

4126

COMISSÃO I
S139
8
R. URIC

171

RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS



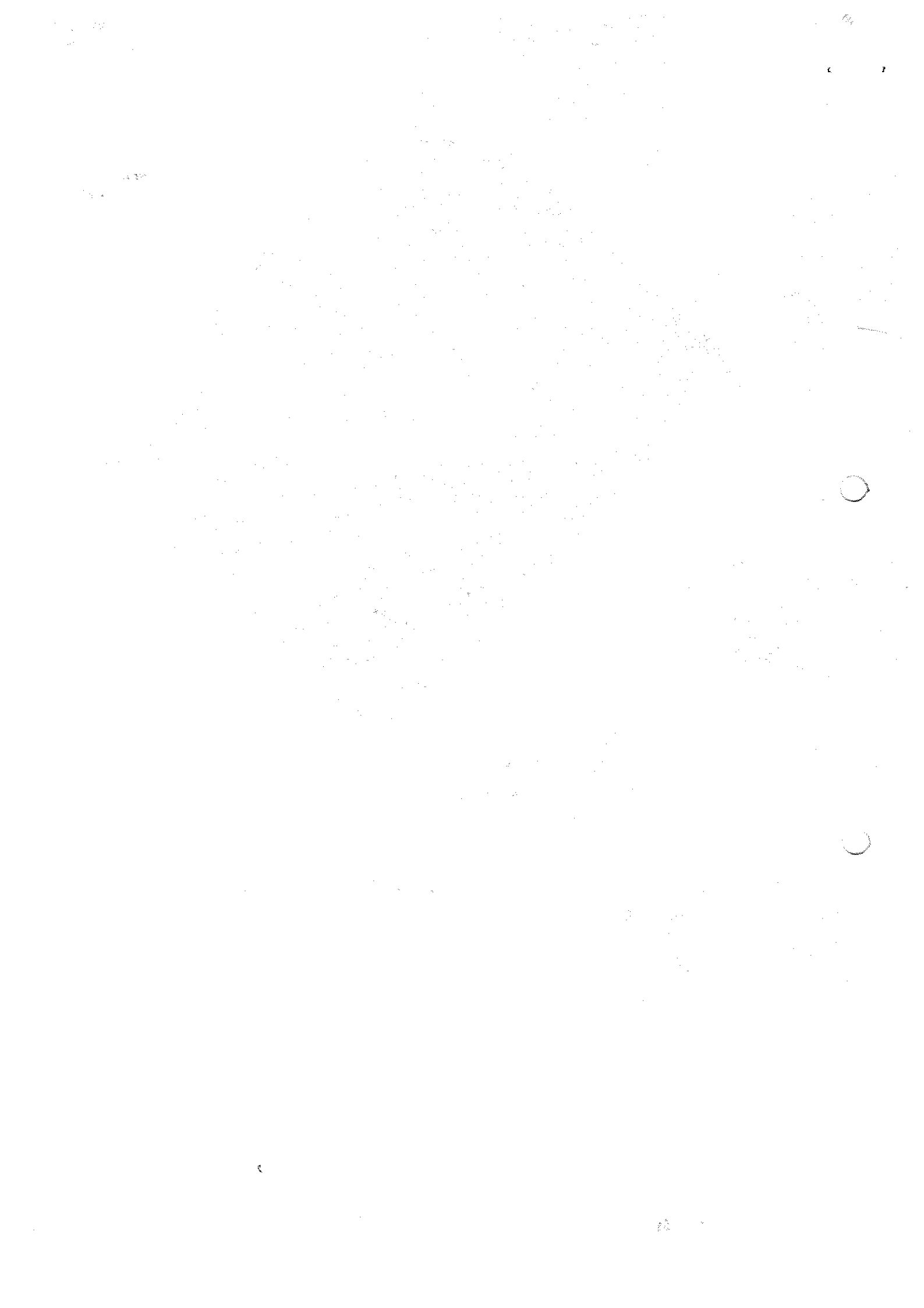
PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE
(88) 9489-1464

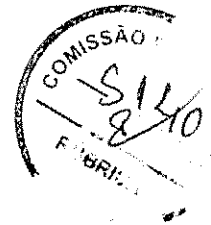
Pousada Ramilos Luís Correia-PI
(86) 9506-0125

@ramilosengenharia





21/26



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
CÂMARA MUNICIPAL DE MARCO-CE
DATA DA LICITAÇÃO - 05 DE DEZEMBRO DE 2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022**

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Avenida Prefeito Jacques Nunes - nº 916, bairro Cândido Xavier de Sá, Tianguá-CE, inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de **MARCO-CE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CREHE ANTÔNIO DOMINGOS, DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta **R\$ R\$ 1.690.684,71 (Um Milhão Seiscentos e Noventa Mil Seiscentos e Oitenta e Quatro reais e Setenta e Um centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Tianguá - CE, 05 de Dezembro de 2022.

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations. This section also outlines the various methods and tools used to collect and analyze data, highlighting the need for consistency and reliability in the information gathered.

In the second section, the focus shifts to the implementation of internal controls and risk management strategies. The text describes how these measures are designed to prevent fraud, minimize errors, and protect the organization's assets. It details the roles and responsibilities of different departments in enforcing these controls and provides examples of best practices that have proven effective in other organizations.

The third part of the document addresses the challenges of data security and privacy in the digital age. It discusses the various threats posed by cyberattacks and the importance of implementing robust security protocols to safeguard sensitive information. The text also explores the legal and ethical implications of data collection and storage, ensuring that the organization remains compliant with relevant regulations and standards.

Finally, the document concludes with a discussion on the future of data management and analytics. It highlights emerging trends such as artificial intelligence and machine learning, which offer new opportunities for improving decision-making and operational efficiency. The text encourages the organization to stay at the forefront of these technological advancements while maintaining a strong focus on ethical and responsible data practices.



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO DE MARCO-CE
BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							72.509,77
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,58	R\$ 1.794,96	
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJOSOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	103,66	R\$ 52,35	R\$ 5.426,60	
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	619,66	R\$ 10,47	R\$ 6.487,84	
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	851,14	R\$ 24,43	R\$ 20.793,39	
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	397,82	R\$ 28,53	R\$ 11.349,80	
1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	80,00	R\$ 204,03	R\$ 16.322,40	
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	731,25	R\$ 6,02	R\$ 4.402,19	
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	380,00	R\$ 6,39	R\$ 2.300,40	
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ GÁS/LAJES	SEINFRA	M2	904,76	R\$ 4,01	R\$ 3.628,09	
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 23.688,27
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	104,25	R\$ 40,80	R\$ 4.253,40	
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	219,36	R\$ 88,59	R\$ 19.434,87	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 217.445,28
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	41,10	R\$ 37,54	R\$ 1.542,89	
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	116,70	R\$ 65,53	R\$ 7.647,39	
3.3	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	168,23	R\$ 94,94	R\$ 15.971,76	
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	61,12	R\$ 450,61	R\$ 27.541,28	
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.704,88	R\$ 13,41	R\$ 76.502,44	
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	48,76	R\$ 540,15	R\$ 26.337,71	
3.7	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	464,38	R\$ 133,30	R\$ 61.901,85	
4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 283.278,84
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.026,19	R\$ 59,13	R\$ 60.678,61	
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 3mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.603,32	R\$ 6,11	R\$ 15.906,29	
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	740,07	R\$ 38,54	R\$ 28.522,30	
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.863,25	R\$ 34,14	R\$ 63.611,36	
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,58	R\$ 443,65	R\$ 10.009,74	
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	779,78	R\$ 112,48	R\$ 87.709,65	
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	779,78	R\$ 7,79	R\$ 6.074,49	
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,42	R\$ 110,26	R\$ 3.133,59	
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,08	R\$ 1.647,73	R\$ 3.427,28	
4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,30	R\$ 82,27	R\$ 1.258,73	
4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS	SEINFRA	M2	261,33	R\$ 11,28	R\$ 2.947,80	
5	COBERTURAS							R\$ 235.052,97
5.1	COM-31081548	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) REF-C4466	Composições Próprias	M2	843,43	R\$ 206,51	R\$ 174.176,73	
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	843,43	R\$ 62,65	R\$ 52.840,89	
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,52	R\$ 26,30	R\$ 224,08	
5.4	COM-35906428	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF C2460	Composições Próprias	M	17,40	R\$ 265,88	R\$ 4.626,31	
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	82,32	R\$ 33,69	R\$ 2.773,36	
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	5,70	R\$ 72,21	R\$ 411,60	
6	PISOS							R\$ 118.928,72
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	47,48	R\$ 386,38	R\$ 18.337,59	
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	666,02	R\$ 24,07	R\$ 16.031,10	
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	666,02	R\$ 105,29	R\$ 70.125,25	
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	666,02	R\$ 7,79	R\$ 5.188,30	
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	19,55	R\$ 78,04	R\$ 1.525,68	
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	76,55	R\$ 84,34	R\$ 6.456,23	
6.7	C1387	FILETE DE GRANITO LARG= 4cm	SEINFRA	M	52,32	R\$ 24,17	R\$ 1.264,57	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 83.103,76
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	213,00	R\$ 227,28	R\$ 48.410,64	
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	103,90	R\$ 22,68	R\$ 2.356,45	
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	218,19	R\$ 7,37	R\$ 1.608,06	
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	93,51	R\$ 10,85	R\$ 1.023,93	
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 174,85	R\$ 1.748,50	
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 307,37	R\$ 307,37	
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 375,01	R\$ 375,01	
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 182,10	R\$ 2.185,20	
7.9	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 91,51	R\$ 1.098,12	
7.10	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO	SEINFRA	UN	93,00	R\$ 175,40	R\$ 16.312,20	
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 255,28	R\$ 2.552,80	
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 810,76	R\$ 1.621,52	
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,10	R\$ 272,20	
7.14	C0729	CASA DE BOMBAS (1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.008,28	R\$ 1.008,28	
7.15	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.223,48	R\$ 2.223,48	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO							R\$ 72.038,54
8.1	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.074,85	R\$ 4.074,85	
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	R\$ 212,04	R\$ 8.483,60	
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	52,00	R\$ 161,28	R\$ 8.386,56	
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 734,03	R\$ 6.606,27	
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.015,14	R\$ 2.030,28	
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA OZOA)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 31,11	R\$ 217,77	
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 384,72	R\$ 3.462,48	
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 327,07	R\$ 654,14	
8.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,87	R\$ 68,87	
8.10	C1792	MICROTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 496,36	R\$ 992,72	

