1.592,55
4.4.1.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	10,39	105,72	134,11	1.098,43	1.393,40
4.4.1.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	98,18	40,81	51,77	4.006,73	5.082,78
4.4.1.9	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	42,54	51,20	64,95	2.178,05	2.762,97
4.4.1.10	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	81,49	17,23	21,86	1.404,07	1.781,37
4.4.1.11	C0729	CASA DE BOMBAS (1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.018,30	1.291,71	1.018,30	1.291,71
4.4.1.12	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	720,00	6,44	8,17	4.636,80	5.882,40

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

EMPRESA: LG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 36.113.155/0001-81

LOCAL: MARCOICE TP 2031101/2022/2022

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

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

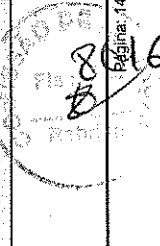
SEINFRA: 83,85% COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA 0,00% DATA REF. 05/2021

HORA: 0,00% MÊS: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.1.13	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PMIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	1.071,63	4,04	5,12	4.329,39	5.486,75
4.4.2		ESQUADRIA PORTAO E GRADIL METÁLICO						16.882,85	21.416,00
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	355,04	450,37	11.716,32	14.862,21
4.4.2.2	C4657	PORTAO 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	492,05	624,17	5.166,53	6.553,79
4.4.3		GARAGEM						44.054,72	55.884,21
4.4.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	11,52	7,42	9,41	85,48	108,40
4.4.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19	22,51	28,55	4,28	5,42
4.4.3.3	C0843	CONCRETO PMVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,00	425,79	540,11	1.703,16	2.160,44
4.4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	300,00	14,07	17,85	4.221,00	5.355,00
4.4.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	32,00	95,70	121,40	3.062,40	3.884,80
4.4.3.6	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMP DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	30,00	100,51	127,50	3.015,30	3.825,00
4.4.3.7	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	133,00	110,52	140,19	14.699,16	18.645,27
4.4.3.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	133,00	63,38	80,40	8.429,54	10.693,20
4.4.3.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	7,56	390,69	495,59	2.953,62	3.746,66
4.4.3.10	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	108,00	24,36	30,90	2.630,88	3.337,20
4.4.3.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	157,00	20,70	26,26	3.249,90	4.122,82
4.5		LIMPEZA						306,43	387,63
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	261,91	1,17	1,48	306,43	387,63

VALOR BDI TOTAL:	249.617,27
VALOR ORÇAMENTO:	928.709,33
VALOR TOTAL:	1.178.326,60

Um Milhão Cento e Setenta e Nove Mil Trezentos e Vinte e Sels reais e Sessenta Centavos

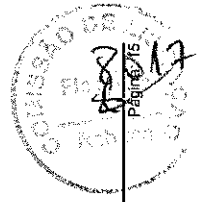


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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		
EMPRESA:	LG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 36.113.155/0001-81	DATA :	23/11/2022
LOCAL:	MARCOICE TP 2031101/2022/2022	BDI :	26,85%
		SEINFRA PRÓPRIA	83,85%
		SEINFRA PRÓPRIA	0,00%
		SEINFRA PRÓPRIA	0,00%
		SEINFRA PRÓPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SALAS 01 A 04, SECRETARIA E BIBLIOTECA	615.884,93	4,97 %	14,33 %	15,33 %	16,78 %	13,52 %	7,50 %	8,53 %	3,44 %	2,57 %
			30.567,36	88.257,61	94.422,76	103.352,44	83.278,46	46.201,97	52.586,84	21.151,48	15.824,32
2	W.C MASCULINO E W.C FEMININO	188.376,90	3,11 %	12,14 %	16,14 %	22,00 %	16,69 %	7,92 %	9,64 %	2,84 %	2,43 %
			5.854,94	22.868,52	30.407,55	41.446,37	31.450,76	14.915,82	18.161,32	5.337,01	4.568,96
3	COZINHA, DEPÓSITO E REFEITÓRIO	184.154,13	4,58 %	12,24 %	15,94 %	18,95 %	14,62 %	7,81 %	6,76 %	3,93 %	3,30 %
			8.440,01	22.538,39	29.351,52	34.906,76	26.928,50	14.389,48	12.463,90	7.234,16	6.081,16
4	URBANIZAÇÃO	190.910,64	34,94 %	8,27 %							
			66.737,95	15.770,16							
			111.600,26	149.434,68	154.181,83	179.705,57	162.769,14	96.202,39	83.212,06	46.964,32	39.716,11
		1.179.326,60	111.600,26	261.034,94	415.216,77	594.922,34	757.691,48	853.893,87	937.105,93	984.070,25	1.023.786,36

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SALAS 01 A 04, SECRETARIA E BIBLIOTECA	615.884,93	5,24 %	4,53 %	3,26 %	100,00 %
			32.293,87	27.877,86	20.069,96	615.884,93
2	W.C MASCULINO E W.C FEMININO	188.376,90	3,52 %	2,14 %	1,43 %	100,00 %
			6.633,20	4.025,53	2.706,92	188.376,90
3	COZINHA, DEPÓSITO E REFEITÓRIO	184.154,13	5,08 %	4,08 %	2,71 %	100,00 %
			9.351,64	7.515,07	4.953,54	184.154,13
4	URBANIZAÇÃO	190.910,64	6,94 %	6,94 %	7,13 %	100,00 %
			13.241,67	13.241,67	13.629,31	190.910,64
		1.179.326,60	61.520,38	52.660,13	41.359,73	1.179.326,60
			1.085.306,74	1.137.966,87	1.179.326,60	

COMPOSIÇÃO DO BDI

80%

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacui, Município de Marco-CE	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%
EMPRESA:	LG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 36.113.155/0001-81	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MARCO/CE TP 2031101/2022/2022	HORA: PRÓPRIA	MES: 05/2021
		REF:	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	1,02
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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



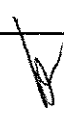


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

8619

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%
EMPRESA:	LG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CNPJ: 36.113.155/0001-81	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MARCO/CE TP 2031101/2022/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF	05/2021
		0,00%	0,00%

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

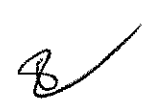
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D



Serviços de Construções EIRELI - ME

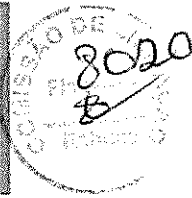
CNPJ: 21.541.555/0001-10

Avenida XIX - Conj. Jereissati II

Pacatuba - Ce | Cep: 61.814-320

Email: lsconstrucoes123@outlook.com

Telefone: 85 99628.0287



CARTA PROPOSTA

31

À
Prefeitura Municipal de Marco
Comissão Permanente de Licitação

Processo: TOMADA DE PREÇOS N° 2031101/2022 -TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de Tomada de Preço N° 2031101/2022-TP, cujo objeto é Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Centro de Edcação Infantil (CEI), no distrito de Panacuí, Município de Marco-CE, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 1.168.660,65 (Um Milhão Cento e Sessenta e Oito Mil Seiscentos e Sessenta reais e Sessenta e Cinco centavos), com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias, conforme o edital.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Otávio Augusto Carvalho Silva, portador do CPF n° 764.435.153-15), como representante legal desta empresa.

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

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

Por fim declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para a boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Pacatuba, 23 de novembro de 2022.



Otávio Augusto Carvalho Silva
CPF 764.435.153-15
Procurador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

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

8024
REF 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SALAS 1 À 4, SECRETARIA E BIBLIOTÉCA					610.213,28
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.470,09
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	323,31	7,64	2.470,09
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					27.628,76
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	86,79	51,69	4.486,18
1.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	14,68	28,25	414,71
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	193,99	117,16	22.727,87
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					139.509,81
1.3.1		SAPATAS - VIGAS - PILARES					101.502,82
1.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	53,44	47,57	2.542,14
2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	292,48	120,32	35.191,19
1.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	660,45	15,50	10.236,98
1.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.656,10	17,72	29.346,09
1.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	187,90	18,79	3.530,64
1.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	38,74	533,19	20.655,78
1.3.2		CONCRETO ARMADO - LAJES					35.898,08
1.3.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	271,40	132,27	35.898,08
1.3.3		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					2.108,91
1.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,01	2.088,03	2.108,91
1.4		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					159.193,10
1.4.1		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					41.735,93
1.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	331,15	74,94	24.816,38
1.4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	19,25	131,29	2.527,33
1.4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,48	684,67	10.598,69
1.4.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	35,50	106,86	3.793,53
1.4.2		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					115.709,57
1.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.185,16	7,74	9.173,14
1.4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	342,66	48,84	16.735,51
1.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	842,50	54,20	45.663,50
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	113,12	40.595,37
1.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	358,87	9,87	3.542,05
1.4.3		IMPERMEABILIZAÇÃO					1.747,60
1.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	122,21	14,30	1.747,60
1.5		SISTEMA DE COBERTURAS					97.517,59
1.5.1	COM-27526712	COBERTURA DE TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	Composições	M2	363,64	261,69	95.160,95
1.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	2,70	33,30	89,91
1.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	48,10	14,97	720,06
1.5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	22,97	14,94	343,17
1.5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	16,62	42,69	709,51
1.5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	5,40	91,48	493,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6	PISOS						55.723,13
1.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	21,03	489,72	10.298,81
1.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	300,42	26,45	7.946,11
1.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	300,42	107,66	32.343,22
1.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	300,42	9,87	2.965,15
1.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,70	98,87	959,04
1.6.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	39,53	30,63	1.210,80
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						56.018,86
1.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						3.207,22
1.7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	389,42	389,42
1.7.1.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.817,80	2.817,80
1.7.2	PONTO ELÉTRICO						41.291,28
1.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	106,00	287,99	30.526,94
1.7.2.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	347,26	7,69	2.670,43
1.7.2.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	71,15	13,88	987,56
1.7.2.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	224,95	9,34	2.101,03
1.7.2.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	26,20	18,99	497,54
1.7.2.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	94,64	33,59	3.178,96
1.7.2.7	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	221,47	1.328,82
1.7.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						10.493,15
1.7.3.1	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	230,71	2.768,52
1.7.3.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	37,00	103,48	3.828,76
1.7.3.3	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	5,00	261,67	1.308,35
1.7.3.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	323,44	2.587,52
1.7.4	ATERRAMENTO QUADRO LOCAL						1.027,21
1.7.4.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	1.027,21	1.027,21
1.8	INSTALAÇÕES GERAIS						17.691,03
1.8.1	INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO						4.392,50
1.8.1.1	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	50,75	1.776,25
1.8.1.2	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	74,75	2.616,25
1.8.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.136,22
1.8.2.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	268,72	2.149,76
1.8.2.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,07	14,60	205,42
1.8.2.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	115,12	230,24
1.8.2.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	550,80	550,80
1.8.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						10.162,31
1.8.3.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	242,33	3.877,28
1.8.3.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	13,71	40,17	550,73
1.8.3.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	39,42	78,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.3.4	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	66,22	132,44
1.8.3.5	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	269,33	269,33
1.8.3.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,36	249,41	89,79
1.8.3.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.163,90	5.163,90
1.9	LOUÇAS E METAIS						4.854,18
1.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	87,26	174,52
1.9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	929,99	1.859,98
1.9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	138,86	277,72
1.9.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	66,15	132,30
1.9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	127,95	255,90
1.9.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	1.076,88	2.153,76
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						22.740,61
1.10.1	PORTAS						11.389,01
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	401,04	8.068,92
1.10.1.2	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	SEINFRA	UN	2,00	52,14	104,28
1.10.1.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	11,00	35,18	386,98
1.10.1.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	160,02	1.600,20
1.10.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	33,00	30,93	1.020,89
1.10.1.6	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,72	288,80	207,94
1.10.2	JANELAS DE ALUMÍNIO						11.351,60
1.10.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,63	306,69	5.406,94
1.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,63	337,19	5.944,66
1.11	PINTURAS E ACABAMENTOS						26.394,09
1.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	242,88	14,87	3.611,63
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	242,88	24,30	5.901,98
1.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	510,10	20,08	10.242,81
1.11.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	89,52	52,43	4.693,53
1.11.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	71,24	27,29	1.944,14
1.12	LIMPEZA						472,03
1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	323,31	1,46	472,03
2	W.C MASCULINO E W.C FEMININO						166.925,35
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						444,19
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	58,14	7,64	444,19
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						5.121,07
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,38	51,69	950,08
2.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,99	28,25	84,47
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,88	117,16	4.086,54
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						27.238,85
2.3.1	SAPATAS - VIGAS - PILARES						21.304,65
2.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,59	47,57	646,48
2.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,92	120,32	7.450,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	133,00	15,50	2.061,50
2.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	328,00	17,72	5.812,16
2.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	47,80	18,79	898,16
2.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,32	533,19	4.436,14
2.3.2	CONCRETO ARMADO - LAJES						5.683,64
2.3.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,97	132,27	5.683,64
2.3.3	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						250,56
2.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	2.088,03	250,56
2.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						60.413,19
2.4.1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						28.634,62
2.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,40	74,94	7.823,74
2.4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,88	684,67	3.341,19
2.4.1.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	28,33	601,26	17.033,70
2.4.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,08	106,86	435,99
2.4.2	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						31.227,30
2.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	260,50	7,74	2.016,27
2.4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	128,30	48,84	6.266,17
2.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	132,20	54,20	7.165,24
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	113,12	14.513,30
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)	SEINFRA	M2	128,30	9,87	1.266,32
2.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						551,27
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	SEINFRA	M2	38,55	14,30	551,27
2.5	SISTEMA DE COBERTURAS						22.869,39
2.5.1	COM-27526712	COBERTURA DE TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	Composições	M2	85,28	261,69	22.316,92
2.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	9,55	14,97	142,96
2.5.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	27,41	14,94	409,51
2.6	PISOS						10.114,57
2.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,90	489,72	1.909,91
2.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	55,68	26,45	1.472,74
2.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	55,68	107,66	5.994,51
2.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,68	9,87	549,56
2.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,90	98,87	187,85
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.956,59
2.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						318,14
2.7.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	318,14	318,14
2.7.2	PONTO ELÉTRICO						3.743,87
2.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	287,99	3.743,87
2.7.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						1.894,58
2.7.3.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	103,48	724,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.3.2	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	2,00	261,67	523,34
2.7.3.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	323,44	646,88
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS						21.860,11
2.8.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						9.740,92
2.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	268,72	8.061,60
2.8.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,80	14,60	347,48
2.8.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	115,12	230,24
2.8.1.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	550,80	1.101,60
2.8.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						12.119,19
2.8.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	242,33	5.331,26
2.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	39,42	157,68
2.8.2.3	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	66,22	132,44
2.8.2.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	269,33	2.423,97
2.8.2.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	23,95	40,17	962,07
2.8.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	29,58	63,04	1.864,72
2.8.2.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	5,00	249,41	1.247,05
2.9	LOUÇAS E METAIS						16.463,42
2.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	87,26	872,60
2.9.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	588,89	5.888,90
2.9.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	66,15	132,30
2.9.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	127,95	511,80
2.9.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	487,43	2.924,58
2.9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	138,86	416,58
2.9.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,70	603,37	2.232,47
2.9.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	9,60	282,93	2.716,13
2.9.9	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,78	203,19	768,06
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						12.554,76
2.10.1	PORTAS						11.267,00
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	401,04	7.290,91
2.10.1.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	2,00	35,18	70,36
2.10.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	160,02	320,04
2.10.1.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	10,00	113,71	1.137,10
2.10.1.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00	30,93	185,58
2.10.1.6	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	20,00	110,84	2.216,80
2.10.1.7	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,16	288,80	46,21
2.10.2	JANELAS DE ALUMÍNIO						1.287,76
2.10.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	306,69	613,38
2.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	337,19	674,38
2.11	PINTURAS E ACABAMENTOS						3.804,33
2.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	35,14	14,87	522,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	35,14	24,30	853,90
2.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	97,06	20,08	1.948,96
2.11.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,55	27,29	478,94
2.12	LIMPEZA						84,88
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	58,14	1,46	84,88
3	COZINHA, DEPÓSITO E REFEITÓRIO						182.401,02
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						871,04
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	114,01	7,64	871,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						9.217,65
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,41	51,69	1.106,68
	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,40	28,25	96,05
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	68,41	117,16	8.014,92
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						34.611,25
3.3.1	SAPATAS - VIGAS - PILARES						28.506,31
3.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	14,61	47,57	695,00
3.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	81,24	120,32	9.774,80
3.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	177,10	15,50	2.745,05
3.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	483,70	17,72	8.571,16
3.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	47,50	18,79	892,53
3.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,93	533,19	5.827,77
3.3.2	CONCRETO ARMADO - LAJES						5.666,45
3.3.2.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,84	132,27	5.666,45
3.3.3	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						438,49
3.3.3.1	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,21	2.088,03	438,49
3.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						33.831,46
	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						10.961,07
3.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	92,89	74,94	6.961,18
3.4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,89	684,67	3.348,04
3.4.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,10	106,86	651,85
3.4.2	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						22.317,98
3.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	222,29	7,74	1.720,52
3.4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	72,68	48,84	3.549,69
3.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	149,61	54,20	8.108,86
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	113,12	8.221,56
3.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	72,68	9,87	717,35
3.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						552,41
3.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	38,63	14,30	552,41
3.5	SISTEMA DE COBERTURAS						42.869,93
3.5.1	COM-27526712	COBERTURA DE TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	Composições	M2	160,79	261,69	42.077,14
3.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	17,12	14,97	256,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA : 09/11/2022

BDI : 26,85%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	35,91	14,94	536,50
3.6	PISOS						21.343,92
3.6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	8,23	489,72	4.030,40
3.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	117,64	26,45	3.111,58
3.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	117,64	107,66	12.665,12
3.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	117,64	9,87	1.161,11
3.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,80	98,87	375,71
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.108,44
3.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						318,14
3.7.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	318,14	318,14
3.7.2	PONTO ELÉTRICO						7.487,74
3.7.2.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	287,99	7.487,74
3.7.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						2.302,56
3.7.3.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	103,48	1.655,68
3.7.3.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	323,44	646,88
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS						11.001,29
3.8.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.103,00
3.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	268,72	2.418,48
3.8.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	39,00	14,60	569,40
3.8.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	115,12	115,12
3.8.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						7.898,29
3.8.2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	242,33	1.696,31
3.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	39,42	78,84
3.8.2.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,32	40,17	2.463,22
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	269,33	1.615,98
3.8.2.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,08	249,41	269,36
3.8.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	28,15	63,04	1.774,58
3.9	LOUÇAS E METAIS						3.858,31
3.9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	138,86	416,58
3.9.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	414,41	1.243,23
3.9.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,28	603,37	1.979,05
3.9.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,08	203,19	219,45
3.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						8.810,00
3.10.1	PORTAS						4.276,24
3.10.1.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,56	401,04	3.031,86
3.10.1.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	4,00	35,18	140,72
3.10.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	160,02	640,08
3.10.1.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	12,00	30,93	371,16
3.10.1.5	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,32	288,80	92,42
3.10.2	JANELAS DE ALUMÍNIO						4.533,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,80%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
LOCAL:	MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.10.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,94	306,69	1.515,05
3.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,75	337,19	590,08
3.10.2.3	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,19	759,22	2.421,91
3.10.2.4	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,50	13,43	6,72
3.11	PINTURAS E ACABAMENTOS						5.711,28
3.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	46,20	14,87	686,99
3.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	46,20	24,30	1.122,66
3.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	129,11	20,08	2.592,53
3.11.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,97	27,29	1.309,10
	LIMPEZA						166,45
3.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	114,01	1,46	166,45
4	URBANIZAÇÃO						189.121,00
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						37.090,73
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	437,48	4.374,80
4.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	261,91	7,64	2.000,99
4.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	757,30	0,24	181,75
4.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	79,13	66,33	5.248,69
4.1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	312,48	13,27	4.146,61
4.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	316,65	30,95	9.800,32
4.1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	142,04	36,14	5.133,33
4.1.8	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	24,00	258,51	6.204,24
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						18.411,69
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	157,15	117,16	18.411,69
4.3	PISOS						2.056,77
	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,37	489,72	1.160,64
4.3.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	33,88	26,45	896,13
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						131.179,42
4.4.1	GERAL						54.554,18
4.4.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.675,98	4.675,98
4.4.1.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	26,79	354,46	9.495,98
4.4.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,25	139,69	1.152,44
4.4.1.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	361,68	20,08	7.262,53
4.4.1.5	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	16,50	422,41	6.969,77
4.4.1.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	15,00	105,11	1.576,65
4.4.1.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	10,39	133,13	1.383,22
4.4.1.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	98,18	50,97	5.004,23
4.4.1.9	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	42,54	64,16	2.729,37
4.4.1.10	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	81,49	21,70	1.768,33
4.4.1.11	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.277,72	1.277,72
4.4.1.12	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	720,00	8,09	5.824,80
4.4.1.13	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	1.071,63	5,07	5.433,16
4.4.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO						21.281,99