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
 DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL	
8.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	10,24	R\$ 445,98	R\$ 4.566,84	
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 223,31	R\$ 1.786,48	
8.13	C1358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,84	R\$ 899,43	R\$ 7.051,53	
8.14	C1367	FILETE DE GRANITO LARG= 4cm	SEINFRA	M	37,00	R\$ 24,17	R\$ 894,29	
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 670,00	R\$ 4.024,80	
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	156,85	R\$ 31,71	R\$ 4.976,88	
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	32,50	R\$ 18,53	R\$ 602,23	
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 196,82	R\$ 1.377,74	
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,96	R\$ 160,37	R\$ 474,70	
8.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,78	R\$ 7,43	R\$ 169,26	
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	63,43	R\$ 11,52	R\$ 730,71	
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 434,75	R\$ 869,50	
8.23	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 291,45	R\$ 582,90	
8.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 100,99	R\$ 403,96	
8.25	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 86,44	R\$ 345,79	
8.26	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 130,00	R\$ 650,00	
8.27	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 302,15	R\$ 302,15	
8.28	C2498	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 46,62	R\$ 186,48	
8.29	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 109,60	R\$ 767,20	
8.30	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA	SEINFRA	M	51,00	R\$ 39,34	R\$ 2.006,34	
8.31	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA	SEINFRA	M	51,00	R\$ 40,05	R\$ 2.042,55	
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 54.425,53	
9.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	48,95	R\$ 520,03	R\$ 25.460,67	
9.2	C1143	DOBRADEIRA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 38,96	R\$ 3.278,56	
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,30	R\$ 267,50	R\$ 10.512,75	
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 266,15	R\$ 9.581,40	
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,30	R\$ 599,25	R\$ 1.977,53	
9.6	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x6cm	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 10,60	R\$ 7,63	
9.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 119,87	R\$ 2.277,53	
9.8	C4553	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 89,75	R\$ 807,75	
9.9	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 27,77	R\$ 527,63	
10		PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 58.996,05	
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	464,38	R\$ 11,73	R\$ 5.447,18	
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	464,38	R\$ 24,33	R\$ 11.288,37	
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	103,06	R\$ 41,38	R\$ 4.264,62	
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.198,55	R\$ 15,85	R\$ 34.847,02	
10.5	C2687	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	145,79	R\$ 21,53	R\$ 3.139,86	
11		URBANIZAÇÃO					R\$ 112.513,33	
11.1	COM-05216751	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	Composições Próprias	M2	1,00	R\$ 676,93	R\$ 676,93	
11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	260,82	R\$ 251,73	R\$ 65.656,22	
11.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	SEINFRA	M2	19,86	R\$ 333,24	R\$ 6.618,15	
11.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	39,71	R\$ 353,23	R\$ 14.026,76	
11.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 489,57	R\$ 5.874,84	
11.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	82,27	R\$ 40,20	R\$ 3.307,25	
11.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	73,00	R\$ 50,62	R\$ 3.695,26	
11.8	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,58	R\$ 105,08	R\$ 481,27	
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	93,42	R\$ 74,85	R\$ 6.992,49	
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.690,88	R\$ 3.690,88	
11.11	C1620	LEITEIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 82,96	R\$ 1.493,28	
12		LIMPEZA					R\$ 840,94	
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	731,25	R\$ 1,15	R\$ 840,94	
							VALOR BDI:	R\$ 357.862,71
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.332.822,00
							VALOR TOTAL:	R\$ 1.690.684,71

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 1.690.684,71 (Um Milhão Seiscentos e Noventa Mil Seiscentos e Oitenta e Quatro reais e Setenta e Um centavos)

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.066.561/0001-50
 Tiago Lsmar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS
 DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 BDI: 26.85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0.2000000	R\$ 36.23	R\$ 7.25
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.0000000	R\$ 24.74	R\$ 24.74
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.5000000	R\$ 12.48	R\$ 56.16
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.1500000	R\$ 15.38	R\$ 2.31
					TOTAL Material:	R\$ 119.74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.9800000	R\$ 15.55	R\$ 30.79
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30.79
					VALOR:	R\$ 149.93
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 128.84
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21.09
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149.93
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 40.26
					VALOR COM BDI:	R\$ 190.19
1.2. C1943 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.2970000	R\$ 20.77	R\$ 6.17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.9700000	R\$ 15.55	R\$ 46.18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52.35
					VALOR:	R\$ 52.35
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18.76
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33.59
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52.35
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14.06
					VALOR COM BDI:	R\$ 66.41
1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERAMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.0594000	R\$ 20.77	R\$ 1.23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.5940000	R\$ 15.55	R\$ 9.24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10.47
					VALOR:	R\$ 10.47
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.75
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6.72
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10.47
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2.81
					VALOR COM BDI:	R\$ 13.28
1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.1386000	R\$ 20.77	R\$ 2.88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.3860000	R\$ 15.55	R\$ 21.55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24.43
					VALOR:	R\$ 24.43
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8.76
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15.67
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24.43
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6.56
					VALOR COM BDI:	R\$ 30.99
1.5. C2330 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10650	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.2222000	R\$ 128.38	R\$ 28.53
					TOTAL Equipamento:	R\$ 28.53
					VALOR:	R\$ 28.53
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25.44
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3.09
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28.53
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7.66
					VALOR COM BDI:	R\$ 36.19
1.6. 10735 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SEINFRA	H	1.0000000	R\$ 25.05	R\$ 25.05
12789	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRAULICA 137HP	SEINFRA	H	1.0000000	R\$ 83.23	R\$ 83.23
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	46.7745000	R\$ 0.99	R\$ 46.31
12702	JUROS	SEINFRA	H	3.1673000	R\$ 0.99	R\$ 3.14
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46.7746000	R\$ 0.99	R\$ 46.31
					TOTAL Material:	R\$ 204.03
					VALOR:	R\$ 204.03
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 187.96
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16.07
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 204.03
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 54.78
					VALOR COM BDI:	R\$ 258.81
1.7. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0.0200000	R\$ 20.50	R\$ 0.41
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.0400000	R\$ 12.48	R\$ 0.50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.0120000	R\$ 15.38	R\$ 0.18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0.0090000	R\$ 28.43	R\$ 0.26
					TOTAL Material:	R\$ 1.35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.1287000	R\$ 20.77	R\$ 2.67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.1287000	R\$ 15.55	R\$ 2.00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.67
					VALOR:	R\$ 6.02
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.11
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2.91
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6.02
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1.62
					VALOR COM BDI:	R\$ 7.64
1.8. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
17847	ANDAIME METALICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3/MÊ	1.0000000	R\$ 2.27	R\$ 2.27
					TOTAL Material:	R\$ 2.27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.0485000	R\$ 16.77	R\$ 0.83
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.1584000	R\$ 20.77	R\$ 3.28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.12
					VALOR:	R\$ 6.39
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.88

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS	2,51		
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	6,39		
						VALOR BDI (26.85%):	RS	1,72		
						VALOR COM BDI:	RS	8,11		
1.3. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES (M2)										
Materiais						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11052 ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL						SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,47	RS 2,47
								TOTAL Material:	RS	2,47
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543 SERVENTE						SEINFRA	H	0,09900000	RS 15,59	RS 1,54
								TOTAL Mão de Obra:	RS	1,54
								VALOR:	RS	4,01
								VALOR SEM ENCARGOS:	RS	2,99
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS	1,02
								VALOR COM ENCARGOS:	RS	4,01
								VALOR BDI (26.85%):	RS	1,08
								VALOR COM BDI:	RS	5,09
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)										
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543 SERVENTE						SEINFRA	H	2,62350000	RS 15,55	RS 40,80
								TOTAL Mão de Obra:	RS	40,80
								VALOR:	RS	40,80
								VALOR SEM ENCARGOS:	RS	14,48
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS	26,40
								VALOR COM ENCARGOS:	RS	40,80
								VALOR BDI (26.85%):	RS	10,95
								VALOR COM BDI:	RS	51,75
2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)										
Equipamento						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10705 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)						SEINFRA	H	0,03500000	RS 133,50	RS 4,67
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)						SEINFRA	H	0,03500000	RS 41,74	RS 1,46
								TOTAL Equipamento:	RS	6,13
Materiais						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA						SEINFRA	M3	1,10000000	RS 60,27	RS 66,30
								TOTAL Material:	RS	66,30
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543 SERVENTE						SEINFRA	H	1,03950000	RS 15,55	RS 16,18
								TOTAL Mão de Obra:	RS	16,18
								VALOR:	RS	88,59
								VALOR SEM ENCARGOS:	RS	76,59
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS	12,00
								VALOR COM ENCARGOS:	RS	88,59
								VALOR BDI (26.85%):	RS	23,79
								VALOR COM BDI:	RS	112,38
3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)										
Equipamento						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)						SEINFRA	H	0,03800000	RS 22,09	RS 0,80
								TOTAL Equipamento:	RS	0,80
Materiais						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA						SEINFRA	M3	0,03330000	RS 66,83	RS 2,22
10280 BRITA						SEINFRA	M3	0,04400000	RS 75,43	RS 3,32
10805 CIMENTO PORTLAND						SEINFRA	KG	11,00000000	RS 0,55	RS 6,05
								TOTAL Material:	RS	11,59
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO						SEINFRA	H	0,39900000	RS 20,77	RS 8,22
12543 SERVENTE						SEINFRA	H	1,08900000	RS 15,55	RS 16,93
								TOTAL Mão de Obra:	RS	25,15
								VALOR:	RS	37,54
								VALOR SEM ENCARGOS:	RS	21,06
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS	16,48
								VALOR COM ENCARGOS:	RS	37,54
								VALOR BDI (26.85%):	RS	10,08
								VALOR COM BDI:	RS	47,62
3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)										
Materiais						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS						SEINFRA	L	0,40000000	RS 7,28	RS 2,91
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)						SEINFRA	KG	0,15000000	RS 13,66	RS 2,05
11846 SARRAFO DE 1"X4"						SEINFRA	M	0,50000000	RS 4,89	RS 2,35
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm						SEINFRA	M	1,00000000	RS 9,91	RS 9,91
								TOTAL Material:	RS	11,22
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO						SEINFRA	H	1,28700000	RS 16,77	RS 21,58
10498 CARPINTEIRO						SEINFRA	H	1,28700000	RS 20,77	RS 26,73
								TOTAL Mão de Obra:	RS	48,31
								VALOR:	RS	65,53
								VALOR SEM ENCARGOS:	RS	35,95
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS	29,58
								VALOR COM ENCARGOS:	RS	65,53
								VALOR BDI (26.85%):	RS	17,59
								VALOR COM BDI:	RS	83,12
3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X (M2)										
Materiais						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)						SEINFRA	M2	0,26000000	RS 29,27	RS 7,61
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"						SEINFRA	M	1,20000000	RS 12,48	RS 14,96
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)						SEINFRA	KG	0,25000000	RS 13,66	RS 3,42
11846 SARRAFO DE 1"X4"						SEINFRA	M	1,53000000	RS 4,89	RS 7,18
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm						SEINFRA	M	1,17000000	RS 9,91	RS 11,59
								TOTAL Material:	RS	44,77
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO						SEINFRA	H	1,33850000	RS 16,77	RS 22,41
10498 CARPINTEIRO						SEINFRA	H	1,33850000	RS 20,77	RS 27,76
								TOTAL Mão de Obra:	RS	50,17
								VALOR:	RS	94,94
								VALOR SEM ENCARGOS:	RS	63,96
								VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS	30,98
								VALOR COM ENCARGOS:	RS	94,94
								VALOR BDI (26.85%):	RS	25,49
								VALOR COM BDI:	RS	120,43
3.4. C0844 - CONCRETO FIVIBR, FCK 30 MPa Com AGREGADO ADQUIRIDO (M3)										
Equipamento						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)						SEINFRA	H	0,71000000	RS 22,09	RS 15,77

5/16



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS
 DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,83	R\$ 62,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,43	R\$ 47,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	R\$ 0,65	R\$ 217,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,16	R\$ 15,29
						TOTAL Material: R\$ 342,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,55	R\$ 92,37
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 92,37
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 450,61
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 377,54
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 73,07
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 450,61
						VALOR COM BDI: R\$ 120,99
						VALOR COM BDI: R\$ 571,60
3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPELO (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,03	R\$ 1,00
						TOTAL Equipamento: R\$ 1,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
17952	ACO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,80	R\$ 9,24
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
						TOTAL Material: R\$ 9,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07820000	R\$ 16,77	R\$ 1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07820000	R\$ 20,77	R\$ 1,65
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,97
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,41
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 2,01
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,41
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 3,60
						VALOR COM BDI: R\$ 17,01
3.6. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,97	R\$ 15,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,09	R\$ 33,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,58	R\$ 17,92
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
						TOTAL Material: R\$ 223,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41800000	R\$ 20,77	R\$ 174,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	R\$ 15,55	R\$ 141,63
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 316,41
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 540,15
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 340,21
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 199,94
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 540,15
						VALOR COM BDI: R\$ 145,03
						VALOR COM BDI: R\$ 685,18
3.7. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,20	R\$ 6,07
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEAO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 62,37	R\$ 62,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,48	R\$ 16,22
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 13,68	R\$ 0,41
11846	SARRAFO DE 12x4	SEINFRA	M	0,87000000	R\$ 4,69	R\$ 4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,91	R\$ 6,44
						TOTAL Material: R\$ 99,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34850000	R\$ 20,77	R\$ 7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34850000	R\$ 15,55	R\$ 5,39
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 390,29	R\$ 15,61
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 225,97	R\$ 9,04
						TOTAL Serviço: R\$ 24,65
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 133,30
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 119,99
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,31
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 133,30
						VALOR COM BDI: R\$ 35,79
						VALOR COM BDI: R\$ 169,09
4.1. 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 UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,83	R\$ 1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
						TOTAL Material: R\$ 21,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10800000	R\$ 15,55	R\$ 17,24
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 37,80
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 59,13
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 33,30
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,83
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 59,13
						VALOR COM BDI: R\$ 15,88
						VALOR COM BDI: R\$ 75,01
4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,83	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
						TOTAL Material: R\$ 1,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,77	R\$ 2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,55	R\$ 2,31
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,37
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,11
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 3,35
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2,76

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,11		
							VALOR BDI (26.85%):	R\$	1,94		
							VALOR COM BDI:	R\$	7,75		
4.3. C3023 - EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)											
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$	20,77	R\$	12,34			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$	15,55	R\$	9,24			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	21,57		
Serviço							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$	848,12	R\$	16,96			
							TOTAL Serviço:	R\$	16,96		
							VALOR:	R\$	38,54		
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	18,96		
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	19,98		
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	38,54		
							VALOR BDI (26.85%):	R\$	10,35		
							VALOR COM BDI:	R\$	48,89		
4.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)											
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$	20,77	R\$	12,34			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$	15,55	R\$	9,24			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	21,57		
Serviço							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$	502,51	R\$	12,56			
							TOTAL Serviço:	R\$	12,56		
							VALOR:	R\$	34,14		
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	18,10		
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	15,04		
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	34,14		
							VALOR BDI (26.85%):	R\$	9,17		
							VALOR COM BDI:	R\$	43,31		
4.5. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$	73,97	R\$	0,30			
10759	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$	3,25	R\$	2,28			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$	0,55	R\$	0,88			
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	312,89	R\$	312,89			
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$	3,13	R\$	4,07			
							TOTAL Material:	R\$	320,41		
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37600000	R\$	20,77	R\$	49,35			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,75200000	R\$	15,55	R\$	73,89			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	123,24		
							VALOR:	R\$	443,65		
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	362,94		
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	80,71		
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	443,65		
							VALOR BDI (26.85%):	R\$	119,12		
							VALOR COM BDI:	R\$	562,77		
4.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$	43,01	R\$	47,31			
							TOTAL Material:	R\$	47,31		
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38600000	R\$	20,77	R\$	28,79			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$	15,55	R\$	21,55			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	50,34		
Serviço							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$	741,42	R\$	14,83			
							TOTAL Serviço:	R\$	14,83		
							VALOR:	R\$	112,48		
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	74,20		
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	38,28		
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	112,48		
							VALOR BDI (26.85%):	R\$	30,20		
							VALOR COM BDI:	R\$	142,68		
4.7. 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 UNIT	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$	3,55	R\$	0,60			
							TOTAL Material:	R\$	0,60		
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$	20,77	R\$	4,11			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$	15,55	R\$	3,08			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	7,19		
							VALOR:	R\$	7,79		
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,32		
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	4,47		
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	7,79		
							VALOR BDI (26.85%):	R\$	2,09		
							VALOR COM BDI:	R\$	9,88		
4.8. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)											
Equipamento							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$	22,09	R\$	0,44			
							TOTAL Equipamento:	R\$	0,44		
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$	9,41	R\$	12,70			
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$	9,95	R\$	0,20			
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$	73,97	R\$	2,95			
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	23,57	R\$	23,57			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$	0,55	R\$	9,55			
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$	73,16	R\$	6,58			
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$	15,38	R\$	0,31			
							TOTAL Material:	R\$	55,87		
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	R\$	20,77	R\$	16,45			
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69300000	R\$	20,77	R\$	14,39			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$	20,77	R\$	6,17			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$	15,55	R\$	16,83			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	53,85		
							VALOR:	R\$	110,26		
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	76,17		
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	34,09		

9006 6116

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
 DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO DE MARCO-CE
 BDI: 26.85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO