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.2.1	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,00	447,55	14.769,15
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	620,27	6.512,84
4.4.3	GARAGEM						55.343,25
4.4.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	11,52	9,32	107,37
4.4.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19	28,25	5,37
4.4.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,00	533,19	2.132,76
4.4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	300,00	17,72	5.316,00
4.4.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	32,00	120,32	3.850,24
4.4.3.6	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	30,00	126,61	3.798,30
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	139,04	18.492,32
4.4.3.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	133,00	79,41	10.561,53
4.4.3.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	7,56	489,72	3.702,28
4.4.3.10	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	108,00	30,51	3.295,08
4.4.3.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	157,00	26,00	4.082,00
4.5	LIMPEZA						382,39
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	261,91	1,46	382,39

VALOR BDI TOTAL: 247.366,46
VALOR ORÇAMENTO: 921.294,19
VALOR TOTAL: 1.168.660,65

Um Milhão Cento e Sessenta e Oito Mil Seiscentos e Sessenta reais e Sessenta e Cinco centavos

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]




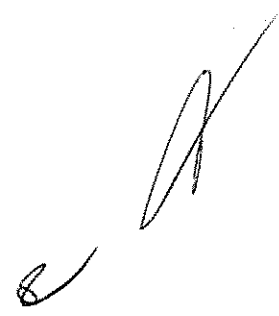
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%	630		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SALAS 1 À 4, SECRETARIA E BIBLIOTÉCA	610.213,28	52,21
2	W.C MASCULINO E W.C FEMININO	186.925,35	15,99
3	COZINHA, DEPÓSITO E REFEITÓRIO	182.401,02	15,61
4	URBANIZAÇÃO	189.121,00	16,18
		VALOR BDI TOTAL:	247.366,46 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	921.294,19
		VALOR TOTAL:	1.168.660,65

Um Milhão Cento e Sessenta e Oito Mil Seiscentos e Sessenta reais e Sessenta e Cinco centavos


Otavio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

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	20,4800	0,4096
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4700	0,4988
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3700	0,1844
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4000	0,2566
TOTAL Material:					1,3484	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12854400	20,7700	2,6699
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12854400	15,5500	1,9989
TOTAL Mão de Obra:					4,6688	

VALOR:	6,02
--------	------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62032000	15,5500	40,7460
TOTAL Mão de Obra:					40,7460	

VALOR:	40,75
--------	-------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,3300	4,6666
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7100	1,4599
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,1265	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03824000	15,5500	16,1446
TOTAL Mão de Obra:					16,1446	

VALOR:	22,27
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2000	66,2200
TOTAL Material:					66,2200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68096000	15,5500	26,1389
TOTAL Mão de Obra:					26,1389	

VALOR:	92,36
--------	-------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0700	0,7945
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7945

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,7400	2,2158
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,3400	3,3150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:						11,5808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39552000	20,7700	8,2150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08768000	15,5500	16,9134
TOTAL Mão de Obra:						25,1284

VALOR:	37,50
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2400	7,6024
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4700	14,9640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6500	3,4125
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9000	11,5830
TOTAL Material:						44,7376

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33488000	16,7700	22,3859
I1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33488000	20,7700	27,7255
TOTAL Mão de Obra:						50,1114

VALOR:	94,85
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1900	9,4185
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
TOTAL Material:						9,6173

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06921600	16,7700	1,1608
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06921600	20,7700	1,4376
TOTAL Mão de Obra:						2,5984

VALOR:	12,22
--------	-------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%															
<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</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%													

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3900	10,7985
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
TOTAL Material:					10,9973	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07910400	16,7700	1,3266
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07910400	20,7700	1,6430
TOTAL Mão de Obra:					2,9696	
VALOR:					13,97	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3900	10,7985
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9400	0,2982
TOTAL Material:					11,0967	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09888000	16,7700	1,6582
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09888000	20,7700	2,0537
TOTAL Mão de Obra:					3,7119	
VALOR:					14,81	

1.3.1.6. 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	22,0700	15,7580
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7580	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,7400	57,8569
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	75,3400	47,2382
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0700	15,2716
TOTAL Material:					312,3167	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93280000	15,5500	92,2550
TOTAL Mão de Obra:					92,2550	
VALOR:					420,33	

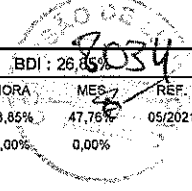
1.3.2.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1900	6,0606
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,5600	39,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4700	16,2110
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6500	0,4095
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9000	6,4350
TOTAL Material:						73,2254

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34608000	20,7700	7,1881
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34608000	15,5500	5,3815
TOTAL Mão de Obra:						12,5696

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,0100	11,7003
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,6900	6,7707
TOTAL Serviço:						18,4710

VALOR: 104,27

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0700	15,7580
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7580

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4000	564,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9400	11,9280
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,7400	41,6124
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3400	66,1485
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4700	7,4820
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6500	27,3000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9000	49,5000
TOTAL Material:						948,1509

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,16224000	16,7700	203,9608
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74624000	20,7700	98,5794
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41800000	20,7700	154,0303
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97760000	20,7700	41,0748
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,86580000	15,5500	184,5101
TOTAL Mão de Obra:						682,1554
VALOR:						1.646,06

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,7400	1,0011



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:				21,3263

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,98880000	20,7700	20,5374
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,10745600	15,5500	17,2209
TOTAL Mão de Obra:				37,7583
VALOR:				59,08

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,04130000	66,7400	2,7564
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,19000000	1,0900	6,7471
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL Material:				44,3980

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,48320000	20,7700	30,8081
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,81939200	15,5500	28,2915
TOTAL Mão de Obra:				59,0976
VALOR:				103,50

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,21000000	73,8800	15,5148
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	30,95000000	1,0900	33,7355
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:				223,7228

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	8,40480000	20,7700	174,5677
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	9,09696000	15,5500	141,4577
TOTAL Mão de Obra:				316,0254
VALOR:				539,75

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1810 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA M	1,00000000	67,7500	67,7500
TOTAL Material:				67,7500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49440000	20,7700	10,2687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24720000	15,5500	3,8440
TOTAL Mão de Obra:					14,1127

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	634,0400	2,3777
TOTAL Serviço:					2,3777
VALOR:					84,24

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7400	0,4071
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7436

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09888000	20,7700	2,0537
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14832000	15,5500	2,3064
TOTAL Mão de Obra:					4,3601
VALOR:					6,10

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	0,59328000	20,7700	12,3224
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59328000	15,5500	9,2255
TOTAL Mão de Obra:					21,5479

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	847,4000	16,9480
TOTAL Serviço:					16,9480
VALOR:					38,50

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	0,59328000	20,7700	12,3224
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59328000	15,5500	9,2255
TOTAL Mão de Obra:					21,5479

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	847,4000	21,1850
TOTAL Serviço:					21,1850
VALOR:					42,73

C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9500	47,2450
TOTAL Material:						63,3250

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71193600	20,7700	14,7869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71193600	15,5500	11,0706
TOTAL Mão de Obra:						25,8575
VALOR:						89,18

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	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL Material:						0,6000

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19776000	20,7700	4,1075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19776000	15,5500	3,0752
TOTAL Mão de Obra:						7,1827
VALOR:						7,78

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5800	7,1600
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7300	2,0595
TOTAL Material:						9,2195

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09888000	20,7700	2,0537
TOTAL Mão de Obra:						2,0537
VALOR:						11,27

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50917214	CAIBRO DE 2"X1"	Composições	M	3,50000000	7,83	28,71
INS-62860029	LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"X3"	Composições	M	1,33000000	48,72	64,80
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,37	1,84
INS-36124825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	3,78	13,23
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%									
DESCRİÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<table style="width: 100%; font-size: small;"> <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>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%									
LOCAL:	MARCO-CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO											

TOTAL Material:	129,68
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98880000	16,77	16,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98880000	20,77	20,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08768000	20,77	22,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08768000	15,55	16,91

TOTAL Mão de Obra:	76,62
--------------------	-------

VALOR:	206,30
--------	--------

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

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

TOTAL Material:	7,2900
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49440000	20,7700	10,2667
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49440000	15,5500	7,6879

TOTAL Mão de Obra:	17,9566
--------------------	---------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,5900	1,0012

TOTAL Serviço:	1,0012
----------------	--------

VALOR:	26,25
--------	-------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,8800	0,1847
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782

TOTAL Material:	0,7161
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29664000	20,7700	6,1612
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31641600	15,5500	4,9203

TOTAL Mão de Obra:	11,0815
--------------------	---------

VALOR:	11,80
--------	-------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29664000	20,7700	6,1612
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29664000	15,5500	4,6128

TOTAL Mão de Obra:	10,7740
--------------------	---------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,86%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MFS 47,76% 05/2021
LOCAL:	MARCO-CE	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,5900	1,0012
TOTAL Serviço:						1,0012
VALOR:						11,78

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,8200	14,2346
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3700	1,0759
TOTAL Material:					15,3105	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49440000	16,7700	8,2911
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49440000	20,3200	10,0462
TOTAL Mão de Obra:					18,3373	
VALOR:					33,65	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,9400	21,5682
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3700	1,3833
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,6400	2,3056
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,2300	2,8492
TOTAL Material:					28,1063	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18656000	16,7700	19,8986
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18656000	20,3200	24,1109
TOTAL Mão de Obra:					44,0095	
VALOR:					72,12	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,7400	45,1496
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3400	66,1485
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					232,2981	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88800000	15,5500	153,7584
TOTAL Mão de Obra:					153,7584	
VALOR:					386,06	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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	66,7400	2,4360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
TOTAL Material:					7,2540	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24720000	20,7700	5,1343
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54384000	15,5500	8,4567
TOTAL Mão de Obra:					13,5910	

VALOR: 20,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9500	47,2450
TOTAL Material:					63,3250	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59328000	20,7700	12,3224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59328000	15,5500	9,2255
TOTAL Mão de Obra:					21,5479	

VALOR: 84,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL Material:					0,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19776000	20,7700	4,1075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19776000	15,5500	3,0752
TOTAL Mão de Obra:					7,1827	

VALOR: 7,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,4500	61,4500
TOTAL Material:					61,4500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49440000	20,7700	10,2687



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24720000	15,5500	3,8440
TOTAL Mão de Obra:						14,1127
Serviço						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,0400	2,3777
TOTAL Serviço:						2,3777
VALOR:						77,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	60,2000	0,0903
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5500	0,2530
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,4600	10,4600
TOTAL Material:						10,8033
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49440000	20,7700	10,2687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19776000	15,5500	3,0752
TOTAL Mão de Obra:						13,3439
VALOR:						24,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0300	32,0300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5000	31,5000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0400	26,0400
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,0600	106,0600
TOTAL Material:						195,6300
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96640000	16,7700	49,7465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96640000	20,7700	61,6121
TOTAL Mão de Obra:						111,3586
VALOR:						306,99

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,7200	128,1600
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,8600	124,8600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						253,0200
Material						
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5600	26,2400
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1300	49,1300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,45%	REF. 05/2021
LOCAL:	MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO					

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6300	337,8000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1400	20,7000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,8400	88,8400
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9100	94,9200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9800	36,9800
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	497,8200	497,8200
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,3500	269,3500
TOTAL Material:						1.424,3700

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95520000	16,7700	66,3287
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95520000	20,7700	82,1495
TOTAL Mão de Obra:						148,4782

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	395,4900	395,4900
TOTAL Serviço:						395,4900
VALOR:						2.221,36

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1000	10,1000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3900	0,9390
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4600	10,3800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0400	22,0400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:						77,2290

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96640000	16,7700	49,7465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96640000	20,7700	61,6121
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47200000	15,5500	38,4396
TOTAL Mão de Obra:						149,7982
VALOR:						227,03

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10876800	16,7700	1,8240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10876800	20,7700	2,2591
TOTAL Mão de Obra:						4,0831
VALOR:						6,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6300	5,7426
TOTAL Material:						5,7426
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13843200	16,7700	2,3215
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13843200	20,7700	2,8752
TOTAL Mão de Obra:						5,1967
VALOR:						10,94

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:						2,9070
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11865600	16,7700	1,9899
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11865600	20,7700	2,4645
TOTAL Mão de Obra:						4,4544
VALOR:						7,36

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL Material:						1,7000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79104000	16,7700	13,2657
TOTAL Mão de Obra:						13,2657
VALOR:						14,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2000	7,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL Material:	7,9200
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49440000	16,7700	8,2911
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49440000	20,7700	10,2687
TOTAL Mão de Obra:					18,5598	
VALOR:					26,48	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4000	5,6000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,1000	3,3330
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4600	10,3800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:					24,7930	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96640000	16,7700	49,7465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96640000	20,7700	61,6121
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47200000	15,5500	38,4396
TOTAL Mão de Obra:					149,7982	
VALOR:					174,59	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6400	35,6400
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,9800	52,9800
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,5800	37,5800
TOTAL Material:					126,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48320000	16,7700	24,8733
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48320000	20,7700	30,8061
TOTAL Mão de Obra:					55,6794	
VALOR:					181,88	

1.7.3.2. 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	40,7500	40,7500
TOTAL Material:					40,7500	

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08768000	16,7700	18,2404
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08768000	20,7700	22,5911
TOTAL Mão de Obra:						40,8315
VALOR:						81,58

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	161,7400	161,7400
TOTAL Material:					161,7400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18656000	16,7700	19,8986
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18656000	20,7700	24,6449
TOTAL Mão de Obra:					44,5435	
VALOR:					206,28	

1.7.3.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,0200	237,0200
TOTAL Material:					237,0200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49440000	20,7700	10,2687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49440000	15,5500	7,6879
TOTAL Mão de Obra:					17,9566	
VALOR:					254,98	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	51,0500	153,1500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5600	7,6800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	64,2700	192,8100
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	71,6200	214,8600
TOTAL Material:					568,5000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,42720000	16,7700	107,7841
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,42720000	20,7700	133,4929
TOTAL Mão de Obra:					241,2770	
VALOR:					809,78	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9700	4,4550
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	55,5300	1,8269
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	46,5500	0,0186
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	81,8000	0,2536
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,7500	22,8250
TOTAL Material:					29,3791	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28675200	16,7700	4,8088
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28675200	20,3200	5,8268
TOTAL Mão de Obra:					10,6356	
VALOR:					40,01	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9700	4,4550
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	55,5300	3,0486
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	46,5500	0,0326
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	81,8000	0,4254
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	35,0000	38,5000
TOTAL Material:					46,4616	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33619200	16,7700	5,6379
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33619200	20,3200	6,8314
TOTAL Mão de Obra:					12,4693	
VALOR:					58,93	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,8800	0,2586
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6300	33,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI: 26,94%														
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MÊS</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,786</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,786	05/2021	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,786	05/2021													
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	MARCO-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO																

TOTAL Material:	63,3806
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96640000	16,7700	49,7465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96640000	20,3200	60,2772
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47200000	15,5500	38,4396
TOTAL Mão de Obra:						148,4633
VALOR:						211,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,6500	0,0313
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7800	0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6300	6,6963
TOTAL Material:						6,7392

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12854400	16,7700	2,1557
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12854400	20,3200	2,6120
TOTAL Mão de Obra:						4,7677
VALOR:						11,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,0400	68,0400
TOTAL Material:						68,3760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60316800	16,7700	10,1151
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60316800	20,3200	12,2564
TOTAL Mão de Obra:						22,3715
VALOR:						90,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,4500	423,4500
TOTAL Material:						423,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69216000	15,5500	10,7631
TOTAL Mão de Obra:						10,7631
VALOR:						434,21

C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

2044
6

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8800	0,2955
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7000	11,7000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7200	3,5376
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL Material:					42,5781	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96640000	16,7700	49,7465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96640000	20,3200	60,2772
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47200000	15,5500	38,4396
TOTAL Mão de Obra:					148,4633	
VALOR:					191,04	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5300	0,8349
I351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,8700	0,9400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7200	10,8272
TOTAL Material:					12,8021	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51417600	16,7700	8,6227
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51417600	20,3200	10,4481
TOTAL Mão de Obra:					19,0708	
VALOR:					31,67	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
TOTAL Material:					12,7400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49440000	16,7700	8,2911
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49440000	20,3200	10,0462



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Mão de Obra:	18,3373
--------------------	---------

VALOR:	31,08
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0887 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,4700	8,9400
I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,5800	26,3200
TOTAL Material:					35,2600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,3800	4,1400
C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,6700	2,0010
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,2900	1,5687
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	30,7600	9,2280
TOTAL Serviço:					16,9377

VALOR:	52,20
--------	-------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,0800	105,1624
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,1000	11,1630
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	520,8200	20,8328
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,0700	75,1581
TOTAL Serviço:					212,3163

VALOR:	212,32
--------	--------

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	8,1900	43,1613
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9400	0,8946
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,7400	2,2024
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,3400	3,0136
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,9900	11,9960
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5500	8,8000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,9000	1,1880
TOTAL Material:					71,2559

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45484800	16,7700	7,6278
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39289600	16,7700	40,1289
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45484800	20,7700	9,4472



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8090

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

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39289600	20,7700	49,7004
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29664000	20,7700	6,1612
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79104000	15,5500	12,3007
TOTAL Mão de Obra:						125,3662
VALOR:						196,62

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,3400	112,4073
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9500	101,8500
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7200	26,8000
TOTAL Material:					241,0573	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97760000	15,5500	30,7517
TOTAL Mão de Obra:					30,7517	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,0800	593,7540
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,5000	1.337,2200
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9700	584,7842
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,1800	107,3522
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	390,0100	233,2260
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,7500	580,2800
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,4600	120,4464
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,0000	242,0000
TOTAL Serviço:					3.799,0628	
VALOR:					4.070,87	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3700	50,3700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					50,4484	

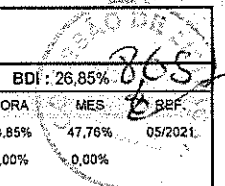
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49440000	16,7700	8,2911
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49440000	20,3200	10,0462
TOTAL Mão de Obra:					18,3373	
VALOR:					68,79	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,5200	391,5200
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,1300	207,1300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5100	17,5100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6300	28,6300
TOTAL Material:						659,7868

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97760000	16,7700	33,1644
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97760000	20,3200	40,1848
TOTAL Mão de Obra:					73,3492	
VALOR:					733,14	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,5500	85,5500
TOTAL Material:					85,6284	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64272000	16,7700	10,7784
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64272000	20,3200	13,0601
TOTAL Mão de Obra:					23,8385	
VALOR:					109,47	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8800	41,8800
TOTAL Material:					41,8800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49440000	20,7700	10,2687
TOTAL Mão de Obra:					10,2687	
VALOR:					52,15	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,4500	82,4500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					82,5284	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49440000	16,7700	8,2911