RAMÍLOS
 1199
 5R1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	10,26		
							VALOR BDI (26.85%):	R\$	29,60		
							VALOR COM BDI:	R\$	139,86		
4.9. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)											
Equipamento							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	R\$	22,09	R\$	15,77			
							TOTAL Equipamento:	R\$	15,77		
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	60.00000000	R\$	9,41	R\$	564,60			
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1.20000000	R\$	9,95	R\$	11,94			
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.62350000	R\$	66,63	R\$	41,67			
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	R\$	75,43	R\$	66,23			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327.60000000	R\$	0,55	R\$	180,18			
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.60900000	R\$	12,48	R\$	7,49			
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2.00000000	R\$	13,66	R\$	27,32			
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5.00000000	R\$	9,91	R\$	49,55			
							TOTAL Material:	R\$	948,97		
Mão de Obra											
FONTE							UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12.17700000	R\$	16,77	R\$	204,21			
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4.75200000	R\$	20,77	R\$	98,70			
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7.42500000	R\$	20,77	R\$	154,22			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.98000000	R\$	20,77	R\$	41,12			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11.88000000	R\$	15,55	R\$	184,73			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	682,98		
							VALOR:	R\$	1.647,73		
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	1.206,39		
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	441,34		
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1.647,73		
							VALOR BDI (26.85%):	R\$	442,42		
							VALOR COM BDI:	R\$	2.090,15		
4.10. C0804 - COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5.00000000	R\$	4,59	R\$	22,95			
							TOTAL Material:	R\$	22,95		
Mão de Obra											
FONTE							UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.86120000	R\$	20,77	R\$	38,66			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.03950000	R\$	15,55	R\$	16,16			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	54,82		
Serviço											
FONTE							UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00530000	R\$	848,12	R\$	4,50			
							TOTAL Serviço:	R\$	4,50		
							VALOR:	R\$	82,27		
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	46,55		
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	35,72		
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	82,27		
							VALOR BDI (26.85%):	R\$	22,09		
							VALOR COM BDI:	R\$	104,36		
4.11. 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 (M2)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2.00000000	R\$	3,58	R\$	7,16			
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$	13,75	R\$	2,06			
							TOTAL Material:	R\$	9,22		
Mão de Obra											
FONTE							UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.09900000	R\$	20,77	R\$	2,06			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	2,06		
							VALOR:	R\$	11,28		
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	9,94		
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	1,34		
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	11,28		
							VALOR BDI (26.85%):	R\$	3,03		
							VALOR COM BDI:	R\$	14,31		
5.1. COM-31081548 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) REF-C4466 (M2)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
1NS-	CAIBRO DE 2"X1"	Composições	M	3.50000000	R\$	7,64	R\$	26,74			
1NS-	LINHA DE MADEIRA DE LEI 6X3"	Composições	M	1.33000000	R\$	48,78	R\$	64,88			
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	R\$	15,38	R\$	1,85			
1NS-	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3.50000000	R\$	3,78	R\$	13,23			
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33.00000000	R\$	0,70	R\$	23,10			
							TOTAL Material:	R\$	129,80		
Mão de Obra											
FONTE							UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.99000000	R\$	16,77	R\$	16,60			
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.99000000	R\$	20,77	R\$	20,56			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.08900000	R\$	20,77	R\$	22,62			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.08900000	R\$	15,55	R\$	16,93			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	76,71		
							VALOR:	R\$	206,51		
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	157,92		
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	48,59		
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	206,51		
							VALOR BDI (26.85%):	R\$	55,45		
							VALOR COM BDI:	R\$	261,96		
5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33.00000000	R\$	0,70	R\$	23,10			
							TOTAL Material:	R\$	23,10		
Mão de Obra											
FONTE							UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.08900000	R\$	20,77	R\$	22,62			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.08900000	R\$	15,55	R\$	16,93			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	39,55		
							VALOR:	R\$	62,65		
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	37,75		
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	24,90		
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	62,65		
							VALOR BDI (26.85%):	R\$	16,62		
							VALOR COM BDI:	R\$	79,27		
5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA (M)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$	2,44	R\$	7,32			
							TOTAL Material:	R\$	7,32		
Mão de Obra											
FONTE							UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49500000	R\$	20,77	R\$	10,28			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.49500000	R\$	15,55	R\$	7,70			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0220 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9		SEINFRA	M3	0.00200000	R\$ 509,89	R\$ 1,00
						TOTAL Serviço: R\$ 1,00
						VALOR: R\$ 26,30
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,87
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,43
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,30
						VALOR BDI (26.85%): R\$ 7,06
						VALOR COM BDI: R\$ 33,36
5.4. COM-35906428 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF C2460 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
19529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 9/16" (8.00MM - 62.72 KG/M2)	SEINFRA	KG	0.82000000	R\$ 6,59	R\$ 5,40
12397	LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"X3	Composições	M	1.86000000	R\$ 48,78	R\$ 91,71
INS-	LINHA DE MASSARANDUBA 20 X 6 CM	Composições	M	1.00000000	R\$ 80,59	R\$ 80,59
39098183						TOTAL Material: R\$ 198,98
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 5,81	R\$ 17,43
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 15,38	R\$ 3,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.89100000	R\$ 16,77	R\$ 14,94
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0.89100000	R\$ 16,77	R\$ 14,94
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.89100000	R\$ 20,77	R\$ 18,51
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0.89100000	R\$ 20,77	R\$ 18,51
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 66,90
						VALOR: R\$ 265,88
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 223,16
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 42,72
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 265,88
						VALOR BDI (26.85%): R\$ 71,39
						VALOR COM BDI: R\$ 337,27
5.5. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.33M	SEINFRA	M	1.03000000	R\$ 13,84	R\$ 14,26
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.07000000	R\$ 15,38	R\$ 1,08
						TOTAL Material: R\$ 15,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.49500000	R\$ 20,32	R\$ 10,05
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,35
						VALOR: R\$ 33,69
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 22,45
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,24
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 33,69
						VALOR BDI (26.85%): R\$ 9,05
						VALOR COM BDI: R\$ 42,74
5.6. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	SEINFRA	M	1.03000000	R\$ 20,97	R\$ 21,60
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.05000000	R\$ 15,38	R\$ 1,38
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0.84000000	R\$ 57,71	R\$ 2,31
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0.04000000	R\$ 71,32	R\$ 2,85
						TOTAL Material: R\$ 28,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.18800000	R\$ 16,77	R\$ 19,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.18800000	R\$ 20,32	R\$ 24,14
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,06
						VALOR: R\$ 72,21
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 45,31
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 26,90
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 72,21
						VALOR BDI (26.85%): R\$ 19,39
						VALOR COM BDI: R\$ 91,60
5.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.67650000	R\$ 66,83	R\$ 45,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	R\$ 75,43	R\$ 66,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	229.00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,03
						TOTAL Material: R\$ 232,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9.90000000	R\$ 15,55	R\$ 153,95
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 153,95
						VALOR: R\$ 386,38
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 283,49
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 102,90
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 386,38
						VALOR BDI (26.85%): R\$ 103,74
						VALOR COM BDI: R\$ 490,12
5.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	R\$ 66,83	R\$ 2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14.58000000	R\$ 0,55	R\$ 8,02
						TOTAL Material: R\$ 19,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12791	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.24750000	R\$ 20,77	R\$ 5,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,54450000	R\$ 15,55	R\$ 8,47
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,61
						VALOR: R\$ 24,07
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,32
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,75
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,07
						VALOR BDI (26.85%): R\$ 6,46
						VALOR COM BDI: R\$ 30,53
5.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4 P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 43,01	R\$ 47,31
						TOTAL Material: R\$ 47,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.18800000	R\$ 20,77	R\$ 24,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.18800000	R\$ 15,55	R\$ 19,47
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL

7116



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS
 DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 BDI: 26.85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	SEINFRA	M3	0.02000000	R\$ 741,53	R\$ 14,83
<p>TOTAL Serviço: R\$ 14,83 VALOR: R\$ 14,83 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,47 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,32 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 105,29 VALOR BDI (26.85%): R\$ 28,27 VALOR COM BDI: R\$ 133,56</p>						
6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.16900000	R\$ 3,55	R\$ 0,60
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.19800000	R\$ 20,77	R\$ 4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.19800000	R\$ 15,55	R\$ 3,08
<p>TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,19 VALOR: R\$ 7,19 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,32 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 4,47 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,79 VALOR BDI (26.85%): R\$ 2,09 VALOR COM BDI: R\$ 9,88</p>						
6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L* 15cm (M)						
Material						
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 61,53	R\$ 61,53
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.24750000	R\$ 15,55	R\$ 3,85
Serviço						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	R\$ 634,34	R\$ 2,38
<p>TOTAL Serviço: R\$ 2,38 VALOR: R\$ 78,04 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 58,34 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 9,70 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 78,04 VALOR BDI (26.85%): R\$ 20,95 VALOR COM BDI: R\$ 98,99</p>						
6.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L* 15 cm (M)						
Material						
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 67,83	R\$ 67,83
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.24750000	R\$ 15,55	R\$ 3,85
Serviço						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	R\$ 634,34	R\$ 2,38
<p>TOTAL Serviço: R\$ 2,38 VALOR: R\$ 84,34 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 74,58 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 9,76 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 84,34 VALOR BDI (26.85%): R\$ 22,65 VALOR COM BDI: R\$ 106,99</p>						
6.7. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG = 4cm (M)						
Material						
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0.00150000	R\$ 60,27	R\$ 0,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.46000000	R\$ 0,55	R\$ 0,25
11185	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 10,47	R\$ 10,47
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.19800000	R\$ 15,55	R\$ 3,08
<p>TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,36 VALOR: R\$ 24,17 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,69 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,28 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,17 VALOR BDI (26.85%): R\$ 6,49 VALOR COM BDI: R\$ 30,66</p>						
7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12.00000000	R\$ 1,94	R\$ 23,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	LIN	1.00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	LIN	1.00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	LIN	1.00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0.10000000	R\$ 9,41	R\$ 0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.00000000	R\$ 3,47	R\$ 10,41
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3.00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 22,07	R\$ 22,07
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	LIN	2.00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.97000000	R\$ 16,77	R\$ 49,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
<p>TOTAL Mão de Obra: R\$ 149,99 VALOR: R\$ 227,28 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 133,74 VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 93,54 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 227,28 VALOR BDI (26.85%): R\$ 61,02 VALOR COM BDI: R\$ 288,30</p>						
7.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material						
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1.10000000	R\$ 5,41	R\$ 5,95
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.44550000	R\$ 16,77	R\$ 7,47

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,77	R\$ 9,23
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,72
						VALOR: R\$ 22,68
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 12,44
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 10,24
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,68
						VALOR BDI (26.85%): R\$ 6,09
						VALOR COM BDI: R\$ 28,77
7.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,85	R\$ 2,91
						TOTAL Material: R\$ 2,91
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 16,77	R\$ 1,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 20,77	R\$ 2,47
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,46
						VALOR: R\$ 7,37
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,62
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,75
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,37
						VALOR BDI (26.85%): R\$ 1,98
						VALOR COM BDI: R\$ 9,35
7.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material						
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,63	R\$ 5,74
						TOTAL Material: R\$ 5,74
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 20,77	R\$ 2,98
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,20
						VALOR: R\$ 10,95
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,72
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,23
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,95
						VALOR BDI (26.85%): R\$ 2,94
						VALOR COM BDI: R\$ 13,89
7.5. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material						
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,41	R\$ 5,64
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 10,11	R\$ 3,34
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,47	R\$ 10,41
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
						TOTAL Material: R\$ 24,87
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,77	R\$ 49,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 149,89
						VALOR: R\$ 174,85
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 81,86
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 92,99
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 174,85
						VALOR BDI (26.85%): R\$ 48,95
						VALOR COM BDI: R\$ 221,80
7.6. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,07	R\$ 32,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,54	R\$ 31,54
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,19	R\$ 106,19
						TOTAL Material: R\$ 195,88
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,77	R\$ 49,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,59
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 111,49
						VALOR: R\$ 397,37
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 237,55
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 69,82
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 397,37
						VALOR BDI (26.85%): R\$ 82,53
						VALOR COM BDI: R\$ 389,90
7.7. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
Material						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,07	R\$ 32,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,54	R\$ 31,54
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,66	R\$ 136,66
						TOTAL Material: R\$ 226,35
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 16,77	R\$ 66,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 20,77	R\$ 82,25
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 148,66
						VALOR: R\$ 375,01
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 282,25
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 92,76
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 375,01
						VALOR BDI (26.85%): R\$ 100,69
						VALOR COM BDI: R\$ 475,70
7.8. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)						
Material						
10351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,68	R\$ 35,68
10350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,04	R\$ 53,04
10352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,63	R\$ 37,63
						TOTAL Material: R\$ 126,35
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,77	R\$ 24,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 55,75
						VALOR: R\$ 182,10
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 146,89

8/1/16



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO DE MARCO-CE
BDI: 26.85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR ENCARGOS (83.85%)	R\$	35,21
							VALOR COM ENCARGOS	R\$	82,10
							VALOR BDI (26.85%)	R\$	48,99
							VALOR COM BDI	R\$	230,99
7.9. C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W.									
Material									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,64	R\$ 35,64			
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,27	R\$ 11,27			
						TOTAL Material:	R\$	46,91	
Mão de Obra									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18000000	R\$ 16,77	R\$ 19,92			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19800000	R\$ 20,77	R\$ 24,67			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	44,59	
						VALOR:	R\$	91,51	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	63,89	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	27,62	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	91,51	
						VALOR BDI (26.85%):	R\$	24,57	
						VALOR COM BDI:	R\$	116,08	
7.10. C4109 - LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W									
Material									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
17830	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,65	R\$ 119,65			
						TOTAL Material:	R\$	119,65	
Mão de Obra									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	R\$ 16,77	R\$ 24,90			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	55,73	
						VALOR:	R\$	175,40	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	140,26	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	35,14	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	175,40	
						VALOR BDI (26.85%):	R\$	47,09	
						VALOR COM BDI:	R\$	222,49	
7.11. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)									
Material									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,30	R\$ 237,30			
						TOTAL Material:	R\$	237,30	
Mão de Obra									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,65	R\$ 7,75			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	17,99	
						VALOR:	R\$	259,28	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	241,74	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	13,54	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	255,28	
						VALOR BDI (26.85%):	R\$	68,54	
						VALOR COM BDI:	R\$	323,82	
7.12. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS (CJ)									
Material									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 51,11	R\$ 153,33			
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,56	R\$ 7,68			
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 64,35	R\$ 193,05			
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 71,71	R\$ 215,13			
						TOTAL Material:	R\$	569,19	
Mão de Obra									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,43500000	R\$ 16,77	R\$ 107,92			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,43500000	R\$ 20,77	R\$ 133,66			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	241,57	
						VALOR:	R\$	810,76	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	658,02	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	152,74	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	810,76	
						VALOR BDI (26.85%):	R\$	217,69	
						VALOR COM BDI:	R\$	1.028,45	
7.13. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)									
Material									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,80	R\$ 113,80			
						TOTAL Material:	R\$	113,80	
Mão de Obra									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 16,77	R\$ 9,95			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,77	R\$ 12,34			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	22,30	
						VALOR:	R\$	136,10	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	122,39	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	14,71	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	136,10	
						VALOR BDI (26.85%):	R\$	36,54	
						VALOR COM BDI:	R\$	172,64	
7.14. C0729 - CASA DE BOMBAS (1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)									
Material									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 9,41	R\$ 136,45			
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,95	R\$ 4,48			
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 73,97	R\$ 13,31			
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 75,43	R\$ 14,03			
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 1,09	R\$ 14,72			
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,56	R\$ 46,75			
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 24,74	R\$ 33,40			
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,63000000	R\$ 97,63	R\$ 58,58			
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,67	R\$ 0,84			
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,67	R\$ 150,75			
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	115,50000000	R\$ 0,57	R\$ 66,12			
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 3,12	R\$ 7,80			
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 22,35	R\$ 33,53			
						TOTAL Material:	R\$	582,73	
Mão de Obra									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,77	R\$ 24,80			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,39500000	R\$ 20,77	R\$ 215,90			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,86000000	R\$ 15,55	R\$ 184,73			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	425,43	
						VALOR:	R\$	1.008,20	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	735,06	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	272,22	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1.008,28
						VALOR BDI (26,85%):	R\$	270,72
						VALOR COM BDI:	R\$	1.279,00
7.15. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)								
Equipamento								
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$	42,75	R\$	128,25
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	125,03	R\$	125,03
						TOTAL Equipamento:	R\$	253,28
Material								
10472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$	6,58	R\$	26,32
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	49,19	R\$	49,19
10395	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	60,00000000	R\$	5,63	R\$	337,80
10990	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$	4,15	R\$	20,75
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	88,95	R\$	88,95
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$	7,92	R\$	95,04
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	37,03	R\$	37,03
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	2,59	R\$	2,59
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1909), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	498,43	R\$	498,43
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	269,68	R\$	269,68
						TOTAL Material:	R\$	1.425,70
Mão de Obra								
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95000000	R\$	16,77	R\$	66,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95000000	R\$	20,77	R\$	82,25
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	148,66
Serviço								
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	395,84	R\$	395,84
						TOTAL Serviço:	R\$	395,84
						VALOR:	R\$	2.223,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	1.908,51
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	314,97
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	2.223,48
						VALOR BDI (26,85%):	R\$	597,00
						VALOR COM BDI:	R\$	2.820,48
8.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)								
Material								
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$	75,43	R\$	112,54
12258	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$	33,99	R\$	101,97
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$	10,73	R\$	26,82
						TOTAL Material:	R\$	241,34
Mão de Obra								
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58000000	R\$	15,55	R\$	30,79
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	30,79
Serviço								
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$	59,13	R\$	594,20
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$	103,57	R\$	1.338,12
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,85000000	R\$	13,99	R\$	585,62
C0838	CONCRETO PAVIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$	370,46	R\$	107,43
C0640	CONCRETO PAVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58800000	R\$	390,29	R\$	233,25
C2284	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$	40,80	R\$	580,99
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/UNDIÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$	65,53	R\$	120,58
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1,3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$	22,03	R\$	242,33
						TOTAL Serviço:	R\$	3.892,73
						VALOR:	R\$	4.074,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	2.814,73
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	1.480,12
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	4.074,85
						VALOR BDI (26,85%):	R\$	1.094,10
						VALOR COM BDI:	R\$	5.168,95
8.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)								
Material								
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$	73,97	R\$	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$	1,09	R\$	2,73
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$	0,59	R\$	1,58
10884	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$	0,56	R\$	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$	1,74	R\$	6,96
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	4,93	R\$	4,93
11412	LUVA PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$	1,53	R\$	3,06
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32x25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	2,93	R\$	2,93
11973	TE PVC SOLDADVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	3,30	R\$	3,30
12200	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$	2,56	R\$	3,55
12201	TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$	6,64	R\$	33,20
						TOTAL Material:	R\$	83,45
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$	16,77	R\$	49,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$	20,32	R\$	60,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$	15,55	R\$	38,49
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	148,64
						VALOR:	R\$	212,09
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	119,98
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	92,11
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	212,09
						VALOR BDI (26,85%):	R\$	56,95
						VALOR COM BDI:	R\$	269,04
8.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)								
Material								
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$	73,97	R\$	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$	1,09	R\$	3,27
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$	0,59	R\$	1,85
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$	1,38	R\$	2,76
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	1,84	R\$	1,84
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	6,10	R\$	6,10
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	2,37	R\$	2,37
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	11,71	R\$	11,71
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$	10,73	R\$	3,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$	3,87	R\$	5,81
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$	6,58	R\$	3,29
						TOTAL Material:	R\$	42,63
Mão de Obra								
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$	16,77	R\$	49,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$	20,32	R\$	60,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$	15,55	R\$	38,49
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	148,64
						VALOR:	R\$	191,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	99,41