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI: 26,65%															
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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%															
LOCAL:	MARCO-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO																	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49440000	20,3200	10,0462
TOTAL Mão de Obra:						18,3373
VALOR:						100,87

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,2900	483,5028
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,6600	92,6600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8900	1,7340
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,0900	135,0900
?271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3200	31,3200
TOTAL Material:					744,3068	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48320000	20,3200	30,1386
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38432000	20,7700	28,7523
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86752000	15,5500	44,5899
TOTAL Mão de Obra:					103,4808	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	502,2100	1,1551
TOTAL Serviço:					1,1551	
VALOR:					848,94	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	316,1500	316,1500
TOTAL Material:					316,1500	
VALOR:					316,15	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
I1606	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0800	23,0800
TOTAL Material:					29,9600	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29664000	16,7700	4,9747
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29664000	20,7700	6,1612
TOTAL Mão de Obra:					11,1359	
VALOR:					41,10	

C



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

1.10.1.3. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2600	18,2600
TOTAL Material:					21,1000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39552000	16,7700	6,6329
TOTAL Mão de Obra:					6,6329	
VALOR:					27,73	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9100	51,9100
TOTAL Material:					51,9100	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97760000	16,7700	33,1644
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97760000	20,7700	41,0748
TOTAL Mão de Obra:					74,2392	
VALOR:					126,15	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2000	14,2000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material:					15,1000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24720000	16,7700	4,1455
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24720000	20,7700	5,1343
TOTAL Mão de Obra:					9,2798	
VALOR:					24,38	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,1900	14,8380
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,8380	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	62,7900	0,2826
I8559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	135,6600	8,1396
I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	14,0600	21,0900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

18561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	24,2400	109,0800
TOTAL Material:						138,5922

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,97760000	16,7700	33,1644
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,97760000	20,7700	41,0748
TOTAL Mão de Obra:						74,2392
VALOR:						227,67

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,7700	241,7700
TOTAL Material:						241,7700
VALOR:						241,77

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6300	14,4450
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,8200	232,8200
TOTAL Material:						247,2650
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49440000	16,7700	8,2911
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49440000	20,7700	10,2687
TOTAL Mão de Obra:						18,5598
VALOR:						265,82

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
TOTAL Material:						2,2390
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19776000	16,7700	3,3164
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29664000	20,7700	6,1612
TOTAL Mão de Obra:						9,4776
VALOR:						11,72

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9400	1,4328



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0100	3,5717
TOTAL Material:						5,1395

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34608000	16,7700	5,8038
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39552000	20,7700	8,2150
TOTAL Mão de Obra:						14,0188
VALOR:						19,16

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1700	2,5023
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,5400	3,8454
TOTAL Material:						6,3477

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19776000	16,7700	3,3164
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29864000	20,7700	6,1812
TOTAL Mão de Obra:						9,4776
VALOR:						15,83

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,3100	25,5850
TOTAL Material:						25,5850

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32630400	16,7700	5,4721
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49440000	20,7700	10,2687
TOTAL Mão de Obra:						15,7408
VALOR:						41,33

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0000	0,8500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,6500	6,9255
TOTAL Material:						8,3155

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29684000	16,7700	4,9747
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39552000	20,7700	8,2150
TOTAL Mão de Obra:						13,1897



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,8%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
LOCAL:	MARCO-CE	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

VALOR: 21,51

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07416000	15,5500	1,1532
TOTAL Mão de Obra:					1,1532

VALOR: 1,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4800	0,4096
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4700	0,4988
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3700	0,1844
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4000	0,2556
TOTAL Material:					1,3484

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12854400	20,7700	2,6699
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12854400	15,5500	1,9989
TOTAL Mão de Obra:					4,6688

VALOR: 6,02

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	2,62032000	15,5500	40,7460
TOTAL Mão de Obra:					40,7460

VALOR: 40,75

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	133,3300	4,6666
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7100	1,4599
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,1265

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03824000	15,5500	16,1446
TOTAL Mão de Obra:					16,1446

VALOR: 22,27

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

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

8057
 05/2021

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2000	66,2200
TOTAL Material:						66,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68096000	15,5500	26,1389
TOTAL Mão de Obra:						26,1389
VALOR:						92,36

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0700	0,7945
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7945

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,7400	2,2158
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,3400	3,3150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:						11,5808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39552000	20,7700	8,2150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08768000	15,5500	16,9134
TOTAL Mão de Obra:						25,1284
VALOR:						37,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2400	7,6024
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4700	14,9640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6500	3,4125
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9000	11,5830
TOTAL Material:						44,7376

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33488000	16,7700	22,3859
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33488000	20,7700	27,7255
TOTAL Mão de Obra:						50,1114
VALOR:						94,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1900	9,4185
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,84%						
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,83%	MES	47,76%	RES	05/2021
LOCAL:	MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO								

TOTAL Material: 9,6173

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06921600	16,7700	1,1608
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06921600	20,7700	1,4376
TOTAL Mão de Obra:					2,5984	
VALOR:					12,22	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3900	10,7985
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
TOTAL Material:					10,9973	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07910400	16,7700	1,3266
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07910400	20,7700	1,6430
TOTAL Mão de Obra:					2,9696	
VALOR:					13,97	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3900	10,7985
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9400	0,2982
TOTAL Material:					11,0967	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09888000	16,7700	1,6582
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09888000	20,7700	2,0537
TOTAL Mão de Obra:					3,7119	
VALOR:					14,81	

2.3.1.6. 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	22,0700	15,7580
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7580	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,7400	57,8569
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,3400	47,2382
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0700	15,2716
TOTAL Material:					312,3167	

Mão de Obra	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 Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,82%						
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF	05/2021
LOCAL:	MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO								

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93280000	15,5500	92,2550
TOTAL Mão de Obra:						92,2550
VALOR:						420,33

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1900	6,0606
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,5600	39,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4700	16,2110
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6500	0,4095
I846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9000	6,4350
TOTAL Material:					73,2254	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34608000	20,7700	7,1881
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34608000	15,5500	5,3815
TOTAL Mão de Obra:					12,5696	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,0100	11,7003
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,6900	6,7707
TOTAL Serviço:					18,4710	
VALOR:					104,27	

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	22,0700	15,7580
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7580	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4000	564,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9400	11,9280
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,7400	41,6124
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3400	66,1485
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4700	7,4820
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6500	27,3000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9000	49,5000
TOTAL Material:					948,1509	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,16224000	16,7700	203,9608
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74624000	20,7700	98,5794
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41600000	20,7700	154,0303

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97760000	20,7700	41,0748
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,86560000	15,5500	184,5101
TOTAL Mão de Obra:						682,1554
VALOR:						1.646,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,7400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700
TOTAL Material:					21,3263

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98880000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10745600	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					37,7583
VALOR:					59,08

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	73,8800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700
TOTAL Material:					223,7228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,40480000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,09696000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					316,0254
VALOR:					539,75

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	73,8800
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	343,4000
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1200
TOTAL Material:					350,8995

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37312000	20,7700
TOTAL					49,2897



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74624000	15,5500	73,8040
TOTAL Mão de Obra:						123,0937
VALOR:						473,99

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,7500	67,7500
TOTAL Material:					67,7500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49440000	20,7700	10,2687
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24720000	15,5500	3,8440
TOTAL Mão de Obra:					14,1127	

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	634,0400	2,3777
TOTAL Serviço:					2,3777	
VALOR:					84,24	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7400	0,4071
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7436	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09888000	20,7700	2,0537
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14832000	15,5500	2,3064
TOTAL Mão de Obra:					4,3601	
VALOR:					6,10	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59328000	20,7700	12,3224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59328000	15,5500	9,2255
TOTAL Mão de Obra:					21,5479	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	847,4000	16,9480
TOTAL Serviço:					16,9480	
VALOR:					38,50	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59328000	20,7700	12,3224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59328000	15,5500	9,2255
TOTAL Mão de Obra:						21,5479

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	847,4000	21,1850
TOTAL Serviço:						21,1850
VALOR:						42,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9500	47,2450
TOTAL Material:						63,3250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71193600	20,7700	14,7869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71193600	15,5500	11,0706
TOTAL Mão de Obra:						25,8575
VALOR:						89,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL Material:						0,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19776000	20,7700	4,1075
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19776000	15,5500	3,0752
TOTAL Mão de Obra:						7,1827
VALOR:						7,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5800	7,1600
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7300	2,0595
TOTAL Material:						9,2195

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09888000	20,7700	2,0537
TOTAL Mão de Obra:						2,0537

C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR: 11,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50917214 CAIBRO DE 2"X1"	Composições	M	3,50000000	7,63	26,71
INS-62860029 LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"X3"	Composições	M	1,33000000	48,72	64,80
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,37	1,84
INS-36124825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	3,78	13,23
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:					129,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98880000	16,77	16,58
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98880000	20,77	20,54
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08768000	20,77	22,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08768000	15,55	16,91
TOTAL Mão de Obra:					76,62

VALOR: 206,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,8800	0,1847
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:					0,7161

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29664000	20,7700	6,1612
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31641600	15,5500	4,9203
TOTAL Mão de Obra:					11,0815

VALOR: 11,80

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29664000	20,7700	6,1612
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29664000	15,5500	4,6128
TOTAL Mão de Obra:					10,7740

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,5900	1,0012
TOTAL Serviço:					1,0012

VALOR: 11,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,7400	45,1496
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3400	66,1485
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					232,2981

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,88800000	15,5500	153,7584
TOTAL Mão de Obra:					153,7584

VALOR: 386,06

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,7400	2,4360
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
TOTAL Material:					7,2540

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24720000	20,7700	5,1343
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54384000	15,5500	8,4567
TOTAL Mão de Obra:					13,5910

VALOR: 20,85

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9500	47,2450
TOTAL Material:					63,3250

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59328000	20,7700	12,3224
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59328000	15,5500	9,2255
TOTAL Mão de Obra:					21,5479

VALOR: 84,87

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5600	0,6000
TOTAL Material:					0,6000

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19776000	20,7700	4,1075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19776000	15,5500	3,0752
TOTAL Mão de Obra:						7,1827
VALOR:						7,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,4500	61,4500
TOTAL Material:					61,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49440000	20,7700	10,2687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24720000	15,5500	3,8440
TOTAL Mão de Obra:					14,1127

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	634,0400	2,3777
TOTAL Serviço:					2,3777
VALOR:					77,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0300	32,0300
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5000	31,5000
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0400	26,0400
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,9900	86,9900
TOTAL Material:					176,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97760000	16,7700	33,1644
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97760000	20,7700	41,0748
TOTAL Mão de Obra:					74,2392
VALOR:					250,80

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

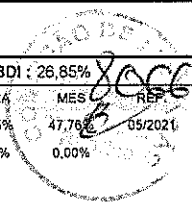
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1000	10,1000
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3900	0,9390
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4600	10,3800
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA :	09/11/2022	BDI :	26,85%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,8100	2,4300	
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	22,0400	22,0400	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8700	1,7400	
TOTAL Material:						77,2290

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,96640000	16,7700	49,7465	
I2312	ELETRICISTA	H	2,96640000	20,7700	61,6121	
I2543	SERVENTE	H	2,47200000	15,5500	38,4396	
TOTAL Mão de Obra:						149,7982
VALOR:						227,03

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

Material	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00000000	40,7500	40,7500	
TOTAL Material:						40,7500

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,08768000	16,7700	18,2404	
I2312	ELETRICISTA	H	1,08768000	20,7700	22,5911	
TOTAL Mão de Obra:						40,8315
VALOR:						81,58

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	Descrição	SEINFRA	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	UN	1,00000000	161,7400	161,7400	
TOTAL Material:						161,7400

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,18656000	16,7700	19,8986	
I2312	ELETRICISTA	H	1,18656000	20,7700	24,6449	
TOTAL Mão de Obra:						44,5435
VALOR:						206,28

2.7.3.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	237,0200	237,0200	
TOTAL Material:						237,0200

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	0,49440000	20,7700	10,2687	
I2543	SERVENTE	H	0,49440000	15,5500	7,6879	
TOTAL Mão de Obra:						17,9566

C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	09/11/2022	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 254,98

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	73,8800	0,2586
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6300	33,1500
TOTAL Material:					63,3806

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96640000	16,7700	49,7465
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96640000	20,3200	60,2772
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47200000	15,5500	38,4396
TOTAL Mão de Obra:					148,4633

VALOR: 211,84

2.8.1.2. 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	44,6500	0,0313
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7800	0,0116
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6300	6,6963
TOTAL Material:					6,7392

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12854400	16,7700	2,1557
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12854400	20,3200	2,6120
TOTAL Mão de Obra:					4,7677

VALOR: 11,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,0400	68,0400
TOTAL Material:					68,3760

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60316800	16,7700	10,1151
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60316800	20,3200	12,2564
TOTAL Mão de Obra:						22,3715
VALOR:						90,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,4500	423,4500
TOTAL Material:						423,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69216000	15,5500	10,7631
TOTAL Mão de Obra:						10,7631
VALOR:						434,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8800	0,2955
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7000	11,7000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7200	3,5376
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL Material:						42,5781
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96640000	16,7700	49,7465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96640000	20,3200	60,2772
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47200000	15,5500	38,4396
TOTAL Mão de Obra:						148,4633
VALOR:						191,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
TOTAL Material:						12,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49440000	16,7700	8,2911
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49440000	20,3200	10,0462
					TOTAL Mão de Obra:	18,3373
					VALOR:	31,08

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10887	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,4700	8,9400
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,5800	26,3200
					TOTAL Material:	35,2600

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,3800	4,1400
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,6700	2,0010
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,2900	1,5687
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	30,7600	9,2280
					TOTAL Serviço:	16,9377
					VALOR:	52,20

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,0800	105,1624
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,1000	11,1630
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	520,8200	20,8328
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,0700	75,1581
					TOTAL Serviço:	212,3163
					VALOR:	212,32

2.8.2.5. 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	2,5300	0,8349
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,8700	0,9400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7200	10,8272
					TOTAL Material:	12,6021

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51417600	16,7700	8,6227
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51417600	20,3200	10,4481
					TOTAL Mão de Obra:	19,0708
					VALOR:	31,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 09/11/2022		BDI : 26,85%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%

8070

2.8.2.6. 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	27,4200	27,6942
TOTAL Material:					27,6942	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59328000	16,7700	9,9493
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59328000	20,3200	12,0554
TOTAL Mão de Obra:					22,0047	

VALOR: 49,70

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1900	43,1613
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9400	0,8946
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,7400	2,2024
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,3400	3,0136
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,9900	11,9960
I0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5500	8,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,9000	1,1880
TOTAL Material:					71,2559	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45484800	16,7700	7,6278
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39289600	16,7700	40,1289
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45484800	20,7700	9,4472
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39289600	20,7700	49,7004
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29664000	20,7700	6,1612
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79104000	15,5500	12,3007
TOTAL Mão de Obra:					125,3662	

VALOR: 196,62

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	50,3700	50,3700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					50,4484	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49440000	16,7700	8,2911
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49440000	20,3200	10,0462
TOTAL Mão de Obra:					18,3373	

VALOR: 68,79

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA : 09/11/2022		BDI : 26,65%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	330,7300	330,7300
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
I7335	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9100	60,9100
TOTAL Material:					409,2300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48320000	16,7700	24,8733
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48320000	20,3200	30,1386
TOTAL Mão de Obra:					55,0119	
VALOR:					464,24	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8800	41,8800
TOTAL Material:					41,8800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49440000	20,7700	10,2687
TOTAL Mão de Obra:					10,2687	
VALOR:					52,15	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,4500	82,4500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					82,5284	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49440000	16,7700	8,2911
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49440000	20,3200	10,0462
TOTAL Mão de Obra:					18,3373	
VALOR:					100,87	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,6600	92,6600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5100	17,5100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,5600	127,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

2672

I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4600	76,4600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8200	14,8200
TOTAL Material:						329,2452

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48320000	16,7700	24,8733
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48320000	20,3200	30,1386
TOTAL Mão de Obra:						55,0119
VALOR:						384,26

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	85,5500	85,5500
TOTAL Material:						85,6284

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64272000	16,7700	10,7784
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64272000	20,3200	13,0601
TOTAL Mão de Obra:						23,8385
VALOR:						109,47

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,8800	0,5910
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	417,9100	417,9100
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:						420,2610

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18656000	20,7700	24,6449
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97760000	15,5500	30,7517
TOTAL Mão de Obra:						55,3966
VALOR:						475,66

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,8800	0,0369
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,8700	191,8700
TOTAL Material:						191,9894

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98880000	20,7700	20,5374

C

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24720000	20,7700	5,1343
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34608000	15,5500	5,3815
TOTAL Mão de Obra:						31,0532
VALOR:						223,04

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,8800	0,7388
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
I223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,5200	102,3960
TOTAL Material:					106,3146	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48320000	20,7700	30,8061
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48320000	15,5500	23,0638
TOTAL Mão de Obra:					53,8699	
VALOR:					160,18	

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	316,1500	316,1500
TOTAL Material:					316,1500	
VALOR:					316,15	

2.10.1.2. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2600	18,2600
TOTAL Material:					21,1000	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39552000	16,7700	6,6329
TOTAL Mão de Obra:					6,6329	
VALOR:					27,73	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9100	51,9100
TOTAL Material:					51,9100	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97760000	16,7700	33,1644
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97760000	20,7700	41,0748
TOTAL Mão de Obra:						74,2392
VALOR:						126,15

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	33,9600	33,9600
TOTAL Material:					33,9600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48320000	16,7700	24,8733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48320000	20,7700	30,8061
TOTAL Mão de Obra:					55,6794	
VALOR:					89,64	

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	14,2000	14,2000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material:					15,1000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24720000	16,7700	4,1455
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24720000	20,7700	5,1343
TOTAL Mão de Obra:					9,2798	
VALOR:					24,38	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	59,5600	59,5600
I8432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,0900	18,5400
TOTAL Material:					78,1000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24720000	16,7700	4,1455
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24720000	20,7700	5,1343
TOTAL Mão de Obra:					9,2798	
VALOR:					87,38	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OSRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI 126,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Compozição: PROPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 0,00% 0,00%
LOCAL:	MARCO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,1900	14,8380
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,8380

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	62,7900	0,2826
I8559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	135,6600	8,1396
I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	14,0600	21,0900
I8561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	24,2400	109,0800
TOTAL Material:					138,5922	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,97760000	16,7700	33,1644
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,97760000	20,7700	41,0748
TOTAL Mão de Obra:					74,2392	

VALOR:	227,67
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	241,7700	241,7700
TOTAL Material:					241,7700	

VALOR:	241,77
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6300	14,4450
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,8200	232,8200
TOTAL Material:					247,2650	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49440000	16,7700	8,2911
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49440000	20,7700	10,2687
TOTAL Mão de Obra:					18,5598	

VALOR:	265,82
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
TOTAL Material:					2,2390	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19776000	16,7700	3,3164
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29664000	20,7700	6,1612

C

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,89%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	9,4776
--------------------	--------

VALOR:	11,72
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9400	1,4328
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0100	3,5717
TOTAL Material:						5,1395

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34608000	16,7700	5,8038
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39552000	20,7700	8,2150
TOTAL Mão de Obra:						14,0188

VALOR:	19,16
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1700	2,5023
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,5400	3,8454
TOTAL Material:						6,3477

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19776000	16,7700	3,3164
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29664000	20,7700	6,1612
TOTAL Mão de Obra:						9,4776

VALOR:	15,83
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0000	0,8500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,6500	6,9255
TOTAL Material:						8,3155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29664000	16,7700	4,9747
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39552000	20,7700	8,2150
TOTAL Mão de Obra:						13,1897