9116



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS
 DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS	54,82
							VALOR COM ENCARGOS:	RS	191,28
							VALOR BDI (26.85%):	RS	51,36
							VALOR COM BDI:	RS	242,64
8.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)									
Material									
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	391,59	RS	391,59	
10409	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	207,39	RS	207,39	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	17,53	RS	17,53	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	RS	0,28	RS	0,16	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS	7,43	RS	14,86	
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	29,68	RS	29,68	
							TOTAL Material:	RS	690,59
Mão de Obra									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	RS	16,77	RS	33,20	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	RS	20,32	RS	40,23	
							TOTAL Mão de Obra:	RS	73,44
							VALOR:	RS	734,03
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS	683,07
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS	50,96
							VALOR COM ENCARGOS:	RS	734,03
							VALOR BDI (26.85%):	RS	197,09
							VALOR COM BDI:	RS	931,12
8.5. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)									
Material									
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	2,01	RS	2,01	
10836	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	323,08	RS	323,08	
10851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	540,28	RS	540,28	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	17,53	RS	17,53	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	RS	0,28	RS	0,16	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	6,10	RS	6,10	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	RS	9,64	RS	0,98	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS	7,43	RS	14,86	
							TOTAL Material:	RS	904,98
Mão de Obra									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	RS	16,77	RS	49,81	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	RS	20,32	RS	60,39	
							TOTAL Mão de Obra:	RS	110,16
							VALOR:	RS	1.015,14
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS	939,57
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS	75,57
							VALOR COM ENCARGOS:	RS	1.015,14
							VALOR BDI (26.85%):	RS	272,57
							VALOR COM BDI:	RS	1.287,71
8.6. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)									
Material									
10404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	12,75	RS	12,75	
							TOTAL Material:	RS	12,75
Mão de Obra									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	RS	16,77	RS	8,30	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	RS	20,32	RS	10,06	
							TOTAL Mão de Obra:	RS	18,36
							VALOR:	RS	31,11
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS	19,89
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS	11,22
							VALOR COM ENCARGOS:	RS	31,11
							VALOR BDI (26.85%):	RS	8,33
							VALOR COM BDI:	RS	39,46
8.7. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)									
Material									
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	92,77	RS	92,77	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	17,53	RS	17,53	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	RS	0,28	RS	0,24	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	127,71	RS	127,71	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/AVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	76,58	RS	76,58	
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	14,84	RS	14,84	
							TOTAL Material:	RS	329,65
Mão de Obra									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	RS	16,77	RS	24,90	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	RS	20,32	RS	30,18	
							TOTAL Mão de Obra:	RS	55,08
							VALOR:	RS	384,72
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS	348,15
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS	36,57
							VALOR COM ENCARGOS:	RS	384,72
							VALOR BDI (26.85%):	RS	102,30
							VALOR COM BDI:	RS	488,02
8.8. C0585 - CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA (UN)									
Material									
10915	CUBA DE ACO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	130,29	RS	130,29	
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	135,25	RS	135,25	
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	31,35	RS	31,35	
							TOTAL Material:	RS	296,89
Mão de Obra									
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	RS	20,32	RS	30,18	
							TOTAL Mão de Obra:	RS	30,18
							VALOR:	RS	327,07
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS	308,21
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS	20,86
							VALOR COM ENCARGOS:	RS	327,07
							VALOR BDI (26.85%):	RS	87,82
							VALOR COM BDI:	RS	414,89
8.9. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)									
Material									
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	50,43	RS	50,43	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	RS	0,28	RS	0,08	
							TOTAL Material:	RS	50,51
Mão de Obra									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	RS	16,77	RS	8,30	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	RS	20,32	RS	10,06	
							TOTAL Mão de Obra:	RS	18,36
							VALOR:	RS	68,87

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
 DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO DE MARCO-CE
 BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	57,28
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	11,59
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	68,87
							VALOR BDI (26.85%):	R\$	18,49
							VALOR COM BDI:	R\$	87,36
8.10. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)									
Material									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16			
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,65	R\$ 40,65			
11574	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 334,21	R\$ 334,21			
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,43	R\$ 14,86			
						TOTAL Material:	R\$	389,88	
Mão de Obra									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87100000	R\$ 16,77	R\$ 48,15			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87100000	R\$ 20,32	R\$ 58,34			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	106,49	
						VALOR:	R\$	496,36	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	426,16	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	68,20	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	496,36	
						VALOR BDI (26.85%):	R\$	133,27	
						VALOR COM BDI:	R\$	629,63	
8.11. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)									
Material									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 375,46	R\$ 375,46			
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,81	R\$ 23,24			
						TOTAL Material:	R\$	398,70	
Mão de Obra									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,55	R\$ 6,16			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	47,28	
						VALOR:	R\$	445,98	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	413,26	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	32,72	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	445,98	
						VALOR BDI (26.85%):	R\$	119,75	
						VALOR COM BDI:	R\$	565,73	
8.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)									
Material									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03050000	R\$ 73,97	R\$ 0,04			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08			
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,10	R\$ 192,10			
						TOTAL Material:	R\$	192,22	
Mão de Obra									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,55			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,77	R\$ 5,14			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 15,55	R\$ 5,39			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	31,09	
						VALOR:	R\$	223,31	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	202,43	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	20,88	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	223,31	
						VALOR BDI (26.85%):	R\$	59,96	
						VALOR COM BDI:	R\$	283,27	
8.13. C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)									
Material									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,97	R\$ 0,59			
10185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 825,16	R\$ 825,16			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76			
						TOTAL Material:	R\$	827,51	
Mão de Obra									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,77	R\$ 41,12			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	71,91	
						VALOR:	R\$	899,43	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	846,47	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	52,96	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	899,43	
						VALOR BDI (26.85%):	R\$	241,50	
						VALOR COM BDI:	R\$	1.140,93	
8.14. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm (M)									
Material									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 60,27	R\$ 0,09			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48000000	R\$ 0,55	R\$ 0,25			
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,47	R\$ 10,47			
						TOTAL Material:	R\$	10,81	
Mão de Obra									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15800000	R\$ 15,55	R\$ 3,05			
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	13,36	
						VALOR:	R\$	24,17	
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	15,89	
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	8,28	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	24,17	
						VALOR BDI (26.85%):	R\$	6,49	
						VALOR COM BDI:	R\$	30,66	
8.15. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)									
Material									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,20	R\$ 21,17			
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,95	R\$ 0,44			
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 86,83	R\$ 18,38			
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 75,43	R\$ 8,15			
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 1,09	R\$ 21,70			
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,03	R\$ 6,01			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,55	R\$ 35,11			
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,91	R\$ 0,58			
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,57	R\$ 174,01			
						TOTAL Material:	R\$	285,55	
Mão de Obra									
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 16,77	R\$ 3,74			
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 16,77	R\$ 19,67			
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 20,77	R\$ 4,63			

10/16



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS
DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Table with columns: Item Code, Description, Source (FONTE), Unit (UNID), Coefficient (COEFICIENTE), Unit Price (PREÇO UNIT), Total Price (TOTAL). Includes sub-sections for 'Mão de Obra' and 'Material' for various construction items like PVC pipes, masonry, and floor tiles.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR BDI (26.85%):	R\$	3,09
							VALOR COM BDI:	R\$	14,81
8.22. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)									
Material									
R895	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	423,97	R\$	423,97	TOTAL
							TOTAL Material:	R\$	423,97
Mão de Obra									
10043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$	15,55	R\$	10,78	TOTAL
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	10,78
							VALOR:	R\$	434,75
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	423,53
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	11,22
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	434,75
							VALOR BDI (26.85%):	R\$	116,73
							VALOR COM BDI:	R\$	551,48
8.23. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)									
Material									
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	280,67	R\$	280,67	TOTAL
							TOTAL Material:	R\$	280,67
Mão de Obra									
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$	15,55	R\$	10,78	TOTAL
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	10,78
							VALOR:	R\$	291,45
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	281,66
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	9,79
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	291,45
							VALOR BDI (26.85%):	R\$	78,25
							VALOR COM BDI:	R\$	369,70
8.24. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)									
Material									
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	82,55	R\$	82,55	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$	0,28	R\$	0,08	TOTAL
							TOTAL Material:	R\$	82,63
Mão de Obra									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$	16,77	R\$	8,20	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$	20,32	R\$	10,06	TOTAL
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	18,26
							VALOR:	R\$	100,99
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	89,07
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	11,92
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	100,99
							VALOR BDI (26.85%):	R\$	27,12
							VALOR COM BDI:	R\$	128,11
8.25. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)									
Material									
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$	0,28	R\$	0,34	TOTAL
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	63,71	R\$	63,71	TOTAL
							TOTAL Material:	R\$	64,05
Mão de Obra									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60300000	R\$	16,77	R\$	10,13	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60300000	R\$	20,32	R\$	12,27	TOTAL
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	22,40
							VALOR:	R\$	86,44
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	72,28
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	14,16
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	86,44
							VALOR BDI (26.85%):	R\$	23,21
							VALOR COM BDI:	R\$	109,65
8.26. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D=32mm (1 1/4") (UN)									
Material									
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$	0,28	R\$	0,42	TOTAL
11608	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	94,70	R\$	94,70	TOTAL
							TOTAL Material:	R\$	95,12
Mão de Obra									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94050000	R\$	16,77	R\$	15,77	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94050000	R\$	20,32	R\$	19,11	TOTAL
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	34,88
							VALOR:	R\$	130,00
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	107,99
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	22,01
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	130,00
							VALOR BDI (26.85%):	R\$	34,91
							VALOR COM BDI:	R\$	164,91
8.27. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)									
Material									
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$	8,20	R\$	14,35	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$	9,95	R\$	0,22	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$	66,83	R\$	7,02	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$	1,09	R\$	5,95	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$	30,03	R\$	3,15	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$	0,55	R\$	15,68	TOTAL
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$	73,16	R\$	3,07	TOTAL
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$	0,57	R\$	61,85	TOTAL
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$	31,32	R\$	12,53	TOTAL
							TOTAL Material:	R\$	123,81
Mão de Obra									
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59850000	R\$	16,77	R\$	10,04	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59850000	R\$	20,77	R\$	12,44	TOTAL
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16800000	R\$	20,77	R\$	65,80	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,79150000	R\$	15,55	R\$	90,09	TOTAL
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	178,34
							VALOR:	R\$	302,15
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	188,78
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	113,37
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	302,15
							VALOR BDI (26.85%):	R\$	81,13
							VALOR COM BDI:	R\$	383,28
8.28. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)									
Material									
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$	0,28	R\$	0,17	TOTAL
12122	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	33,97	R\$	33,97	TOTAL

11/16 000005 0000



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS
 DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33500000	R\$ 16,77	R\$ 5,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33600000	R\$ 20,32	R\$ 6,84
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,48
						VALOR: R\$ 46,62
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 38,74
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 7,88
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 46,62
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 12,52
						VALOR COM BDI: R\$ 59,14
8.29 C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,65	R\$ 85,65
						TOTAL Material: R\$ 85,73
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 18,77	R\$ 10,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64500000	R\$ 20,32	R\$ 13,08
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,87
						VALOR: R\$ 109,60
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 94,32
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 15,28
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 109,60
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 29,43
						VALOR COM BDI: R\$ 139,03
8.30 C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material						
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,97	R\$ 4,46
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02100000	R\$ 55,60	R\$ 1,22
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,61	R\$ 0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 81,90	R\$ 0,17
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,50	R\$ 24,30
						TOTAL Material: R\$ 30,16
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 18,77	R\$ 4,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,32	R\$ 5,03
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,18
						VALOR: R\$ 39,34
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 33,50
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,84
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,34
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 10,56
						VALOR COM BDI: R\$ 49,90
8.31 C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material						
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,97	R\$ 4,46
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02200000	R\$ 55,60	R\$ 1,53
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 46,61	R\$ 0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 81,90	R\$ 0,25
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
						TOTAL Material: R\$ 29,40
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 18,77	R\$ 4,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 20,32	R\$ 5,83
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,65
						VALOR: R\$ 40,05
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 33,32
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,73
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 40,05
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 10,75
						VALOR COM BDI: R\$ 50,80
9.1 C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03290000	R\$ 66,83	R\$ 0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,88	R\$ 449,86
						TOTAL Material: R\$ 450,70
Mão de Obra						
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 69,33
						VALOR: R\$ 520,03
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 472,05
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 47,98
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 520,03
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 139,63
						VALOR COM BDI: R\$ 659,66
9.2 C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)						
Material						
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,77	R\$ 28,77
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
						TOTAL Material: R\$ 29,67
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 18,77	R\$ 4,55
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,77	R\$ 9,29
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,96
						VALOR: R\$ 33,02
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,94
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 38,96
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,48
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 49,42
						VALOR COM BDI: R\$ 49,42
9.3 C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material						
10343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 267,50	R\$ 267,50
						TOTAL Material: R\$ 267,50
						VALOR: R\$ 267,50
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 264,83
						VALOR ENCARGOS: R\$ 2,67
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 267,50
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 71,82

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM BDI:	R\$	339,32		
9.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)										
Material										
11546	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$	9,64	R\$	14,46		
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	233,11	R\$	233,11		
						TOTAL Material:	R\$	247,57		
Mão de Obra										
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$	16,77	R\$	8,30		
11538	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$	20,77	R\$	10,28		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	18,58		
						VALOR:	R\$	266,15		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	252,35		
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	13,79		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	266,15		
						VALOR BDI (26,85%):	R\$	71,46		
						VALOR COM BDI:	R\$	337,61		
9.5. C4826 - VIDRO LAMINADO DUPL0, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)										
Material										
19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPL0, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	599,25	R\$	599,25		
						TOTAL Material:	R\$	599,25		
						VALOR:	R\$	599,25		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	593,26		
						VALOR ENCARGOS:	R\$	5,99		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	599,25		
						VALOR BDI (26,85%):	R\$	160,99		
						VALOR COM BDI:	R\$	760,15		
9.6. 16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)										
Material										
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	10,60	R\$	10,60		
						TOTAL Material:	R\$	10,60		
						VALOR:	R\$	10,60		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	10,49		
						VALOR ENCARGOS:	R\$	0,11		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	10,60		
						VALOR BDI (26,85%):	R\$	2,85		
						VALOR COM BDI:	R\$	13,45		
9.7. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)										
Material										
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	45,54	R\$	45,54		
						TOTAL Material:	R\$	45,54		
Mão de Obra										
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$	16,77	R\$	33,20		
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$	20,77	R\$	41,12		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	74,33		
						VALOR:	R\$	119,87		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	74,17		
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	45,70		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	119,87		
						VALOR BDI (26,85%):	R\$	32,19		
						VALOR COM BDI:	R\$	152,06		
9.8. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)										
Material										
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	34,00	R\$	34,00		
						TOTAL Material:	R\$	34,00		
Mão de Obra										
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$	16,77	R\$	24,90		
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$	20,77	R\$	30,84		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	55,75		
						VALOR:	R\$	89,75		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	55,47		
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	34,28		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	89,75		
						VALOR BDI (26,85%):	R\$	24,10		
						VALOR COM BDI:	R\$	113,85		
9.9. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)										
Material										
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$	0,71	R\$	2,84		
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	18,29	R\$	18,29		
						TOTAL Material:	R\$	21,13		
Mão de Obra										
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,39600000	R\$	16,77	R\$	6,64		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	6,64		
						VALOR:	R\$	27,77		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	23,45		
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	4,32		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	27,77		
						VALOR BDI (26,85%):	R\$	7,46		
						VALOR COM BDI:	R\$	35,23		
10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)										
Material										
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$	0,54	R\$	0,22		
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$	2,89	R\$	2,02		
						TOTAL Material:	R\$	2,24		
Mão de Obra										
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$	16,77	R\$	3,32		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$	20,77	R\$	6,17		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$	9,49		
						VALOR:	R\$	11,73		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5,94		
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	5,79		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$	11,73		
						VALOR BDI (26,85%):	R\$	3,15		
						VALOR COM BDI:	R\$	14,88		
10.2. C4187 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)										
Material										
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$	11,96	R\$	1,44		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$	0,54	R\$	0,14		
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$	24,34	R\$	5,84		
						TOTAL Material:	R\$	7,41		
Mão de Obra										
						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL

12/16



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
 DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO DE MARCO-CE
 BDI: 26.85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.39600000	R\$ 16,77	R\$ 6,64
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,82
						VALOR: R\$ 24,33
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,97
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 40,36
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,66
						VALOR BDI (26.85%): R\$ 6,53
						VALOR COM BDI: R\$ 30,85
10.3. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA COM DESEMPENADEIRA (M2)						
Material						
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3.50000000	R\$ 7,32	R\$ 25,62
						TOTAL Material: R\$ 25,62
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.32670000	R\$ 16,77	R\$ 5,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,76
						VALOR: R\$ 41,38
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 31,57
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 9,81
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 41,38
						VALOR BDI (26.85%): R\$ 11,11
						VALOR COM BDI: R\$ 52,49
10.4. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
Material						
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0.19000000	R\$ 13,19	R\$ 2,51
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0.51000000	R\$ 7,55	R\$ 3,85
						TOTAL Material: R\$ 6,36
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.19800000	R\$ 16,77	R\$ 3,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,49
						VALOR: R\$ 15,85
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,02
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,83
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,85
						VALOR BDI (26.85%): R\$ 4,26
						VALOR COM BDI: R\$ 20,11
10.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	R\$ 17,02	R\$ 0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.27000000	R\$ 25,68	R\$ 6,93
						TOTAL Material: R\$ 8,32
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.39600000	R\$ 20,77	R\$ 8,22
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,21
						VALOR: R\$ 21,53
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,42
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,11
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,53
						VALOR BDI (26.85%): R\$ 5,78
						VALOR COM BDI: R\$ 27,31
11.1. COM-05216751 - BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)						
Material						
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1.85000000	R\$ 19,53	R\$ 32,22
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1.15000000	R\$ 472,67	R\$ 543,57
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,22
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0.35000000	R\$ 81,80	R\$ 28,67
						TOTAL Material: R\$ 606,68
Mão de Obra						
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0.79200000	R\$ 16,77	R\$ 13,28
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.28700000	R\$ 20,77	R\$ 26,73
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0.79200000	R\$ 20,77	R\$ 16,45
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0.64350000	R\$ 21,43	R\$ 13,79
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 70,25
						VALOR: R\$ 876,93
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 628,18
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 48,75
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 676,93
						VALOR BDI (26.85%): R\$ 181,76
						VALOR COM BDI: R\$ 858,69
11.2. C4912 - MURO CORTONHO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.03000000	R\$ 22,09	R\$ 0,66
						TOTAL Equipamento: R\$ 0,66
Material						
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	2.18000000	R\$ 9,41	R\$ 20,51
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04000000	R\$ 9,95	R\$ 0,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.08000000	R\$ 73,97	R\$ 5,92
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.08500000	R\$ 66,83	R\$ 5,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 75,43	R\$ 2,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45.00000000	R\$ 0,55	R\$ 24,75
11660	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 65,40	R\$ 9,81
11655	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.01000000	R\$ 73,16	R\$ 0,73
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0.45000000	R\$ 5,70	R\$ 2,57
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18.00000000	R\$ 0,57	R\$ 10,26
						TOTAL Material: R\$ 99,64
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.14850000	R\$ 16,77	R\$ 2,48
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.14850000	R\$ 20,77	R\$ 3,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.16800000	R\$ 20,77	R\$ 65,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.14800000	R\$ 15,55	R\$ 80,05
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 151,43
						VALOR: R\$ 251,73
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 155,25
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 96,48
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 251,73
						VALOR BDI (26.85%): R\$ 67,99
						VALOR COM BDI: R\$ 319,32