VALOR:	21,51
--------	-------

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07416000	15,5500	1,1532
TOTAL Mão de Obra:						1,1532
VALOR:						1,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4800	0,4098
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4700	0,4988
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3700	0,1844
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4000	0,2556
TOTAL Material:					1,3484	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12854400	20,7700	2,6699
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12854400	15,5500	1,9989
TOTAL Mão de Obra:					4,6688	
VALOR:					6,02	

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	2,62032000	15,5500	40,7460
TOTAL Mão de Obra:					40,7460	
VALOR:					40,75	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,3300	4,6666
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7100	1,4599
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,1265	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03824000	15,5500	16,1446
TOTAL Mão de Obra:					16,1446	
VALOR:					22,27	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2000	66,2200
TOTAL Material:					66,2200	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68096000	15,5500	26,1389



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,65%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MARCO-CE	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

TOTAL Mão de Obra:	26,1389
--------------------	---------

VALOR:	92,36
--------	-------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0700	0,7945
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7945

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,7400	2,2158
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,3400	3,3150
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:						11,5808

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39552000	20,7700	8,2150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08768000	15,5500	16,9134
TOTAL Mão de Obra:						25,1284

VALOR:	37,50
--------	-------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2400	7,6024
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4700	14,9640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6500	3,4125
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9000	11,5830
TOTAL Material:						44,7376

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33488000	16,7700	22,3859
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33488000	20,7700	27,7255
TOTAL Mão de Obra:						50,1114

VALOR:	94,85
--------	-------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1900	9,4185
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
TOTAL Material:						9,6173

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06921600	16,7700	1,1608
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06921600	20,7700	1,4376



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Mão de Obra:	2,5984
VALOR:	12,22

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	9,3900	10,7985
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
TOTAL Material:					10,9973

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07910400	16,7700	1,3266
I121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07910400	20,7700	1,6430
TOTAL Mão de Obra:					2,9696
VALOR:					13,97

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	9,3900	10,7985
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9400	0,2982
TOTAL Material:					11,0967

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09888000	16,7700	1,6582
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09888000	20,7700	2,0537
TOTAL Mão de Obra:					3,7119
VALOR:					14,81

3.3.1.6. 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	22,0700	15,7580
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7580

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,7400	57,8569
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,3400	47,2382
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0700	15,2716
TOTAL Material:					312,3167

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,93280000	15,5500	92,2550
TOTAL Mão de Obra:					92,2550
VALOR:					420,33



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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1900	6,0606
18286 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,5600	39,5600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4700	16,2110
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6500	0,4095
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9000	6,4350
TOTAL Material:					73,2254

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34608000	20,7700	7,1881
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34608000	15,5500	5,3815
TOTAL Mão de Obra:					12,5696

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,0100	11,7003
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,6900	6,7707
TOTAL Serviço:					18,4710
VALOR:					104,27

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0700	15,7580
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7580

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4000	564,0000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9400	11,9280
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,7400	41,6124
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3400	66,1485
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4700	7,4820
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8500	27,3000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9000	49,5000
TOTAL Material:					948,1509

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,16224000	16,7700	203,9608
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74624000	20,7700	98,5794
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41600000	20,7700	154,0303
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97760000	20,7700	41,0748
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,86560000	15,5500	184,5101
TOTAL Mão de Obra:					682,1554

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI: 26,95%									
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</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>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%									
LOCAL:	MARCO-CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO											

VALOR: 1.646,06

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	66,7400	1,0011
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3263

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98880000	20,7700	20,5374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10745600	15,5500	17,2209
TOTAL Mão de Obra:					37,7583

VALOR: 59,08

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	73,8800	15,5148
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					223,7228

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,40480000	20,7700	174,5677
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,09696000	15,5500	141,4577
TOTAL Mão de Obra:					316,0254

VALOR: 539,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,7500	67,7500
TOTAL Material:					67,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49440000	20,7700	10,2687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24720000	15,5500	3,8440
TOTAL Mão de Obra:					14,1127

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,0400	2,3777
TOTAL Serviço:					2,3777

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR: 84,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7400	0,4071
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7436

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09888000	20,7700	2,0537
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14832000	15,5500	2,3064
TOTAL Mão de Obra:					4,3601

VALOR: 6,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59328000	20,7700	12,3224
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59328000	15,5500	9,2255
TOTAL Mão de Obra:					21,5479

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	847,4000	16,9480
TOTAL Serviço:					16,9480

VALOR: 38,50

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59328000	20,7700	12,3224
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59328000	15,5500	9,2255
TOTAL Mão de Obra:					21,5479

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	847,4000	21,1850
TOTAL Serviço:					21,1850

VALOR: 42,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9500	47,2450
TOTAL Material:					63,3250

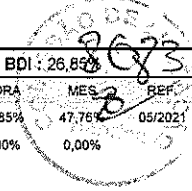
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 09/11/2022	BDI: 26,85%															
<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</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>	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%													



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71193600	20,7700	14,7869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71193600	15,5500	11,0708
TOTAL Mão de Obra:						25,8575
VALOR:						89,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL Material:					0,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19776000	20,7700	4,1075
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19776000	15,5500	3,0752
TOTAL Mão de Obra:					7,1827	
VALOR:					7,78	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5800	7,1600
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7300	2,0595
TOTAL Material:					9,2195	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09888000	20,7700	2,0537
TOTAL Mão de Obra:					2,0537	
VALOR:					11,27	

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

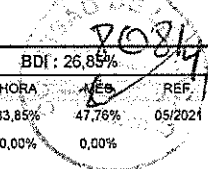
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-50917214	CAIBRO DE 2"X1"	Composições	M	3,50000000	7,63	26,71
INS-62860029	LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"X3"	Composições	M	1,33000000	48,72	64,80
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,37	1,84
INS-36124825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	3,78	13,23
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:					129,68	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98880000	16,77	16,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98880000	20,77	20,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08768000	20,77	22,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08768000	15,55	16,91
TOTAL Mão de Obra:					76,62	

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



VALOR:	206,30
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,8800	0,1847
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:					0,7161	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29664000	20,7700	6,1612
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31641600	15,5500	4,9203
TOTAL Mão de Obra:					11,0815	

VALOR:	11,80
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29664000	20,7700	6,1612
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29664000	15,5500	4,6128
TOTAL Mão de Obra:					10,7740	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,5900	1,0012
TOTAL Serviço:					1,0012	

VALOR:	11,78
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,7400	45,1496
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3400	66,1485
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					232,2981	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88800000	15,5500	153,7584
TOTAL Mão de Obra:					153,7584	

VALOR:	386,06
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,7400	2,4360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180

C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,65%									
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%									
LOCAL:	MARCO-CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO											

TOTAL Material:	7,2540
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24720000	20,7700	5,1343
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54384000	15,5500	8,4567
TOTAL Mão de Obra:					13,5910	
VALOR:					20,85	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9500	47,2450
TOTAL Material:					63,3250	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59328000	20,7700	12,3224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59328000	15,5500	9,2255
TOTAL Mão de Obra:					21,5479	
VALOR:					84,87	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL Material:					0,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19776000	20,7700	4,1075
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19776000	15,5500	3,0752
TOTAL Mão de Obra:					7,1827	
VALOR:					7,78	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,4500	61,4500
TOTAL Material:					61,4500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49440000	20,7700	10,2687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24720000	15,5500	3,8440
TOTAL Mão de Obra:					14,1127	

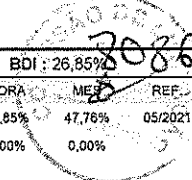
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,0400	2,3777

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA :	09/11/2022	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	2,3777
----------------	--------

VALOR:	77,94
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0300	32,0300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5000	31,5000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0400	26,0400
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,9900	86,9900
TOTAL Material:					176,5600	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97760000	16,7700	33,1644
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97760000	20,7700	41,0748
TOTAL Mão de Obra:					74,2392	
VALOR:					250,80	

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1000	10,1000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3900	0,9390
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4600	10,3800
I105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0400	22,0400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:					77,2290	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96640000	16,7700	49,7465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96640000	20,7700	61,6121
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47200000	15,5500	38,4396
TOTAL Mão de Obra:					149,7982	
VALOR:					227,03	

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7500	40,7500
TOTAL Material:					40,7500	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08768000	16,7700	18,2404
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08768000	20,7700	22,5911
TOTAL Mão de Obra:						40,8315
VALOR:						81,58

3.7.3.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,0200	237,0200
TOTAL Material:						237,0200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49440000	20,7700	10,2687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49440000	15,5500	7,6879
TOTAL Mão de Obra:						17,9566
VALOR:						254,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,8800	0,2586
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6300	33,1500
TOTAL Material:						63,3806
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96640000	16,7700	49,7465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96640000	20,3200	60,2772
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47200000	15,5500	38,4396
TOTAL Mão de Obra:						148,4633
VALOR:						211,84

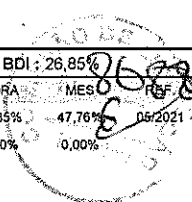
3.8.1.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,6500	0,0313
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7800	0,0116
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6300	6,6963

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



TOTAL Material:	6,7392
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12854400	16,7700	2,1557
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12854400	20,3200	2,6120
TOTAL Mão de Obra:					4,7677	
VALOR:					11,51	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	68,0400	68,0400
TOTAL Material:					68,3760	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60316800	16,7700	10,1151
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60316800	20,3200	12,2564
TOTAL Mão de Obra:					22,3715	
VALOR:					90,75	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09400000	73,8800	0,2955
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7000	11,7000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7200	3,5376
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL Material:					42,5781	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96640000	16,7700	49,7465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96640000	20,3200	60,2772
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47200000	15,5500	38,4396
TOTAL Mão de Obra:					148,4633	
VALOR:					191,04	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
					TOTAL Material:	12,7400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49440000	16,7700	8,2911
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49440000	20,3200	10,0462
					TOTAL Mão de Obra:	18,3373

VALOR:	31,08
--------	-------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5300	0,8349
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,8700	0,9400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7200	10,8272
					TOTAL Material:	12,6021

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51417600	16,7700	8,6227
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51417600	20,3200	10,4481
					TOTAL Mão de Obra:	19,0708

VALOR:	31,67
--------	-------

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

Serviço	FONTES	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	59,0800	105,1624
I0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,1000	11,1630
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	520,8200	20,8328
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,0700	75,1581
					TOTAL Serviço:	212,3163

VALOR:	212,32
--------	--------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1900	43,1613
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9400	0,8946
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,7400	2,2024
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,3400	3,0136
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,9900	11,9960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5500	8,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,9000	1,1880
					TOTAL Material:	71,2559

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI: 20,85%												
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	47,76%	05/2021										
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%											
LOCAL:	MARCO-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO														

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45484800	16,7700	7,6278
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39289600	16,7700	40,1289
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45484800	20,7700	9,4472
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39289600	20,7700	49,7004
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29664000	20,7700	6,1612
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79104000	15,5500	12,3007
TOTAL Mão de Obra:						125,3662
VALOR:						196,62

3.9.2.6. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,4200	27,6942
TOTAL Material:						27,6942

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59328000	16,7700	9,9493
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59328000	20,3200	12,0554
TOTAL Mão de Obra:						22,0047
VALOR:						49,70

3.9.1. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,5500	85,5500
TOTAL Material:						85,6284

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64272000	16,7700	10,7784
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64272000	20,3200	13,0601
TOTAL Mão de Obra:						23,8385
VALOR:						109,47

3.9.2. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,1400	130,1400
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,0900	135,0900
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3200	31,3200
TOTAL Material:						296,5500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48320000	20,3200	30,1386
TOTAL Mão de Obra:						30,1386



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR: 326,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,8800	0,5910
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	417,9100	417,9100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					420,2610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18656000	20,7700	24,6449
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97760000	15,5500	30,7517
TOTAL Mão de Obra:					55,3966

VALOR: 475,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,8800	0,7388
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,5200	102,3960
TOTAL Material:					106,3148

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48320000	20,7700	30,8061
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48320000	15,5500	23,0638
TOTAL Mão de Obra:					53,8699

VALOR: 160,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	316,1500	316,1500
TOTAL Material:					316,1500

VALOR: 316,15

3.10.1.2. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
I1733 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2600	18,2600
TOTAL Material:					21,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39552000	16,7700	6,6329

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação da empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI: 26,85%																		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">REF</td> <td style="width: 33%;">VAL</td> <td style="width: 33%;">REF</td> </tr> <tr> <td>05/2021</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	REF	VAL	REF	05/2021	47,78%	05/2021		0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%																			
REF	VAL	REF																			
05/2021	47,78%	05/2021																			
	0,00%																				
LOCAL:	MARCO-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO																				

TOTAL Mão de Obra:	6,6329
VALOR:	27,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9100
TOTAL Material:					51,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97760000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97760000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					74,2392

VALOR:	126,15
--------	--------

3.10.1.4. 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	14,2000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500
TOTAL Material:					15,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24720000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24720000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,2798

VALOR:	24,38
--------	-------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,1900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,8380

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	62,7900
I8559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	135,6600
I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	14,0600
I8561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	24,2400
TOTAL Material:					138,5922

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,97760000	16,7700
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,97760000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					74,2392

VALOR:	227,67
--------	--------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
LOCAL:	MARCO-CE	Composição PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

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

Material	FORNTE	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	241,7700
TOTAL Material:					241,7700
VALOR:					241,77

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6300
2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,8200
TOTAL Material:					247,2650

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49440000	16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49440000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					18,5598
VALOR:					265,82

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	598,5200
TOTAL Material:					598,5200
VALOR:					598,52

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,5900
TOTAL Material:					10,5900
VALOR:					10,59

3.11.1. 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	0,5400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900
TOTAL Material:					2,2390
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19776000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29664000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,4776



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR: 11,72

3.11.2. 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	11,9400	1,4328
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0100	3,5717
TOTAL Material:					5,1395	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34608000	16,7700	5,8038
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39552000	20,7700	8,2150
TOTAL Mão de Obra:					14,0188	

VALOR: 19,16

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1656	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1700	2,5023
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,5400	3,8454
TOTAL Material:					6,3477	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19776000	16,7700	3,3164
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29664000	20,7700	6,1612
TOTAL Mão de Obra:					9,4776	

VALOR: 15,83

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0000	0,8500
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,6500	6,9255
TOTAL Material:					8,3155	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29664000	16,7700	4,9747
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39552000	20,7700	8,2150
TOTAL Mão de Obra:					13,1897	

VALOR: 21,51

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07416000	15,5500	1,1532

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%								
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>REF</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	Composição	PRÓPRIA	REF	0,00%	869,51 05/2021 0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%								
Composição	PRÓPRIA	REF	0,00%								
LOCAL:	MARCO-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO										

TOTAL Mão de Obra:	1,1532
--------------------	--------

VALOR:	1,15
--------	------

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2600	4,1242
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,5500	86,5500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2500	5,3125
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,7000	73,0500
TOTAL Material:						169,0367

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,96640000	20,7700	61,6121
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96640000	20,7700	61,6121
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96640000	15,5500	46,1275
TOTAL Mão de Obra:						169,3517

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,2600	6,4908
TOTAL Serviço:						6,4908
VALOR:						344,88

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4800	0,4096
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4700	0,4988
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3700	0,1844
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4000	0,2556
TOTAL Material:						1,3484

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12854400	20,7700	2,6699
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12854400	15,5500	1,9989
TOTAL Mão de Obra:						4,6688
VALOR:						6,02

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	236,6600	0,1420
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1420
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00286640	15,5500	0,0461

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MÊS: 47,74% REF: 05/2021 Composição: PROPRIA 0,00%	800 0,00%
LOCAL:	MARCO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

TOTAL Mão de Obra:	0,0461
--------------------	--------

VALOR:	0,19
--------	------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29864000	20,7700	6,1612
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96640000	15,5500	46,1275
TOTAL Mão de Obra:						52,2887

VALOR:	52,29
--------	-------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05932800	20,7700	1,2322
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59328000	15,5500	9,2255
TOTAL Mão de Obra:						10,4577

VALOR:	10,46
--------	-------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13843200	20,7700	2,8752
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38432000	15,5500	21,5262
TOTAL Mão de Obra:						24,4014

VALOR:	24,40
--------	-------

4.1.7. C2630 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,2100	28,4883
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,4883

VALOR:	28,49
--------	-------

4.1.8. 10735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0200	25,0200
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	83,0200	83,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,9900	46,3069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	0,9900	3,1356
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,9900	46,3069
TOTAL Material:						203,7894

VALOR:	203,79
--------	--------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacul, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacul, Município de Marco-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	66% 05/2021
LOCAL:	MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2000	66,2200
TOTAL Material:					66,2200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68096000	15,5500	26,1389
TOTAL Mão de Obra:					26,1389
VALOR:					92,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,7400	45,1496
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3400	66,1485
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					232,2981
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,88800000	15,5500	153,7584
TOTAL Mão de Obra:					153,7584
VALOR:					386,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,7400	2,4360
805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
TOTAL Material:					7,2540
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24720000	20,7700	5,1343
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54384000	15,5500	8,4567
TOTAL Mão de Obra:					13,5910
VALOR:					20,85

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0510
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,3900	314,5650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,9400	5,8646
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,8800	36,9400



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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	75,3400	12,0544
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0900	7,9352
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,2400	96,4920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5500	61,6000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,2700	13,0860
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,9900	15,2915
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,7100	27,1810
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,3300	218,9355
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6700	3,5070
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,0700	27,7866
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,6500	6,1425
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6900	10,5525
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	87,1500	958,6500
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	117,2800	1.231,4400
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,3300	18,9805
TOTAL Material:						3.066,9843

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	2,31379200	16,7700	38,8023
I0041	SEINFRA	H	3,46080000	16,7700	58,0376
I0045	SEINFRA	H	3,46080000	16,7700	58,0376
I0121	SEINFRA	H	2,31379200	20,7700	48,0575
I0498	SEINFRA	H	3,46080000	20,7700	71,8808
I1328	SEINFRA	H	5,43840000	20,7700	112,9556
I2391	SEINFRA	H	1,88860800	20,7700	39,2264
I2543	SEINFRA	H	12,36000000	15,5500	192,1980
TOTAL Mão de Obra:					619,1958
VALOR:					3.686,23

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6224	SEINFRA	UN	1,00000000	129,3600	129,3600
TOTAL Material:					129,3600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,49440000	20,7700	10,2687
I2543	SEINFRA	H	0,49440000	15,5500	7,6879
TOTAL Mão de Obra:					17,9566

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0074	SEINFRA	M2	0,60000000	103,5000	62,1000
C0776	SEINFRA	M2	1,25000000	6,1000	7,6250
C0782	SEINFRA	M2	1,25000000	16,5100	20,6375
C1212	SEINFRA	M2	1,25000000	30,4700	38,0875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MES	1,76%
		DIAS	14,39%
		05/2021	0,00%

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	40,7500	3,6675
TOTAL Serviço:						132,1175
VALOR:						279,43

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	22,0700	0,4414
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4414

Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3900	12,6765
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,8800	2,9552
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5400	23,5400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,0700	6,5763
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3700	0,3074
TOTAL Material:						55,8022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79104000	20,7700	16,4299
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69216000	20,7700	14,3762
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29664000	20,7700	6,1612
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08768000	15,5500	16,9134
TOTAL Mão de Obra:						53,8807
VALOR:						110,12

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

Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1700	2,5023
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,5400	3,8454
TOTAL Material:						6,3477

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19776000	16,7700	3,3164
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29664000	20,7700	6,1612
TOTAL Mão de Obra:						9,4776
VALOR:						15,83

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

Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,7400	11,2457
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0900	19,5197

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,3200	9,0142
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5700	99,6930
TOTAL Material:						156,5490

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,81676800	20,7700	79,2743
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,24921600	15,5500	97,1753
TOTAL Mão de Obra:					176,4496	

VALOR:	333,00
---------------	---------------

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8800	0,2955
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,9400	15,7050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,7100	1,9768
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,3300	1,5631
TOTAL Material:					22,5204	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08768000	16,7700	18,2404
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79104000	20,7700	16,4299
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08768000	20,7700	22,5911
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19776000	15,5500	3,0752
TOTAL Mão de Obra:					60,3366	

VALOR:	82,86
---------------	--------------

4.4.1.7. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,8800	84,9620
TOTAL Material:					84,9620	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28544000	15,5500	19,9886
TOTAL Mão de Obra:					19,9886	

VALOR:	104,95
---------------	---------------

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1600	2,0560
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7100	0,1710



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,2270
----------------------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,7400	3,7908
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7800	0,3886
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material:					32,2294

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15771360	20,7700	3,2757
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15771360	15,5500	2,4524
TOTAL Mão de Obra:					5,7281

VALOR:	40,18
--------	-------

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	0,29664000	20,7700	6,1612
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39552000	15,5500	6,1503
TOTAL Mão de Obra:					12,3115

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6300	0,2149
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,6000	0,2545
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,8700	35,8700
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7500	0,8150
TOTAL Serviço:					38,2669

VALOR:	50,58
--------	-------

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	6,3500	5,7150
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,9400	7,9455
TOTAL Material:					13,6605

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20547264	16,7700	3,4458
TOTAL Mão de Obra:					3,4458

VALOR:	17,11
--------	-------

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	9,3900	136,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI: 26,85%														
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021													
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	MARCO-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO																

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,9400	4,4730
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	73,8800	13,2984
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	75,3400	14,0132
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,0900	14,7150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5500	46,7500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,7100	33,3585
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	97,5200	58,5120
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,6700	0,8350
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6700	150,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5700	68,1150
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,1100	7,7750
I293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	22,3300	33,4950
TOTAL Material:						582,2451

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	1,48320000	16,7700	24,8733
I2391	SEINFRA	H	10,38240000	20,7700	215,6424
I2543	SEINFRA	H	11,86560000	15,5500	184,5101
TOTAL Mão de Obra:					425,0258
VALOR:					1.007,27

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7947	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,2600	2,2600
TOTAL Material:					2,2600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I037	SEINFRA	H	0,04944000	16,7700	0,8291
I1530	SEINFRA	H	0,15820800	20,7700	3,2860
TOTAL Mão de Obra:					4,1151
VALOR:					6,38

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1095	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
TOTAL Material:					2,4600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,09888000	15,5500	1,5376
TOTAL Mão de Obra:					1,5376
VALOR:					4,00

4.4.2.1. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacui, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%												
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacui, Município de Marco-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 40%;">MES</td> </tr> <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> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	MARCO-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO														

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,4500	15,2600
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	624,6500	249,8600
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	119,9200	47,9680
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,3500	39,7305
TOTAL Material:					352,8185	
VALOR:					352,82	

2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	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	488,9800	488,9800
TOTAL Material:					488,9800	
VALOR:					488,98	

4.4.3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,9500	5,6623
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,6623	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10876800	15,5500	1,6913
TOTAL Mão de Obra:					1,6913	
VALOR:					7,35	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,3300	4,6666
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7100	1,4599
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,1265	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03824000	15,5500	16,1446
TOTAL Mão de Obra:					16,1446	
VALOR:					22,27	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0700	15,7580
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7580

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,7400	57,8569
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,3400	47,2382
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0700	15,2716
TOTAL Material:					312,3167	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93280000	15,5500	92,2550
TOTAL Mão de Obra:					92,2550	
VALOR:					420,33	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3900	10,7985
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
TOTAL Material:					10,9973	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07910400	16,7700	1,3266
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07910400	20,7700	1,6430
TOTAL Mão de Obra:					2,9696	
VALOR:					13,97	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2400	7,6024
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4700	14,9640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6500	3,4125
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9000	11,5830
TOTAL Material:					44,7376	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33488000	16,7700	22,3859
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33488000	20,7700	27,7255
TOTAL Mão de Obra:					50,1114	
VALOR:					94,85	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

8105
05/10/21

I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	85,4300	85,4300
TOTAL Material:						85,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29664000	6,1612
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29664000	4,6128
TOTAL Mão de Obra:					10,7740

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	3,6040
TOTAL Serviço:					3,6040
VALOR:					99,81

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	1,9404
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	61,2810
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,8444
TOTAL Material:					65,0658

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18656000	19,8986
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18656000	24,6449
TOTAL Mão de Obra:					44,5435
VALOR:					109,61

4.4.3.8. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	23,1000
TOTAL Material:					23,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08768000	22,5911
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08768000	16,9134
TOTAL Mão de Obra:					39,5045
VALOR:					62,60

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	45,1496
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,1485
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	121,0000
TOTAL Material:					232,2981

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

C



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,88800000	15,5500	153,7584
TOTAL Mão de Obra:						153,7584
VALOR:						386,06

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,7400	2,4360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:					10,4550	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24720000	20,7700	5,1343
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54384000	15,5500	8,4567
TOTAL Mão de Obra:					13,5910	
VALOR:					24,05	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0000	0,6800
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7100	3,9536
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5400	1,6302
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4798	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34608000	16,7700	5,8038
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39552000	20,7700	8,2150
TOTAL Mão de Obra:					14,0188	
VALOR:					20,50	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07416000	15,5500	1,1532
TOTAL Mão de Obra:					1,1532	
VALOR:					1,15	

Stavio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78	05/02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50917214 CAIBRO DE 2"X1"	Composições	M	3,50000000	7,63	26,71
INS-62860029 LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"X3"	Composições	M	1,33000000	48,72	64,80
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,37	1,84
INS-36124825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	3,78	13,23
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:					129,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98880000	16,77	16,58
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98880000	20,77	20,54
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08768000	20,77	22,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08768000	15,55	16,91
TOTAL Mão de Obra:					76,62
VALOR:					206,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50917214 CAIBRO DE 2"X1"	Composições	M	3,50000000	7,63	26,71
INS-62860029 LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"X3"	Composições	M	1,33000000	48,72	64,80
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,37	1,84
INS-36124825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	3,78	13,23
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:					129,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98880000	16,77	16,58
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98880000	20,77	20,54
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08768000	20,77	22,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08768000	15,55	16,91
TOTAL Mão de Obra:					76,62
VALOR:					206,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50917214 CAIBRO DE 2"X1"	Composições	M	3,50000000	7,63	26,71
INS-62860029 LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"X3"	Composições	M	1,33000000	48,72	64,80
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,37	1,84
INS-36124825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	3,78	13,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

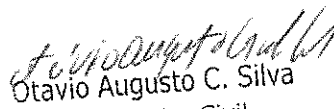


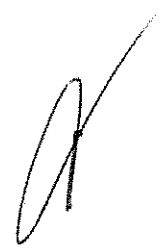
OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação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

8158
05/10/22
6

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:						129,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,98880000	16,77	16,58
I0498	CARPINTEIRO	H	0,98880000	20,77	20,54
I2391	PEDREIRO	H	1,08768000	20,77	22,59
I2543	SERVENTE	H	1,08768000	15,55	16,91
TOTAL Mão de Obra:					76,62
VALOR:					206,30


 Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277










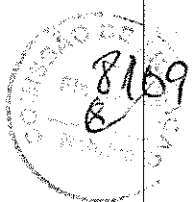
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SALAS 1 À 4, SECRETARIA E BIBLIOTÉCA	610.213,28	7,23 % 44.118,13	12,07 % 73.623,26	15,33 % 93.543,98	16,78 % 102.389,50	13,52 % 82.514,81	7,50 % 45.767,32	8,53 % 52.063,42	3,44 % 20.971,57	2,57 % 15.692,75
2	W.C MASCULINO E W.C FEMININO	186.925,35	7,23 % 13.514,70	12,07 % 22.561,89	15,33 % 28.655,66	16,78 % 31.366,07	13,52 % 25.272,31	7,50 % 14.019,40	8,53 % 15.944,73	3,44 % 6.430,23	2,57 % 4.803,98
3	COZINHA, DEPÓSITO E REFEITÓRIO	182.401,02	7,23 % 13.187,59	12,07 % 22.015,80	15,33 % 27.962,08	16,78 % 30.606,89	13,52 % 24.660,62	7,50 % 13.680,08	8,53 % 15.558,81	3,44 % 6.274,60	2,57 % 4.687,71
4	URBANIZAÇÃO	189.121,00	34,94 % 66.088,36	8,27 % 15.649,94			11,06 % 20.910,97	10,84 % 20.499,62		6,94 % 13.117,94	6,94 % 13.117,94
		1.168.660,65	136.908,78 136.908,78	133.850,89 270.759,67	150.161,72 420.921,39	164.362,46 585.283,85	153.358,71 738.642,56	93.966,42 832.608,98	83.566,96 916.175,94	46.794,34 962.970,28	38.302,38 1.001.272,66

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SALAS 1 À 4, SECRETARIA E BIBLIOTÉCA	610.213,28	5,24 % 32.013,82	4,53 % 27.627,22	3,26 % 19.887,50	100,00 % 610.213,28
2	W.C MASCULINO E W.C FEMININO	186.925,35	5,24 % 9.794,89	4,53 % 8.467,72	3,26 % 6.093,77	100,00 % 186.925,35
3	COZINHA, DEPÓSITO E REFEITÓRIO	182.401,02	5,24 % 9.557,81	4,53 % 8.262,77	3,26 % 5.946,26	100,00 % 182.401,02
4	URBANIZAÇÃO	189.121,00	6,94 % 13.117,94	6,94 % 13.117,94	7,13 % 13.500,35	100,00 % 189.121,00
		1.168.660,65	64.484,46 1.065.757,12	57.475,65 1.123.232,77	45.427,88 1.168.660,65	1.168.660,65


Stávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0511779277





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


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,33
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,30

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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


Otavio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277








TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	DATA : 09/11/2022	BDI : 28,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de um Centro de Educação Infantil (CEI), no Distrito de Panacuí, Município de Marco-CE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	MARCO-CE	Composição PROPRIA	HORA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

32

FICHA DE DADOS – PESSOA JURÍDICA

Razão Social: MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME
Nome Fantasia: EMME ENGENHARIA
Endereço: RUA MARIA DE LOURDES, 68
Bairro: CENTRO
Cidade: SANTA QUITÉRIA - CE
CEP: 62280-000
Telefone: (88) 9 9632-1712
E-mail: emmeengenharia@hotmail.com
CNPJ: 21.691.178/0001-04
CGF: 06.437087-9

FICHA DE DADOS – DO OBJETO

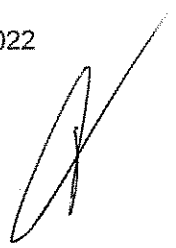
Objeto: EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO – CE.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO – CE.
Endereço: AV. PREFEITO GUIDO OSTERNO, SN
Bairro: CENTRO
Cidade: MARCO – CE.
CEP: 62560-000
Telefone: (88) 3664-1210
CNPJ: 07.566.516/0001-47

Santa Quitéria - CE, 17 de NOVEMBRO de 2022



A. Erison M. de Mesquita
Socio Proprietário/Eng. Civil
CPF 042.590.513-69
CREA-CE 50.350-D



PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para o certame **TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022**, cujo objeto é **EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO – CE.**, conforme orçamento em anexo, pelo preço global **R\$ 1.156.341,46 (UM MILHÃO CENTO E CINQUENTA E SEIS MIL TREZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA**, RG nº **20070126245** e CPF nº **042.590.513-69**, como representante legal desta empresa.

O licitante **DECLARA**, que todos os elementos (taxas, frete, etc.) que incidam ou venha a incidir sobre os preços ofertados, estão inclusos no preço da proposta.

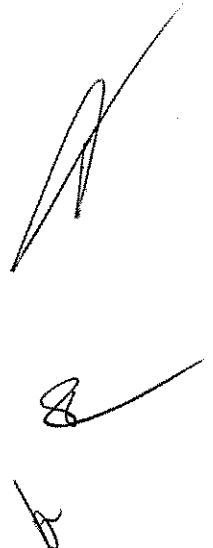
O licitante **DECLARA**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto desde Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

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

Santa Quitéria - CE, 17 de NOVEMBRO de 2022.



A. Erison M. de Mesquita
Socio Proprietário/Eng. Civil
CPF 042.590.513-69
CREA-CE 50.350-D



ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI)
ENDEREÇO:	LOCALIDADE DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE
DATA:	17 DE NOVEMBRO DE 2022
FONTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1	SALAS 01 A 04, SECRETARIA E BIBLIOTECA						R\$ 603.756,20
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.440,99
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARARITO	M2	323,31	R\$ 7,56	R\$ 7,56	R\$ 2.440,99
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 27.322,69
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	86,79	R\$ 40,30	R\$ 51,12	R\$ 4.438,70
1.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	14,88	R\$ 22,03	R\$ 27,86	R\$ 410,31
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	193,99	R\$ 91,34	R\$ 115,86	R\$ 22.475,68
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 138.047,71
1.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	53,44	R\$ 37,14	R\$ 47,11	R\$ 2.517,56
1.3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	292,48	R\$ 93,78	R\$ 118,97	R\$ 34.799,35
1.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	660,45	R\$ 12,08	R\$ 15,32	R\$ 10.118,08
1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 5,3 A 10,0mm	KG	1.656,10	R\$ 13,82	R\$ 17,53	R\$ 29.031,43
1.3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	187,90	R\$ 14,64	R\$ 18,57	R\$ 3.489,30
1.3.6	C0843	CONCRETO PAVBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	38,74	R\$ 417,05	R\$ 529,03	R\$ 20.494,82
1.3.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	271,40	R\$ 103,15	R\$ 130,85	R\$ 35.512,69
1.3.8	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,01	R\$ 1.629,48	R\$ 2.067,00	R\$ 2.067,67
1.4	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						R\$ 157.557,66
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	331,15	R\$ 58,50	R\$ 74,21	R\$ 24.574,64
1.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	19,25	R\$ 102,48	R\$ 130,01	R\$ 2.502,89
1.4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	15,48	R\$ 534,45	R\$ 677,95	R\$ 10.494,67
1.4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	35,50	R\$ 83,33	R\$ 105,70	R\$ 3.752,35
1.4.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.185,16	R\$ 6,04	R\$ 7,66	R\$ 9.076,33
1.4.6	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	342,66	R\$ 38,11	R\$ 48,34	R\$ 16.584,16
1.4.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	842,50	R\$ 42,31	R\$ 53,67	R\$ 45.216,98
1.4.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	368,87	R\$ 88,19	R\$ 111,87	R\$ 40.146,79
1.4.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	358,87	R\$ 7,69	R\$ 9,75	R\$ 3.498,98
1.4.10	C1451	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	122,21	R\$ 11,15	R\$ 14,14	R\$ 1.726,05
1.5	SISTEMA DE COBERTURAS						R\$ 96.487,75
1.5.1	MARC-01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	363,64	R\$ 204,12	R\$ 266,93	R\$ 94.157,31
1.5.2	C4453	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	2,70	R\$ 25,97	R\$ 32,94	R\$ 89,04
1.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	48,10	R\$ 11,67	R\$ 14,80	R\$ 711,88
1.5.4	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	22,97	R\$ 11,64	R\$ 14,77	R\$ 339,27
1.5.5	C3249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	16,82	R\$ 33,28	R\$ 42,23	R\$ 701,76
1.5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	5,40	R\$ 71,34	R\$ 90,49	R\$ 488,65
1.6	PISOS						R\$ 55.130,98
1.6.1	C0837	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	M3	21,03	R\$ 392,85	R\$ 495,38	R\$ 10.207,75
1.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	300,42	R\$ 20,65	R\$ 26,19	R\$ 7.868,00
1.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	300,42	R\$ 83,92	R\$ 106,45	R\$ 31.979,71
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	300,42	R\$ 7,69	R\$ 9,75	R\$ 2.929,10
1.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	9,70	R\$ 77,10	R\$ 97,80	R\$ 948,66
1.6.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	M	39,53	R\$ 23,89	R\$ 30,30	R\$ 1.197,76
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 55.400,21
1.7.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 303,64	R\$ 385,17	R\$ 385,17
1.7.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.197,44	R\$ 2.787,45	R\$ 2.787,45
1.7.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	108,00	R\$ 224,53	R\$ 284,82	R\$ 30.190,92
1.7.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	347,26	R\$ 5,99	R\$ 7,60	R\$ 2.639,18
1.7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	71,15	R\$ 10,82	R\$ 13,73	R\$ 976,89
1.7.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	224,95	R\$ 7,28	R\$ 9,23	R\$ 2.076,29
1.7.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	28,20	R\$ 14,80	R\$ 18,77	R\$ 491,77
1.7.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	94,64	R\$ 26,19	R\$ 33,22	R\$ 3.143,94
1.7.9	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$ 172,71	R\$ 219,08	R\$ 1.314,48
1.7.10	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	12,00	R\$ 179,89	R\$ 228,19	R\$ 2.738,28
1.7.11	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	37,00	R\$ 80,68	R\$ 102,34	R\$ 3.786,58
1.7.12	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	5,00	R\$ 204,03	R\$ 258,81	R\$ 1.294,05
1.7.13	C4391	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	5,00	R\$ 252,19	R\$ 319,00	R\$ 1.595,20
1.7.14	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPRINEL E BARRA-RAIOS	CJ	1,00	R\$ 800,95	R\$ 1.016,01	R\$ 1.016,01
1.8	INSTALAÇÕES GERAIS						R\$ 17.502,93
1.8.1	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL TIPO BARRA-RAIOS ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIGASÃO COM BARRA-RAIOS	M	35,00	R\$ 39,57	R\$ 50,19	R\$ 1.756,65
1.8.2	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL TIPO BARRA-RAIOS ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIGASÃO COM BARRA-RAIOS	M	35,00	R\$ 58,29	R\$ 73,94	R\$ 2.587,90
1.8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	R\$ 209,57	R\$ 265,84	R\$ 2.126,72

ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI)
ENDEREÇO:	LOCALIDADE DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE
DATA:	17 DE NOVEMBRO DE 2022
FONTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1.8.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	14,07	RS 11,38	RS 14,44	RS 203,17
1.8.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	RS 89,75	RS 113,85	RS 227,70
1.8.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	RS 429,48	RS 544,80	RS 544,80
1.8.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	RS 188,96	RS 239,70	RS 3.835,20
1.8.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	13,71	RS 31,33	RS 39,74	RS 544,84
1.8.9	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	RS 30,74	RS 38,99	RS 77,98
1.8.10	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	2,00	RS 51,63	RS 65,49	RS 130,98
1.8.11	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	RS 210,21	RS 266,65	RS 266,65
1.8.12	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,36	RS 194,51	RS 246,74	RS 88,83
1.8.13	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	RS 4.029,57	RS 5.111,51	RS 5.111,51
1.9	LOUÇAS E METAIS						
1.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	RS 88,04	RS 86,31	RS 172,62
1.9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	RS 725,11	RS 919,80	RS 1.839,60
1.9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	RS 108,28	RS 137,35	RS 274,70
1.9.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2,00	RS 51,58	RS 65,43	RS 130,86
1.9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	RS 99,77	RS 126,58	RS 253,12
1.9.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	2,00	RS 839,66	RS 1.065,11	RS 2.130,22
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
1.10.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,12	RS 312,70	RS 396,66	RS 7.980,80
1.10.2	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	UN	2,00	RS 40,65	RS 51,56	RS 103,12
1.10.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	11,00	RS 27,44	RS 34,81	RS 382,91
1.10.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	RS 124,78	RS 158,28	RS 1.582,80
1.10.5	C4586	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	33,00	RS 24,10	RS 30,57	RS 1.008,91
1.10.6	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	M2	0,72	RS 225,17	RS 285,63	RS 205,65
1.10.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,63	RS 230,13	RS 303,34	RS 5.347,08
1.10.8	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	17,63	RS 262,93	RS 333,53	RS 5.880,13
1.11	PINTURAS E ACABAMENTOS						
1.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	242,66	RS 11,59	RS 14,70	RS 3.570,34
1.11.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	M2	242,88	RS 18,95	RS 24,04	RS 5.838,84
1.11.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	610,10	RS 15,66	RS 19,86	RS 10.130,59
1.11.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	69,52	RS 40,87	RS 51,84	RS 4.640,72
1.11.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	71,24	RS 21,28	RS 26,99	RS 1.922,77
1.12	LIMPEZA						
1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	323,31	RS 1,14	RS 1,45	RS 468,80
2	WC MASCULINO E WC FEMININO						
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	58,14	RS 5,95	RS 7,55	RS 438,95
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.2.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	16,38	RS 40,50	RS 51,12	RS 843,96
2.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,99	RS 22,03	RS 27,95	RS 83,57
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	34,66	RS 81,34	RS 115,66	RS 4.041,20
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
2.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	13,59	RS 37,14	RS 47,11	RS 640,22
2.3.2	C1359	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm ÚTIL. 5X	M2	01,52	RS 93,75	RS 116,97	RS 1.756,02
2.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	133,00	RS 12,08	RS 15,32	RS 2.037,58
2.3.4	C0216	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	328,00	RS 13,82	RS 17,53	RS 5.749,84
2.3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	47,60	RS 14,04	RS 18,37	RS 873,03
2.3.6	C0843	CONCRETO P/ÁLB. , FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,32	RS 417,05	RS 529,03	RS 4.401,63
2.3.7	C4419	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	42,97	RS 103,15	RS 130,85	RS 5.622,62
2.3.8	C2656	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,12	RS 1.629,46	RS 2.067,00	RS 248,04
2.4	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS						
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=13cm (1:2:8)	M2	104,40	RS 58,50	RS 74,21	RS 7.747,52
2.4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,88	RS 534,45	RS 677,95	RS 3.308,40
2.4.3	C4090	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	25,33	RS 463,84	RS 594,72	RS 15.048,42
2.4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,08	RS 83,33	RS 105,70	RS 431,26
2.4.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	260,50	RS 5,04	RS 7,86	RS 1.995,43
2.4.6	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	128,30	RS 38,11	RS 48,34	RS 6.202,02
2.4.7	C3028	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	132,20	RS 42,31	RS 53,67	RS 7.085,17
2.4.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	128,30	RS 88,19	RS 111,87	RS 14.352,92
2.4.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	128,30	RS 7,69	RS 9,75	RS 1.250,93
2.4.10	C1481	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICADOR DE DIAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	38,55	RS 11,15	RS 14,14	RS 545,10
2.5	SISTEMA DE COBERTURAS						
2.5.1	MARC-01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	85,26	RS 204,12	RS 258,93	RS 22.081,55
2.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	9,55	RS 11,67	RS 14,80	RS 141,34

A. Erison V. de Mesquita
 Sócio Proprietário (Eng. Civil)
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI)
ENDEREÇO:	LOCALIDADE DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE.
DATA:	17 DE NOVEMBRO DE 2022
FONTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
3.3.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,21	R\$ 1.629,48	R\$ 2.067,00	R\$ 434,07
3.4		SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS					R\$ 33.484,85
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	92,08	R\$ 59,50	R\$ 74,21	R\$ 6.850,97
3.4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,89	R\$ 534,45	R\$ 677,95	R\$ 3.315,18
3.4.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,10	R\$ 83,33	R\$ 105,70	R\$ 644,77
3.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	222,29	R\$ 6,04	R\$ 7,66	R\$ 1.702,74
3.4.5	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	72,68	R\$ 38,11	R\$ 48,34	R\$ 3.513,35
3.4.6	C3028	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	149,61	R\$ 42,31	R\$ 53,67	R\$ 8.029,57
3.4.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	72,68	R\$ 88,19	R\$ 111,87	R\$ 8.130,71
3.4.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	72,68	R\$ 7,69	R\$ 9,75	R\$ 708,63
3.4.9	C1481	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	38,63	R\$ 11,15	R\$ 14,14	R\$ 546,23
3.5		SISTEMA DE COBERTURAS					R\$ 42.417,12
3.5.1	MARC-01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	160,79	R\$ 204,12	R\$ 258,93	R\$ 41.633,35
3.5.2	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	17,12	R\$ 11,67	R\$ 14,60	R\$ 253,58
3.5.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	35,91	R\$ 11,64	R\$ 14,77	R\$ 530,39
3.6		PISOS					R\$ 21.117,16
3.6.1	C0637	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	6,23	R\$ 362,69	R\$ 465,39	R\$ 3.994,76
3.6.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	117,64	R\$ 20,65	R\$ 26,19	R\$ 3.080,99
3.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	117,64	R\$ 83,92	R\$ 106,45	R\$ 12.522,78
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	117,64	R\$ 7,69	R\$ 9,75	R\$ 1.146,95
3.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,80	R\$ 77,10	R\$ 97,80	R\$ 371,64
3.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 5.997,24
3.7.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 248,07	R\$ 314,68	R\$ 314,68
3.7.2	C1347	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,09	R\$ 224,55	R\$ 284,82	R\$ 7.409,32
3.7.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	UN	16,00	R\$ 80,68	R\$ 102,34	R\$ 1.637,44
3.7.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	2,00	R\$ 282,19	R\$ 319,90	R\$ 639,80
3.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS					R\$ 10.853,64
3.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 209,57	R\$ 265,84	R\$ 2.392,56
3.8.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	M	39,00	R\$ 11,38	R\$ 14,44	R\$ 563,16
3.8.3	C2167	REGISTRO DE CAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 88,75	R\$ 113,05	R\$ 113,05
3.8.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 188,96	R\$ 239,70	R\$ 1.679,90
3.8.5	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 39,74	R\$ 39,99	R\$ 77,98
3.8.6	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANEIS	M	61,32	R\$ 31,33	R\$ 39,74	R\$ 2.436,86
3.8.7	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	6,00	R\$ 310,21	R\$ 266,85	R\$ 1.600,90
3.8.8	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/ CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,08	R\$ 194,51	R\$ 246,74	R\$ 266,48
3.8.9	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	28,15	R\$ 49,15	R\$ 62,35	R\$ 1.755,15
3.9		LOUÇAS E METAIS					R\$ 3.016,19
3.9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	3,00	R\$ 108,28	R\$ 137,35	R\$ 412,05
3.9.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	3,00	R\$ 323,10	R\$ 409,85	R\$ 1.229,55
3.9.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	3,26	R\$ 470,47	R\$ 595,79	R\$ 1.957,47
3.9.4	C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,08	R\$ 158,44	R\$ 200,98	R\$ 217,06
3.10		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 8.713,64
3.10.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,56	R\$ 312,70	R\$ 396,66	R\$ 2.998,75
3.10.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	4,00	R\$ 27,44	R\$ 34,81	R\$ 139,24
3.10.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	4,00	R\$ 124,78	R\$ 169,28	R\$ 677,12
3.10.4	C4568	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	UN	12,00	R\$ 24,10	R\$ 30,57	R\$ 366,84
3.10.5	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	M2	0,32	R\$ 225,17	R\$ 285,63	R\$ 91,40
3.10.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,94	R\$ 239,13	R\$ 303,34	R\$ 1.498,50
3.10.7	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	1,75	R\$ 282,93	R\$ 333,53	R\$ 583,68
3.10.8	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/ MASSA E=7MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	3,19	R\$ 591,98	R\$ 750,93	R\$ 2.395,47
3.10.9	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	0,50	R\$ 10,47	R\$ 13,28	R\$ 6,64
3.11		PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 5.648,82
3.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS	M2	46,20	R\$ 11,59	R\$ 14,70	R\$ 679,14
3.11.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS	M2	46,20	R\$ 18,96	R\$ 24,04	R\$ 1.110,65
3.11.3	C2462	LEXITURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	129,11	R\$ 15,66	R\$ 19,86	R\$ 2.554,12
3.11.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	47,97	R\$ 21,28	R\$ 26,99	R\$ 1.294,71
3.12		LIMPEZA					R\$ 208,81
3.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	144,01	R\$ 1,44	R\$ 1,80	R\$ 261,61
4		URBANIZAÇÃO					R\$ 187.138,26
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 38.682,24
4.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	10,00	R\$ 341,11	R\$ 432,70	R\$ 4.327,00
4.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	281,91	R\$ 5,95	R\$ 7,55	R\$ 1.977,42

8118
6

ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI)
ENDEREÇO:	LOCALIDADE DE PANACUI, MUNICÍPIO DE MARCO - CE.
DATA:	17 DE NOVEMBRO DE 2022
FONTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
4.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	757,30	R\$ 0,19	R\$ 0,24	R\$ 181,75
4.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	79,13	R\$ 51,71	R\$ 65,59	R\$ 5.190,14
4.1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	312,48	R\$ 10,34	R\$ 13,12	R\$ 4.089,74
4.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	316,65	R\$ 24,13	R\$ 30,61	R\$ 9.692,66
4.1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	142,04	R\$ 38,18	R\$ 35,75	R\$ 5.077,93
4.1.8	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	24,00	R\$ 201,54	R\$ 255,65	R\$ 6.135,60
4.2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 18.207,40
4.2.1	C0339	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	157,15	R\$ 91,34	R\$ 115,98	R\$ 18.207,40
4.3		PISOS					R\$ 2.037,69
4.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,37	R\$ 382,65	R\$ 485,39	R\$ 1.150,37
4.3.2	C2150	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.5 - ESP= 3cm	M2	33,98	R\$ 20,65	R\$ 26,15	R\$ 887,35
4.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 129.831,15
4.4.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDRESTAL	UN	1,00	R\$ 3.645,49	R\$ 4.625,57	R\$ 4.625,57
4.4.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	26,79	R\$ 276,48	R\$ 350,71	R\$ 9.395,52
4.4.3	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	8,25	R\$ 108,99	R\$ 138,25	R\$ 1.140,86
4.4.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	361,68	R\$ 15,66	R\$ 19,86	R\$ 7.182,96
4.4.5	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	16,50	R\$ 330,03	R\$ 418,64	R\$ 6.907,66
4.4.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	15,00	R\$ 81,97	R\$ 103,98	R\$ 1.559,70
4.4.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	10,39	R\$ 103,81	R\$ 131,68	R\$ 1.368,16
4.4.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	98,18	R\$ 39,93	R\$ 50,65	R\$ 4.972,82
4.4.9	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	42,54	R\$ 50,07	R\$ 63,51	R\$ 2.701,72
4.4.10	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	81,49	R\$ 16,92	R\$ 21,46	R\$ 1.748,78
4.4.11	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m. EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	R\$ 987,52	R\$ 1.265,35	R\$ 1.265,35
4.4.12	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	720,00	R\$ 6,31	R\$ 8,00	R\$ 5.760,00
4.4.13	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	1.071,63	R\$ 3,99	R\$ 5,02	R\$ 5.375,56
4.4.14	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,00	R\$ 348,97	R\$ 442,67	R\$ 14.608,11
4.4.15	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	10,50	R\$ 483,64	R\$ 613,50	R\$ 6.441,75
4.4.16	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	11,52	R\$ 7,27	R\$ 9,22	R\$ 106,21
4.4.17	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,19	R\$ 22,03	R\$ 27,95	R\$ 5,31
4.4.18	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,00	R\$ 417,05	R\$ 529,03	R\$ 2.116,12
4.4.19	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	300,00	R\$ 13,82	R\$ 17,53	R\$ 5.259,00
4.4.20	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	32,00	R\$ 93,79	R\$ 118,97	R\$ 3.807,04
4.4.21	C3522	PILAR EM MADEIRA LÍMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	39,00	R\$ 98,71	R\$ 125,21	R\$ 3.756,30
4.4.22	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇOS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	133,00	R\$ 108,41	R\$ 137,52	R\$ 18.290,16
4.4.23	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	133,00	R\$ 61,99	R\$ 78,63	R\$ 10.457,79
4.4.24	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	7,56	R\$ 382,65	R\$ 485,39	R\$ 3.659,55
4.4.25	C2101	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3 - ESP= 3cm	M2	103,00	R\$ 23,34	R\$ 29,24	R\$ 3.005,02
4.4.26	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	157,00	R\$ 20,28	R\$ 25,73	R\$ 4.039,61
4.5		LIMPEZA					R\$ 379,77
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	261,91	R\$ 1,14	R\$ 1,45	R\$ 379,77
VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO C/ BDI:							R\$ 1.156.341,48

UM MILHÃO CENTO E CINQUENTA E SEIS MIL TREZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS

Emme
A. Erison M. de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

8220



Nº	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES R\$	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		150 dias		180 dias		210 dias		240 dias		270 dias		300 dias		330 dias		360 dias		Total do Item				
			Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%					
3	COZINHA, DEPÓSITO E REPARTICIONÁRIO	R\$ 180.814,27	R\$ 6.217,13	3,44%	R\$ 12.434,26	6,88%	R\$ 18.651,39	10,31%	R\$ 24.868,52	13,75%	R\$ 31.085,65	17,19%	R\$ 37.302,78	20,64%	R\$ 43.519,91	24,07%	R\$ 49.737,04	27,48%	R\$ 55.954,17	30,97%	R\$ 62.171,30	34,41%	R\$ 68.388,43	37,80%	R\$ 74.605,56	41,29%	R\$ 80.822,69	44,68%	R\$ 180.814,27		
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 880,78	R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 880,78				
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.115,49	R\$ 25,00%		R\$ 50,00%		R\$ 75,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 9.115,49				
3.3	FUNDAÇÕES E S.FUNDAMENTOS	R\$ 34.243,88	R\$ 18,93%		R\$ 37,86%		R\$ 56,79%		R\$ 75,62%		R\$ 94,45%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 34.243,88				
3.4	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTO INTERIORES E EXTERIORES	R\$ 33.634,55	R\$ 18,60%		R\$ 37,20%		R\$ 55,80%		R\$ 74,40%		R\$ 92,80%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 33.634,55				
3.8	SISTEMA DE COBERTURAS	R\$ 42.417,12	R\$ 23,46%		R\$ 46,92%		R\$ 70,38%		R\$ 93,84%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 42.417,12				
3.8	PISOS	R\$ 21.617,18	R\$ 11,95%		R\$ 23,90%		R\$ 35,85%		R\$ 47,80%		R\$ 59,75%		R\$ 71,70%		R\$ 83,65%		R\$ 95,60%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 100,00%		R\$ 21.617,18				
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.597,24	R\$ 5,31%		R\$ 10,62%		R\$ 15,73%		R\$ 21,04%		R\$ 26,35%		R\$ 31,66%		R\$ 36,97%		R\$ 42,28%		R\$ 47,59%		R\$ 52,90%		R\$ 58,21%		R\$ 63,52%		R\$ 68,83%		R\$ 9.597,24		
3.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	R\$ 10.883,94	R\$ 6,02%		R\$ 12,04%		R\$ 18,06%		R\$ 24,08%		R\$ 30,10%		R\$ 36,12%		R\$ 42,14%		R\$ 48,16%		R\$ 54,18%		R\$ 60,20%		R\$ 66,22%		R\$ 72,24%		R\$ 78,26%		R\$ 10.883,94		
3.8	LOUÇAS E METAIS	R\$ 3.616,13	R\$ 2,00%		R\$ 4,00%		R\$ 6,00%		R\$ 8,00%		R\$ 10,00%		R\$ 12,00%		R\$ 14,00%		R\$ 16,00%		R\$ 18,00%		R\$ 20,00%		R\$ 22,00%		R\$ 24,00%		R\$ 26,00%		R\$ 3.616,13		
3.10	ESQUADRIAS E FERRELAGENS	R\$ 2.713,84	R\$ 1,50%		R\$ 3,00%		R\$ 4,50%		R\$ 6,00%		R\$ 7,50%		R\$ 9,00%		R\$ 10,50%		R\$ 12,00%		R\$ 13,50%		R\$ 15,00%		R\$ 16,50%		R\$ 18,00%		R\$ 19,50%		R\$ 2.713,84		
3.11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 5.443,62	R\$ 3,01%		R\$ 6,02%		R\$ 9,03%		R\$ 12,04%		R\$ 15,05%		R\$ 18,06%		R\$ 21,07%		R\$ 24,08%		R\$ 27,09%		R\$ 30,10%		R\$ 33,11%		R\$ 36,12%		R\$ 39,13%		R\$ 5.443,62		
3.12	LAMPEDA	R\$ 229,81	R\$ 0,13%		R\$ 0,26%		R\$ 0,39%		R\$ 0,52%		R\$ 0,65%		R\$ 0,78%		R\$ 0,91%		R\$ 1,04%		R\$ 1,17%		R\$ 1,30%		R\$ 1,43%		R\$ 1,56%		R\$ 1,69%		R\$ 229,81		
4	URBANIZAÇÃO	R\$ 187.143,25	R\$ 103,95%		R\$ 207,90%		R\$ 311,85%		R\$ 415,80%		R\$ 519,75%		R\$ 623,70%		R\$ 727,65%		R\$ 831,60%		R\$ 935,55%		R\$ 1.039,50%		R\$ 1.143,45%		R\$ 1.247,40%		R\$ 1.351,35%		R\$ 1.455,30%		R\$ 187.143,25
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 36.663,24	R\$ 19,59%		R\$ 39,18%		R\$ 58,27%		R\$ 76,76%		R\$ 95,25%		R\$ 113,74%		R\$ 132,23%		R\$ 150,72%		R\$ 169,21%		R\$ 187,70%		R\$ 206,19%		R\$ 224,68%		R\$ 243,17%		R\$ 36.663,24		
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.507,40	R\$ 9,89%		R\$ 19,78%		R\$ 29,67%		R\$ 39,56%		R\$ 49,45%		R\$ 59,34%		R\$ 69,23%		R\$ 79,12%		R\$ 89,01%		R\$ 98,90%		R\$ 108,79%		R\$ 118,68%		R\$ 128,57%		R\$ 18.507,40		
4.3	PISOS	R\$ 2.637,88	R\$ 1,41%		R\$ 2,82%		R\$ 4,23%		R\$ 5,64%		R\$ 7,05%		R\$ 8,46%		R\$ 9,87%		R\$ 11,28%		R\$ 12,69%		R\$ 14,10%		R\$ 15,51%		R\$ 16,92%		R\$ 18,33%		R\$ 2.637,88		
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 129.831,15	R\$ 69,35%		R\$ 138,70%		R\$ 208,05%		R\$ 277,40%		R\$ 346,75%		R\$ 416,10%		R\$ 485,45%		R\$ 554,80%		R\$ 624,15%		R\$ 693,50%		R\$ 762,85%		R\$ 832,20%		R\$ 901,55%		R\$ 129.831,15		
4.6	LIMPEZA	R\$ 373,77	R\$ 0,20%		R\$ 0,40%		R\$ 0,60%		R\$ 0,80%		R\$ 1,00%		R\$ 1,20%		R\$ 1,40%		R\$ 1,60%		R\$ 1,80%		R\$ 2,00%		R\$ 2,20%		R\$ 2,40%		R\$ 2,60%		R\$ 373,77		
		R\$ 1.180.341,40	R\$ 65,33%		R\$ 126,66%		R\$ 192,99%		R\$ 259,32%		R\$ 325,65%		R\$ 391,98%		R\$ 458,31%		R\$ 524,64%		R\$ 590,97%		R\$ 657,30%		R\$ 723,63%		R\$ 790,00%		R\$ 856,37%		R\$ 1.180.341,40		

MOREIRA MESSUTTI ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA. - CNPJ: 21.178/0001-04
 RUA LUIZA DE LOURDES, 68, CENTRO SANTA QUITÉRIA - CE
 CONTATO: (88) 9 9632-1712 | EMAIL: emmoreira@ho.com