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11.3. C1803 - MURETA/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18500000	R\$ 66,83	R\$ 11,29	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,09	R\$ 19,52	
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,56	R\$ 17,08	
11600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,40	R\$ 9,03	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,57	R\$ 99,69	
					TOTAL Material:	R\$ 156,58
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 20,77	R\$ 79,37	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,25680000	R\$ 15,55	R\$ 97,26	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 176,66
					VALOR:	R\$ 333,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 220,09
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 113,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 333,24
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 89,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 422,71
11.4. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
19049 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,88000000	R\$ 5,45	R\$ 15,28	
19039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 625,41	R\$ 250,16	
19045 POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 120,07	R\$ 48,03	
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 16,37	R\$ 39,78	
					TOTAL Material:	R\$ 353,23
					VALOR:	R\$ 353,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 349,72
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 353,23
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 94,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 448,07
11.5. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO.						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 489,57	R\$ 489,57	
					TOTAL Material:	R\$ 489,57
					VALOR:	R\$ 489,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 484,67
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 4,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 489,57
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 131,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 621,02
11.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,18	R\$ 2,06	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,74	R\$ 0,17	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 2,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	R\$ 66,83	R\$ 3,80	
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,86	R\$ 0,39	
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05	
					TOTAL Material:	R\$ 32,24
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	R\$ 20,77	R\$ 3,28	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	R\$ 15,55	R\$ 2,46	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,74
					VALOR:	R\$ 40,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,17
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,83
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,20
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 50,99
11.7. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,55	R\$ 6,16	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,33
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,69	R\$ 0,22	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 363,80	R\$ 0,25	
C0588 CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,45	R\$ 1,11	
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,90	R\$ 35,90	
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,80	R\$ 0,82	
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,36
					VALOR:	R\$ 50,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,34
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 25,28
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,62
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,59
					VALOR COM BDI:	R\$ 64,21
11.8. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,97	R\$ 85,07	
					TOTAL Material:	R\$ 85,07
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 15,55	R\$ 20,01	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,01
					VALOR:	R\$ 105,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 91,28
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,08
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 28,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 133,29
11.9. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10682 BÊTONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,09	R\$ 1,10	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 66,83	R\$ 4,32	
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 75,43	R\$ 4,41	
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,55	R\$ 11,00	
11825 RIPSA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,20	R\$ 4,40	

13/1

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
 DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,77	R\$ 24,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80300000	R\$ 15,55	R\$ 28,94
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 53,61
					VALOR: R\$ 74,88
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 42,97
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 31,88
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 74,85
					VALOR BDI (26,85%): R\$ 20,10
					VALOR COM BDI: R\$ 94,95
11.10. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)					
Equipamento					
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
					TOTAL Equipamento: R\$ 0,05
Material					
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 9,41	R\$ 315,24
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,69000000	R\$ 9,95	R\$ 5,87
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 73,97	R\$ 36,99
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 75,43	R\$ 12,07
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,09	R\$ 7,94
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 29,27	R\$ 96,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,55	R\$ 61,60
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,28	R\$ 13,10
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 18,01	R\$ 15,31
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 24,74	R\$ 27,21
11332 LADRILHO HIDRALICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 50,39	R\$ 219,20
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,67	R\$ 3,51
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 73,18	R\$ 27,80
11729 PREGO 18x27 (2,12' X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,66	R\$ 6,19
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,69	R\$ 10,55
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 87,26	R\$ 959,86
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 117,42	R\$ 1.232,91
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 22,35	R\$ 19,00
					TOTAL Material: R\$ 3.070,88
Mão de Obra					
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,31650000	R\$ 16,77	R\$ 38,85
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 16,77	R\$ 58,11
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 16,77	R\$ 58,11
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,31650000	R\$ 20,77	R\$ 48,12
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 20,77	R\$ 71,97
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,44500000	R\$ 20,77	R\$ 113,09
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 20,77	R\$ 39,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,37500000	R\$ 15,55	R\$ 192,43
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 619,95
					VALOR: R\$ 3.690,83
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3.275,74
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 415,14
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3.690,88
					VALOR BDI (26,85%): R\$ 991,00
					VALOR COM BDI: R\$ 4.681,88
11.11. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 28CM (UN)					
Material					
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,97	R\$ 0,30
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,60
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,97	R\$ 15,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,74	R\$ 1,98
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,83
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,35	R\$ 1,56
					TOTAL Material: R\$ 22,55
Mão de Obra					
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 16,77	R\$ 18,26
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,77	R\$ 18,46
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,77	R\$ 22,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,55	R\$ 3,08
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 60,41
					VALOR: R\$ 82,96
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 45,55
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 37,61
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 82,96
					VALOR BDI (26,85%): R\$ 22,27
					VALOR COM BDI: R\$ 105,23
12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	R\$ 15,55	R\$ 1,15
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,15
					VALOR: R\$ 1,15
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,41
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 0,74
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,15
					VALOR BDI (26,85%): R\$ 0,31
					VALOR COM BDI: R\$ 1,46

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Flággimar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061810700-2



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS
 DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 72.509,77	40,00% 29.003,91	40,00% 29.003,91	20,00% 14.501,95				100,00% 72.509,77
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.688,27	100,00% 23.688,27						100,00% 23.688,27
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 217.445,28	50,00% 108.722,64	50,00% 108.722,64					100,00% 217.445,28
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 283.278,94	30,00% 84.983,65	30,00% 84.983,65	50,00% 141.639,42	20,00% 56.655,77			100,00% 283.278,94
5	COBERTURAS	R\$ 235.052,97	40,00% 94.021,19	40,00% 94.021,19	30,00% 70.515,88	30,00% 70.515,88			100,00% 235.052,97
6	PISOS	R\$ 118.928,72	40,00% 47.571,49	40,00% 47.571,49	30,00% 35.678,61	30,00% 35.678,61			100,00% 118.928,72
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 83.103,76	100,00% 83.103,76						100,00% 83.103,76
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO	R\$ 72.038,54	36,019,27	36,019,27	10,00% 7.203,85	50,00% 36.019,27			100,00% 72.038,54
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 54.425,53	20,00% 10.885,11	20,00% 10.885,11	20,00% 10.885,11	20,00% 10.885,11			100,00% 54.425,53
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 58.996,05	17,698,82	17,698,82	10,00% 5.899,61	50,00% 29.498,02			100,00% 58.996,05
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 112.513,33	10,00% 11.251,33	10,00% 11.251,33	45,00% 50.631,49	45,00% 50.631,49			100,00% 112.513,33
12	LIMPEZA	R\$ 840,94							100,00% 840,94
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 357.862,71	12,11% 43.337,17	20,28% 72.574,56	23,83% 85.278,69	25,34% 90.682,41	12,79% 45.770,64	5,65% 20.219,25	100,00% 357.862,71
		R\$ 1.690.684,71	R\$ 204.751,99	R\$ 342.856,25	R\$ 402.935,54	R\$ 428.377,73	R\$ 216.199,69	R\$ 95.583,94	R\$ 1.690.684,71
			R\$ 204.751,99	R\$ 547.608,24	R\$ 950.543,78	R\$ 1.378.921,51	R\$ 1.595.121,17	R\$ 1.690.684,71	

RAMILOS CONSTRUTORA
 CNPJ: 09.060.561/0
 Trago Ismar Silva d

Próximo Gonçalves Saneamento Engenharia e Obras Saneamento
 CREA CE 061810700



h

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
 DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
 LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO DE MARCO-CE
 BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,77%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%
	BDI =	26,85%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

RAMILOS CONSTR. S.A.
 CNPJ: 07.561.056/0001-50
 Iva d

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CRFA-CE 561.056/0001-50



JS/16

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO DE MARCO-CE
BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENS %
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		

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de I...

Rodrigo Santos
Rafael Santos
061810700-2