A. Eison
 Sócio Proprietário Eng. Civil
 CREA-CE 50 350-D
 CPF 042.590.519-69

COMPOSIÇÕES

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000	20,25	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000	12,33	0,49
11724	PREGO	KG	0,01200	15,20	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900	28,09	0,25
TOTAL Material:					1,33
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000	20,31	2,64
12543	SERVENTE	H	0,13000	15,21	1,98
TOTAL Mão de Obra:					4,62
VALOR:					5,95
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000	15,21	40,31
TOTAL Mão de Obra:					40,31
VALOR:					40,30
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500	131,88	4,62
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500	41,24	1,44
TOTAL Equipamento Custo					6,06
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000	15,21	15,97
TOTAL Mão de Obra:					15,97
VALOR:					22,03
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000	59,54	65,49
TOTAL Material:					65,49
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000	15,21	25,86
TOTAL Mão de Obra:					25,86
VALOR:					91,34
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,03600	21,83	0,79
TOTAL Equipamento Custo					0,79
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320	66,02	2,19
10280	BRITA	M3	0,04400	74,51	3,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000	0,55	6,05

Handwritten signature
 A. Mesquita
 Sócio-Proprietário Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES				
TOTAL Material:				11,52
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,40000	20,31	8,12
I2543 SERVENTE	H	1,10000	15,21	16,73
TOTAL Mão de Obra:				24,85
VALOR:				37,14
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000	28,92	7,52
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000	12,33	14,80
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000	13,50	3,38
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000	4,64	7,10
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000	9,79	11,45
TOTAL Material:				44,25
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000	16,40	22,14
I0498 CARPINTEIRO	H	1,35000	20,31	27,42
TOTAL Mão de Obra:				49,56
VALOR:				93,79
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	1,15000	8,10	9,32
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	9,83	0,20
TOTAL Material:				9,52
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000	16,40	1,15
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000	20,31	1,42
TOTAL Mão de Obra:				2,57
VALOR:				12,88
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000	9,29	10,68
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	9,83	0,20
TOTAL Material:				10,88
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000	16,40	1,31
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000	20,31	1,62
TOTAL Mão de Obra:				2,93
VALOR:				13,82
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000	9,29	10,68

A. Enis...
Sócio Proprietário Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000	9,83	0,29
				TOTAL Material:	10,97
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000	16,40	1,64
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000	20,31	2,03
				TOTAL Mão de Obra:	3,67
				VALOR:	14,64
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400	21,83	15,59
				TOTAL Equipamento Custo	15,59
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86690	66,02	57,23
10280	BRITA	M3	0,62700	74,51	46,72
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000	0,55	191,95
11605	PEDRISCO	M3	0,20900	72,27	15,10
				TOTAL Material:	311,00
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000	15,21	91,26
				TOTAL Mão de Obra:	91,26
				VALOR:	417,05
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VAO DE 3,01 A 4 m (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000	8,10	5,99
10266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,00000	39,13	39,13
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000	12,33	16,03
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000	13,50	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000	4,64	4,50
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000	9,79	6,36
				TOTAL Material:	72,42
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000	20,31	7,11
12543	SERVENTE	H	0,35000	15,21	5,32
				TOTAL Mão de Obra:	12,43
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000	386,85	11,61
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03000	223,23	6,70
				TOTAL Serviço:	18,31
				VALOR:	103,15
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400	21,83	15,59

COMPOSIÇÕES

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	ACO CA-25	KG	60,00000	9,30	558,00
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000	9,83	11,80
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350	66,02	41,16
I0280	BRITA	M3	0,87800	74,51	65,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000	0,55	180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000	12,33	7,40
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000	13,50	27,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000	9,79	48,95
TOTAL Material:					939,91

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	12,30000	16,40	201,72
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000	20,31	97,49
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000	20,31	152,33
I2391	PEDREIRO	H	2,00000	20,31	40,62
I2543	SERVENTE	H	12,00000	15,21	182,52
TOTAL Mão de Obra:					674,68
VALOR:					1.629,48
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500	66,02	0,99
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000	0,67	16,75
TOTAL Material:					21,29

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000	20,31	20,31
I2543	SERVENTE	H	1,12000	15,21	17,04
TOTAL Mão de Obra:					37,35
VALOR:					58,50
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04130	66,02	2,73
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000	1,08	6,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000	0,55	3,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000	0,67	31,49
TOTAL Material:					44,31

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000	20,31	30,47
I2543	SERVENTE	H	1,84000	15,21	27,99
TOTAL Mão de Obra:					58,46
VALOR:					102,49
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-89

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21000	73,08	15,35

COMPOSIÇÕES					
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000	1,08	33,43
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000	0,55	17,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000	0,67	157,45
TOTAL Material:					223,25
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000	20,31	172,64
12543	SERVENTE	H	9,20000	15,21	139,93
TOTAL Mão de Obra:					312,57
VALOR:					534,45
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000	67,01	67,01
TOTAL Material:					67,01
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000	20,31	10,16
12543	SERVENTE	H	0,25000	15,21	3,80
TOTAL Mão de Obra:					13,96
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375	628,06	2,36
TOTAL Serviço:					2,36
VALOR:					83,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610	66,02	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,74
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000	20,31	2,03
12543	SERVENTE	H	0,15000	15,21	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,31
VALOR:					6,04
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000	20,31	12,19
12543	SERVENTE	H	0,60000	15,21	9,13
TOTAL Mão de Obra:					21,32
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M3	0,02000	839,95	16,80
TOTAL Serviço:					16,80
VALOR:					38,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

A. Erison M. de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000	20,31	12,19
I2543	SERVENTE	H	0,60000	15,21	9,13
TOTAL Mão de Obra:					21,32
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500	839,95	21,00
TOTAL Serviço:					21,00
VALOR:					42,31
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000	1,99	15,92
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000	42,48	46,73
TOTAL Material:					62,65
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000	20,31	14,62
I2543	SERVENTE	H	0,72000	15,21	10,95
TOTAL Mão de Obra:					25,57
VALOR:					88,19
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900	3,51	0,59
TOTAL Material:					0,59
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000	20,31	4,06
I2543	SERVENTE	H	0,20000	15,21	3,04
TOTAL Mão de Obra:					7,10
VALOR:					7,69
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAOS DE IMPERMEABILIZANTE

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000	3,54	7,08
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000	13,58	2,04
TOTAL Material:					9,12
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000	20,31	2,03
TOTAL Mão de Obra:					2,03
VALOR:					11,15
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.530.513-69

MARC-01 - COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT03	CAIBRO 2"X1"	M	3,50000	7,55	26,43

COMPOSIÇÕES					
COT01	LINHA DE MADEIRA	M	1,33000	48,19	64,09
I1724	PREGO	KG	0,12000	15,20	1,82
COT02	RIPA DE PEROBA (1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000	3,74	13,09
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000	0,69	22,77
TOTAL Material:					128,20
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000	16,40	16,40
I0498	CARPINTEIRO	H	1,00000	20,31	20,31
I2391	PEDREIRO	H	1,10000	20,31	22,34
I2543	SERVEnte	H	1,10000	15,21	16,73
TOTAL Mão de Obra:					75,78
VALOR:					204,12
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0928	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000	2,41	7,23
TOTAL Material:					7,23
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000	20,31	10,16
I2543	SERVEnte	H	0,50000	15,21	7,61
TOTAL Mão de Obra:					17,77
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200	495,36	0,99
TOTAL Serviço:					0,99
VALOR:					25,97
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250	73,08	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400	1,08	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400	0,55	0,18
TOTAL Material:					0,71
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000	20,31	6,09
I2543	SERVEnte	H	0,32000	15,21	4,87
TOTAL Mão de Obra:					10,96
VALOR:					11,67
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERAMICA (M)

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000	20,31	6,09
I2543	SERVEnte	H	0,30000	15,21	4,56
TOTAL Mão de Obra:					10,65
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200	495,36	0,99
TOTAL Serviço:					0,99
VALOR:					11,64

*A. Erison M. de Mesquita Eng. Civil
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69*

COMPOSIÇÕES	
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M.	M	1,03000	13,67	14,08
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000	15,20	1,06
TOTAL Material:					15,14
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	16,40	8,20
12320	ENCANADOR	H	0,50000	19,87	9,94
TOTAL Mão de Obra:					18,14
VALOR:					33,28
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03000	20,71	21,33
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000	15,20	1,37
11784	REBITES	KG	0,04000	57,01	2,28
11873	SOLDA 70X30	KG	0,04000	70,46	2,82
TOTAL Material:					27,80
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000	16,40	19,68
12320	ENCANADOR	H	1,20000	19,87	23,84
TOTAL Mão de Obra:					43,52
VALOR:					71,34
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,67650	66,02	44,68
10280	BRITA	M3	0,87800	74,51	65,42
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000	0,55	121,00
TOTAL Material:					231,08
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000	15,21	152,10
TOTAL Mão de Obra:					152,10
VALOR:					382,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650	66,02	2,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000	0,55	4,82
TOTAL Material:					7,23
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000	20,31	5,08
12543	SERVENTE	H	0,55000	15,21	8,37

A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

TOTAL Mão de Obra:	13,45
VALOR:	20,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000	1,99	15,92
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000	42,48	46,73
TOTAL Material:				62,65

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,60000	20,31	12,19
I2543 SERVENTE	H	0,60000	15,21	9,13
TOTAL Mão de Obra:				21,32
VALOR:				83,92
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000	60,78	60,78
TOTAL Material:				60,78

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000	20,31	10,16
I2543 SERVENTE	H	0,25000	15,21	3,80
TOTAL Mão de Obra:				13,96

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375	628,06	2,36
TOTAL Serviço:				2,36
VALOR:				77,10
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

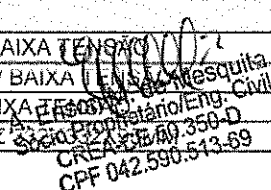
C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	M3	0,00150	59,54	0,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,46000	0,55	0,25
I1165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,00000	10,35	10,35
TOTAL Material:				10,69

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000	20,31	10,16
I2543 SERVENTE	H	0,20000	15,21	3,04
TOTAL Mão de Obra:				13,20
VALOR:				23,89
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	31,68	31,68
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	31,16	31,16
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	25,76	25,76
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ	UN	1,00000	104,90	104,90


 MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA.
 CREA 038/00-350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES					
				TOTAL Material:	193,50
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000	16,40	49,20
12312	ELETRICISTA	H	3,00000	20,31	60,93
				TOTAL Mão de Obra:	110,13
				VALOR:	303,64
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C4203 - MEDIÇÃO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRANEA (UN)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,00000	42,24	126,72
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000	123,52	123,52
				TOTAL Equipamento Custo	250,24

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00000	6,48	25,92
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000	48,60	48,60
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000	5,56	333,60
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000	4,10	20,50
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000	87,87	87,87
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000	7,82	93,84
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000	36,56	36,56
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000	2,56	2,56
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000	492,38	492,38
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000	266,41	266,41
				TOTAL Material:	1.408,26

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000	16,40	65,60
12312	ELETRICISTA	H	4,00000	20,31	81,24
				TOTAL Mão de Obra:	146,84

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000	391,74	391,74
				TOTAL Serviço:	391,74
				VALOR:	2.197,44
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000	1,92	23,04
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000	1,72	1,72
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000	9,99	9,99
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000	1,98	1,98
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000	9,29	0,93
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO	M	3,00000	3,42	10,26
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000	2,55	2,55
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000	0,80	2,40

COMPOSIÇÕES

11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000	21,80	21,80
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000	0,86	1,72
				TOTAL Material:	76,39

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000	16,40	49,20
12312	ELETRICISTA	H	3,00000	20,31	60,93
12543	SERVENTE	H	2,50000	15,21	38,03
				TOTAL Mão de Obra:	148,16
				VALOR:	224,53
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000	1,92	
				TOTAL Material:	1,96

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000	16,40	1,80
12312	ELETRICISTA	H	0,11000	20,31	2,23
				TOTAL Mão de Obra:	4,03
				VALOR:	5,99
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000	5,56	
				TOTAL Material:	5,67

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000	16,40	2,30
12312	ELETRICISTA	H	0,14000	20,31	2,84
				TOTAL Mão de Obra:	5,14
				VALOR:	10,82
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000	2,82	
				TOTAL Material:	2,88

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000	16,40	1,97
12312	ELETRICISTA	H	0,12000	20,31	2,44
				TOTAL Mão de Obra:	4,41
				VALOR:	7,28
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000	1,68	
				TOTAL Material:	1,68

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000	16,40	13,12

A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-89

COMPOSIÇÕES

TOTAL Mão de Obra:	13,12
VALOR:	14,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000	7,12	7,83
TOTAL Material:				7,83
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000	16,40	8,20
12312 ELETRICISTA	H	0,50000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:				18,36
VALOR:				26,19
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000	1,39	5,56
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000	1,72	1,72
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33000	9,99	3,30
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000	1,98	1,98
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000	3,42	10,26
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000	0,86	1,72
TOTAL Material:				24,54
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000	16,40	49,20
12312 ELETRICISTA	H	3,00000	20,31	60,93
12543 SERVENTE	H	2,50000	15,21	38,03
TOTAL Mão de Obra:				148,16
VALOR:				172,71
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	1,00000	35,25	35,25
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,00000	52,40	52,40
18352 REATOR / IGNITOR	UN	1,00000	37,17	37,17
TOTAL Material:				124,82
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000	16,40	24,60
12312 ELETRICISTA	H	1,50000	20,31	30,47
TOTAL Mão de Obra:				55,07
VALOR:				179,89
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

A. Erison M. de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00000	40,30	40,30

COMPOSIÇÕES					
				TOTAL Material:	40,30
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000	16,40	18,04
12312	ELETRICISTA	H	1,10000	20,31	22,34
				TOTAL Mão de Obra:	40,38
				VALOR:	80,68
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	1,00000	159,97	159,97
				TOTAL Material:	159,97
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000	16,40	19,68
12312	ELETRICISTA	H	1,20000	20,31	24,37
				TOTAL Mão de Obra:	44,05
				VALOR:	204,03
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000	234,43	234,43
				TOTAL Material:	234,43
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	20,31	10,16
12543	SERVENTE	H	0,50000	15,21	7,61
				TOTAL Mão de Obra:	17,77
				VALOR:	252,19
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS (CJ)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00000	50,49	151,47
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00000	2,53	7,59
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	3,00000	63,57	190,71
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,00000	70,84	212,52
				TOTAL Material:	562,29
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,50000	16,40	106,60
12312	ELETRICISTA	H	6,50000	20,31	132,02
				TOTAL Mão de Obra:	238,62
				VALOR:	800,95
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA,					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000	2,93	4,40
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8	M2	0,03290	54,92	1,81

A. ERISON M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES					
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00040	46,04	0,02
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00310	80,91	0,25
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000	20,52	22,57
TOTAL Material:					29,05
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000	16,40	4,76
12320	ENCANADOR	H	0,29000	19,87	5,76
TOTAL Mão de Obra:					10,52
VALOR:					39,57
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA,					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000	2,93	4,40
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,05490	54,92	3,02
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00070	46,04	0,03
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00520	80,91	0,42
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000	34,62	36,08
TOTAL Material:					45,95
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000	16,40	5,58
12320	ENCANADOR	H	0,34000	19,87	6,76
TOTAL Mão de Obra:					12,34
VALOR:					58,29
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350	73,08	0,26
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000	1,08	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000	0,55	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000	0,58	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000	1,72	6,88
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000	4,87	4,87
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000	1,52	3,04
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000	2,89	2,89
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000	3,26	3,26
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000	2,92	3,50
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000	6,56	32,80
TOTAL Material:					62,74
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000	16,40	49,20
12320	ENCANADOR	H	3,00000	19,87	59,61
12543	SERVENTE	H	2,50000	15,21	38,03
TOTAL Mão de Obra:					146,84
VALOR:					209,57
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

Handwritten signature
A. Erison M. de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070	44,17	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030	38,36	0,01
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,01000	6,56	6,63
TOTAL Material:					6,67

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13000	16,40	2,13
12320	ENCANADOR	H	0,13000	19,87	2,58
TOTAL Mão de Obra:					4,71
VALOR:					11,38
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000	0,27	0,32
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000	67,30	67,30
TOTAL Material:					67,62

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000	16,40	10,00
12320	ENCANADOR	H	0,61000	19,87	12,12
TOTAL Mão de Obra:					22,12
VALOR:					89,75
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000	418,83	418,83
TOTAL Material:					418,83

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000	15,21	10,65
TOTAL Mão de Obra:					10,65
VALOR:					429,48
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400	73,08	0,29
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000	1,08	3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000	0,55	1,65
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000	6,02	6,02
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000	1,36	2,72
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000	1,82	1,82
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000	11,57	11,57
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000	2,34	2,34
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000	10,60	3,50
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000	3,82	5,73
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000	6,50	3,25
TOTAL Material:					42,13

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000	16,40	49,20
12320	ENCANADOR	H	3,00000	19,87	59,61
12543	SERVENTE	H	2,50000	15,21	38,03
TOTAL Mão de Obra:					146,84
VALOR:					188,96
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

A. Erison M. da Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

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

COMPOSIÇÕES

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000	2,50	0,83
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300	40,42	0,93
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,01000	10,60	10,71
TOTAL Material:					12,47
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000	16,40	8,53
I2320	ENCANADOR	H	0,52000	19,87	10,33
TOTAL Mão de Obra:					18,86
VALOR:					31,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000	12,60	12,60
TOTAL Material:					12,60
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	16,40	8,20
I2320	ENCANADOR	H	0,50000	19,87	9,94
TOTAL Mão de Obra:					18,14
VALOR:					30,74
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	2,00000	4,42	8,84
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,00000	6,50	26,00
TOTAL Material:					34,84

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	3,00000	1,37	4,11
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,30000	6,60	1,98
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,03000	51,71	1,55
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,30000	30,45	9,14
TOTAL Serviço:					16,78
VALOR:					51,63
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,78000	58,50	104,13
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDES	M2	1,83000	6,04	11,05
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO LANCAMENTO	M3	0,04000	515,95	20,64

A. Erison M. da Mesquita
 Sócio Proprietário Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-89

COMPOSIÇÕES					
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,83000	40,65	74,39
TOTAL Serviço:					210,21
VALOR:					210,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	5,27000	42,69
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000	0,88
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03300	2,18
I0280	BRITA	M3	0,04000	2,98
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000	11,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000	8,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000	1,17
TOTAL Material:				70,56

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000	7,54
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000	39,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000	9,34
I0498	CARPINTEIRO	H	2,42000	49,15
I2391	PEDREIRO	H	0,30000	6,09
I2543	SERVENTE	H	0,80000	12,17
TOTAL Mão de Obra:				123,98
VALOR:				194,51
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	1,49200	111,17
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000	100,71
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000	26,50
TOTAL Material:				238,38

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000	30,42
TOTAL Mão de Obra:				30,42

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05000	587,93
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000	1.324,17
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000	578,51
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000	106,46
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800	231,34
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1,50m PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,24000	573,87
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M2	1,84000	119,12

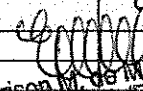

 A. Erison M. da Mesquita
 Sócio Proprietário - Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES					
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000	21,76	239,36
				TOTAL Serviço:	3.760,76
				VALOR:	4.029,57
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000	49,82	49,82
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000	0,27	0,08
				TOTAL Material:	49,90
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	16,40	8,20
12320	ENCANADOR	H	0,50000	19,87	9,94
				TOTAL Mão de Obra:	18,14
				VALOR:	68,04
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000	387,24	387,24
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000	204,87	204,87
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000	17,32	17,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000	7,34	14,68
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000	28,31	28,31
				TOTAL Material:	652,57
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	16,40	32,80
12320	ENCANADOR	H	2,00000	19,87	39,74
				TOTAL Mão de Obra:	72,54
				VALOR:	725,11
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000	0,27	0,08
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,00000	84,62	84,62
				TOTAL Material:	84,70
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000	16,40	10,66
12320	ENCANADOR	H	0,65000	19,87	12,92
				TOTAL Mão de Obra:	23,58
				VALOR:	108,28
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO


 A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES

19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000	41,42	41,42
TOTAL Material:					41,42
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000	20,31	10,16
TOTAL Mão de Obra:					10,16
VALOR:					51,58
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000	81,55	81,55
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000	0,27	0,08
TOTAL Material:					81,63
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	16,40	8,20
12320	ENCANADOR	H	0,50000	19,87	9,94
TOTAL Mão de Obra:					18,14
VALOR:					99,77
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000	362,29	478,22
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000	91,65	91,65
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000	2,86	1,72
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000	133,61	133,61
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000	30,97	30,97
TOTAL Material:					736,17
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000	19,87	29,81
12391	PEDREIRO	H	1,40000	20,31	28,43
12543	SERVEnte	H	2,90000	15,21	44,11
TOTAL Mão de Obra:					102,35
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230	498,53	1,15
TOTAL Serviço:					1,15
VALOR:					839,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000	312,70	312,70
TOTAL Material:					312,70
VALOR:					312,70
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

*A. Enson M. de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69*

C1868 - PEGADOR METALICO P/PORTA (INTERNO) (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	-------------	--------------	-----------------------	--------------

COMPOSIÇÕES					
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	4,00000	1,70	6,80
I1606	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	UN	1,00000	22,83	22,83
TOTAL Material:					29,63
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000	16,40	4,92
I0498	CARPINTEIRO	H	0,30000	20,31	6,09
TOTAL Mão de Obra:					11,01
VALOR:					40,65
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000	0,70	2,80
I1733	PRENDEDOR METALICO PARA PORTA	UN	1,00000	18,06	18,06
TOTAL Material:					20,86
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000	16,40	6,56
TOTAL Mão de Obra:					6,56
VALOR:					27,44
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000	51,35	51,35
TOTAL Material:					51,35
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000	16,40	32,80
I0498	CARPINTEIRO	H	2,00000	20,31	40,62
TOTAL Mão de Obra:					73,42
VALOR:					124,77
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4588 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRAO POPULAR) (UN)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000	14,04	14,04
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000	0,15	0,90
TOTAL Material:					14,94
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000	16,40	4,10
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25000	20,31	5,08
TOTAL Mão de Obra:					9,18
VALOR:					24,12
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4578 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FERRA OEA ADIVS COM RESINA ISOFTALICA e = 3,00mm (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,20000	73,39	14,68
TOTAL Equipamento Custo					14,68
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	L	0,00450	62,10	0,28

A. Erison M. de Menezes
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF-042.590.513-64

COMPOSIÇÕES					
18559	CATALISADOR MEK	L	0,06000	134,18	8,05
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m ²	KG	1,50000	13,91	20,87
18561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	KG	4,50000	23,97	107,87
TOTAL Material:					137,07
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	2,00000	16,40	32,80
11530	MONTADOR	H	2,00000	20,31	40,62
TOTAL Mão de Obra:					73,42
VALOR:					225,17
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000	239,13	239,13
TOTAL Material:					239,13
VALOR:					239,13
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000	9,53	14,30
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000	230,28	230,28
TOTAL Material:					244,58
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,50000	16,40	8,20
11530	MONTADOR	H	0,50000	20,31	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,36
VALOR:					262,93
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000	2,86	2,00
TOTAL Material:					2,22
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	16,40	3,28
12395	PINTOR	H	0,30000	20,31	6,09
TOTAL Mão de Obra:					9,37
VALOR:					11,59
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000	11,81	1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000	0,54	0,14
12096	TINTA LATEX	L	0,17000	20,78	3,53
TOTAL Material:					5,09

A. Emerson de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. CIVIL
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	16,40	5,74
12395	PINTOR	H	0,40000	20,31	8,12
TOTAL Mão de Obra:					13,86
VALOR:					18,95
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000	13,03	2,48
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000	7,48	3,80
TOTAL Material:					6,28

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	16,40	3,28
12395	PINTOR	H	0,30000	20,31	6,09
TOTAL Mão de Obra:					9,37
VALOR:					15,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	KG	3,50000	7,23	25,31
TOTAL Material:					25,31

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000	16,40	5,41
12395	PINTOR	H	0,50000	20,31	10,16
TOTAL Mão de Obra:					15,57
VALOR:					40,87
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2667 - VERNIZ 3 DE MAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000	16,81	0,84
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000	0,54	0,54
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000	25,37	6,85
TOTAL Material:					8,23

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	16,40	4,92
12395	PINTOR	H	0,40000	20,31	8,12
TOTAL Mão de Obra:					13,04
VALOR:					21,28
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500	15,21	1,14
TOTAL Mão de Obra:					1,14
VALOR:					1,14
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

A. Erison M. de Mesquita
 Sócio-Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-89

COMPOSIÇÕES					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400	73,08	0,29
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000	3,21	2,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000	0,55	0,88
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,00000	339,65	339,65
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000	3,09	4,02
TOTAL Material:					347,09
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,40000	20,31	48,74
I2543	SERVENTE	H	4,80000	15,21	73,01
TOTAL Mão de Obra:					121,75
VALOR:					468,84
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	31,68	31,68
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	31,16	31,16
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	25,76	25,76
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000	86,04	86,04
TOTAL Material:					174,64
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000	16,40	32,80
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000	20,31	40,62
TOTAL Mão de Obra:					73,42
VALOR:					248,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,01000	27,12	27,39
TOTAL Material:					27,39
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000	16,40	9,84
I2320	ENCANADOR	H	0,60000	19,87	11,92
TOTAL Mão de Obra:					21,76
VALOR:					49,15
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,00000	327,12	327,12
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000	2,72	2,72
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000	7,34	14,68
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00000	60,24	60,24
TOTAL Material:					404,76
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	16,40	24,60
I2320	ENCANADOR	H	1,50000	19,87	29,81

A. Erison M. de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

TOTAL Mão de Obra:	54,41
VALOR:	459,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000	91,65	91,65
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000	17,32	17,32
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000	0,27	0,23
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000	126,16	126,16
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000	75,63	75,63
12272 VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00000	14,66	14,66
TOTAL Material:				325,65

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	16,40	24,60
12320 ENCANADOR	H	1,50000	19,87	29,81
TOTAL Mão de Obra:				54,41
VALOR:				380,06
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00800	73,08	0,58
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000	413,34	413,34
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000	0,55	1,76
TOTAL Material:				415,68

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	H	1,20000	20,31	24,37
12543 SERVENTE	H	2,00000	15,21	30,42
TOTAL Mão de Obra:				54,79
VALOR:				470,47
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050	73,08	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000	0,55	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000	189,77	189,77
TOTAL Material:				189,89

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000	20,31	20,31
12331 PEDREIRO	H	0,25000	20,31	5,08
12543 SERVENTE	H	0,35000	15,21	5,32
TOTAL Mão de Obra:				30,71
VALOR:				220,60
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01000	73,08	0,73
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,00000	1,08	1,08

A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 60.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000	0,55	2,09
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000	96,45	101,27
TOTAL Material:					105,17
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000	20,31	30,47
12543	SERVENTE	H	1,50000	15,21	22,52
TOTAL Mão de Obra:					53,29
VALOR:					158,44
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00000	33,58	33,58
TOTAL Material:					33,58
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000	16,40	24,60
10498	CARPINTEIRO	H	1,50000	20,31	30,47
TOTAL Mão de Obra:					55,07
VALOR:					88,65
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00000	58,90	58,90
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	UN	6,00000	3,05	18,30
TOTAL Material:					77,20
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000	16,40	4,10
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000	20,31	5,08
TOTAL Mão de Obra:					9,18
VALOR:					86,38
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000	128,71	128,71
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,00000	133,61	133,61
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000	30,97	30,97
TOTAL Material:					293,29
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000	19,87	29,81
TOTAL Mão de Obra:					29,81
VALOR:					323,10
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

C4826 - VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	1,00000	591,98	591,98
TOTAL Material:					591,98

COMPOSIÇÕES

VALOR:	591,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00000	10,47	10,47
TOTAL Material:				10,47
VALOR:				10,47
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4541 - PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000	23,99	4,08
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000	85,60	85,60
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17000	30,90	5,25
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000	48,17	72,26
TOTAL Material:				167,19

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	3,00000	20,31	60,93
I2391 PEDREIRO	H	3,00000	20,31	60,93
I2543 SERVENTE	H	3,00000	15,21	45,63
TOTAL Mão de Obra:				167,49

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250	514,33	6,43
TOTAL Serviço:				6,43
VALOR:				341,11
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00060	234,03	0,14
TOTAL Equipamento Custo				0,14

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,00300	15,21	0,05
TOTAL Mão de Obra:				0,05
VALOR:				0,19
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000	20,31	6,09
I2543 SERVENTE	H	3,00000	15,21	45,63
TOTAL Mão de Obra:				51,72
VALOR:				51,71
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

A. Edison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-89

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES					
12391	PEDREIRO	H	0,06000	20,31	1,22
12543	SERVENTE	H	0,60000	15,21	9,13
TOTAL Mão de Obra:					10,35
VALOR:					10,34
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,14000	20,31	2,84
12543	SERVENTE	H	1,40000	15,21	21,29
TOTAL Mão de Obra:					24,13
VALOR:					24,13
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220	126,81	28,18
TOTAL Equipamento Custo					28,18
VALOR:					28,18
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

I0735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	H	1,00000	24,74	24,74
12786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	H	1,00000	82,20	82,20
12701	DEPRECIACÃO	H	46,77460	0,98	45,84
12702	JUROS	H	3,16730	0,98	3,10
12703	MANUTENÇÃO	H	46,77460	0,98	45,84
TOTAL Material:					201,72
VALOR:					201,54
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,85000	0,06	0,05
TOTAL Equipamento Custo					0,05
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	33,50000	9,29	311,22
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59000	9,83	5,80
10108	AREIA GROSSA	M3	0,50000	73,08	36,54
10280	BRITA	M3	0,16000	74,51	11,92
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,28000	1,08	7,86
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,30000	28,92	95,44
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000	0,55	61,60
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000	7,19	12,94
11061	ELETRODOS	KG	0,85000	17,79	15,12
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,10000	24,44	26,88
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000	49,78	216,54
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10000	1,65	3,47
11605	PEDRISCO	M3	0,38000	72,27	27,46
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45000	13,50	6,08

A. Ericson M. da Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.356-D
CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000	4,64	10,44
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,00000	86,20	948,20
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,50000	116,00	1.218,00
12293	ZARCÃO	L	0,85000	22,08	18,77

				TOTAL Material:	3.034,28
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000	16,40	38,38
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,50000	16,40	57,40
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50000	16,40	57,40
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000	20,31	47,53
10498	CARPINTEIRO	H	3,50000	20,31	71,09
11328	LADRILHISTA	H	5,50000	20,31	111,71
12391	PEDREIRO	H	1,91000	20,31	38,79
12543	SERVENTE	H	12,50000	15,21	190,13
				TOTAL Mão de Obra:	612,43
				VALOR:	3.646,49
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRAO (M)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000	127,95	127,95
				TOTAL Material:	127,95

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000	20,31	10,16
12543	SERVENTE	H	0,50000	15,21	7,61
				TOTAL Mão de Obra:	17,77

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,60000	102,49	61,49
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,25000	6,04	7,55
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	M2	1,25000	16,33	20,41
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,25000	30,15	37,69
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,09000	40,30	3,63
				TOTAL Serviço:	130,77
				VALOR:	276,48
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000	21,83	0,44
				TOTAL Equipamento Custo	0,44

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000	9,29	12,54
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	9,83	0,20
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000	73,06	2,92
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM	M2	1,00000	23,29	23,29
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000	0,55	9,55

MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA.
 Eng.º M. de Mesquita
 Sócio Proprietário (Eng.º Civil)
 CREA-CE 59.350-D4
 CPF 042.580.513-89

COMPOSIÇÕES

11605	PEDRISCO	M3	0,09000	72,27	6,50
11724	PREGO	KG	0,02000	15,20	0,30
				TOTAL Material:	55,30
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000	20,31	16,25
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000	20,31	14,22
12391	PEDREIRO	H	0,30000	20,31	6,09
12543	SERVENTE	H	1,10000	15,21	16,73
				TOTAL Mão de Obra:	53,29
				VALOR:	108,99
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16850	66,02	11,12
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800	1,08	19,34
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800	0,55	17,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800	64,61	8,92
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000	0,57	99,69
				TOTAL Material:	156,15
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,96000	20,31	79,40
12543	SERVENTE	H	6,32000	15,21	96,13
				TOTAL Mão de Obra:	174,53
				VALOR:	330,03
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400	73,08	0,29
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000	0,20	0,60
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000	20,71	15,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000	0,55	0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,08000	24,44	1,96
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000	0,61	1,83
12293	ZARCÃO	L	0,07000	22,08	1,55
				TOTAL Material:	22,31
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,10000	16,40	18,04
12391	PEDREIRO	H	0,80000	20,31	16,25
11858	SERRALHEIRO	H	1,10000	20,31	22,34
12543	SERVENTE	H	0,20000	15,21	3,04
				TOTAL Mão de Obra:	59,67
				VALOR:	81,97
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

A. Erison M. da Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 59.350-D
 CPF 042.590.513-69

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000	73,08	84,04
				TOTAL Material:	84,04
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000	15,21	19,77

COMPOSIÇÕES

TOTAL Mão de Obra:	19,77
VALOR:	103,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570	26,86	2,03
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410	41,24	0,17
TOTAL Equipamento Custo					2,20

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680	66,02	3,75
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650	59,13	0,38
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000	0,55	28,05
TOTAL Material:					32,18

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950	20,31	3,24
12543	SERVENTE	H	0,15950	15,21	2,43
TOTAL Mão de Obra:					5,67
VALOR:					39,93
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000	20,31	6,09
12543	SERVENTE	H	0,40000	15,21	6,08
TOTAL Mão de Obra:					12,17

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300	70,70	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070	360,99	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000	4,40	1,10
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000	35,53	35,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000	40,30	0,81
TOTAL Serviço:					37,90
VALOR:					50,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000	6,28	5,65
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500	104,78	7,86
TOTAL Material:					13,51

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20780	16,40	3,41
TOTAL Mão de Obra:					3,41
VALOR:					16,92
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

A. Erison M. de Mesquita
 Sôcio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	ACO CA-50	KG	14,50000	9,29	134,71
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,45000	9,83	4,42
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,18000	73,08	13,15
I0280	BRITA	M3	0,18500	74,51	13,86
I0441	CAL HIDRATADA	KG	13,50000	1,08	14,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,00000	0,55	46,75
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,35000	24,44	32,99
I1222	GRADE DE FERRO	M2	0,60000	96,45	57,87
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000	1,65	0,83
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,00000	0,67	150,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,50000	0,57	68,12
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,50000	3,08	7,70
I2293	ZARCÃO	L	1,50000	22,08	33,12
TOTAL Material:				578,85	

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,50000	16,40	24,60
I2391	PEDREIRO	H	10,50000	20,31	213,26
I2543	SERVENTE	H	12,00000	15,21	182,52
TOTAL Mão de Obra:				420,38	
VALOR:				997,52	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C1425 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÉ	1,00000	2,24	2,24
TOTAL Material:				2,24	

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	H	0,05000	16,40	0,82
I1530	MONTADOR	H	0,16000	20,31	3,25
TOTAL Mão de Obra:				4,07	
VALOR:				6,31	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,00000	2,44	2,44
TOTAL Material:				2,44	

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,10000	15,21	1,52
TOTAL Mão de Obra:				1,52	
VALOR:				3,96	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000	5,39	15,09
I9039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER EOLIA MESQUITA DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000	617,83	247,13

MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA.
 A. ENRIQUE DA MESQUITA
 Sócio Proprietário
 CREA-CE 50.351-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES					
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000	118,61	47,44
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43000	16,18	39,32
TOTAL Material:					348,98
VALOR:					348,97
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA					
Material		UNID	COEF.	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	M2	1,00000	483,64	483,64
TOTAL Material:					483,64
VALOR:					483,64
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,05500	101,82	5,60
TOTAL Equipamento Custo					5,60
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,11000	15,21	1,67
TOTAL Mão de Obra:					1,67
VALOR:					7,27
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	1,00000	84,50	84,50
TOTAL Material:					84,50
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000	20,31	6,09
12543	SERVENTE	H	0,30000	15,21	4,56
TOTAL Mão de Obra:					10,65
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO ATÉ 2M	M3	0,08000	44,56	3,56
TOTAL Serviço:					3,56
VALOR:					98,71
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

A. Erison M. de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS /					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,18000	10,66	1,92
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02500	2.424,46	60,61
11724	PREGO	KG	0,12000	15,20	1,82
TOTAL Material:					64,35

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000	16,40	19,68
10498	CARPINTEIRO	H	1,20000	20,31	24,37
TOTAL Mão de Obra:					44,05
VALOR:					108,41
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000	0,69	22,77
TOTAL Material:					22,77
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000	20,31	22,34
12543	SERVENTE	H	1,10000	15,21	16,73
TOTAL Mão de Obra:					39,07
VALOR:					61,99
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650	66,02	2,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000	0,55	8,02
TOTAL Material:					10,43
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000	20,31	5,08
12543	SERVENTE	H	0,55000	15,21	8,37
TOTAL Mão de Obra:					13,45
VALOR:					23,84
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000	16,81	0,67
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000	24,44	3,91
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000	12,40	1,61
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000	0,54	0,22
TOTAL Material:					6,41
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	18,40	5,74
12395	PINTOR	H	0,40000	20,31	8,12
TOTAL Mão de Obra:					13,86
VALOR:					20,28
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO


 A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69



COMPOSIÇÃO DE BDI

CÁLCULO DE BDI

Item componente do BDI	% Informado
Administração Central (AC)	3,77
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80
Risco	0,87
Despesas Financeiras (DF)	0,59
Lucro (L)	6,16
Impostos (I) - (A+B+C)	11,15
	0,85
	3,60
	3,60
	4,50

1) Preencher apenas a coluna % informado (COLUNA D)

2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula utilizada pela Acordão 2622/2013 do TCU

BDI = 26,35%

$$BDI = \left\{ \frac{U + AC + G + R}{1 - I} * \frac{(1 + DF)}{1 - I} * \frac{(1 + L)}{1 - I} \right\} - 1 * 100$$

Construção de Edifícios	Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	5,33
0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28
0,97	1,27	1,27	0,50	0,55	0,97	1,30
0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94
6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74

Fornecimento de materiais e equipamentos	Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,06
0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81
0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46
0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94
3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14

Conforme Legislação Específica


Alíquota definida pela lei 12.546/2015 (CPFB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Constituição de Edifícios	1º Q	Médio	3º Q
Constituição de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	20,34	22,12	25,00
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	19,80	20,97	24,23
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	20,76	24,18	26,44
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	24,00	25,84	27,86
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	22,80	27,48	30,95
	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % Informados no cálculo do BDI, neste caso:

- 1 - OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- 2 - OS VALORES % INFORMADO DE AC, S, G, R, E DF ESTÃO NOS VALORES MÍNIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
- 3 - OS VALORES % INFORMADO DE I FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- 4 - OS VALORES % INFORMADO DE (CPFB) FOI CONSIDERADO O PERCENTUAL INDICADO PELA LEI 12.546/2015.


A. Erickson M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
Horista = 83,85%		Mensalista = 47,76%	
A + B + C + D			

A. Erison
A. Erison M. de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

