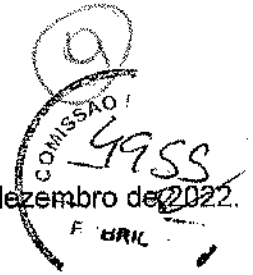


Fortaleza, 05 de dezembro de 2022.



À
Prefeitura Municipal de MARCO
Comissão Permanente de Licitação
MARCO-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022

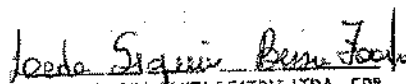
Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.**

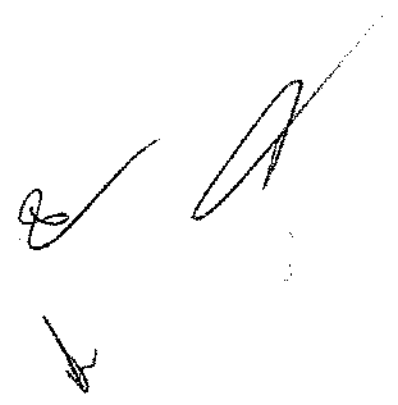
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.**, pelo preço global de R\$ 1.691.799,07 (Um Milhão Seiscentos e Noventa e Um Mil Setecentos e Noventa e Nove reais e Sete centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. **Leda Siqueira Bessa Façanha**, Carteira de Identidade nº. **1410745 SSP-CE** expedida em **03/07/1985**, e CPF nº **203.777.382-04**, como representante legal desta empresa.

- ✦ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- ✦ Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- ✦ Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos


CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora





RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/12/2022	BDI : 26,85%										
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%									

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	72.690,36	4,29	
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.614,74	1,40	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	216.676,78	12,82	
4	PAREDE E PAINÉIS	284.479,41	16,82	
6	COBERTURAS	235.292,82	13,91	
6	PISOS	119.040,37	7,04	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	83.168,07	4,92	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO	71.918,70	4,26	
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	54.017,21	3,19	
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	69.135,86	3,60	
11	URBANIZAÇÃO	112.640,91	6,66	
12	LIMPEZA	855,56	0,05	
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	358.098,58	21,17	
		VALOR BDI TOTAL:	358.098,58	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.333.700,49	
		VALOR TOTAL:	1.691.799,07	
Um Milhão Seiscentos e Noventa e Um Mil Setecentos e Noventa e Nove reais e Sete centavos				

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

[Handwritten signatures]

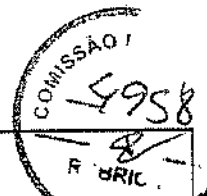


CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022			
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						72.660,36
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,07	1.788,84
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	103,66	52,88	5.481,54
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	619,66	10,58	6.556,00
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	951,14	24,68	21.006,14
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	397,82	28,34	11.274,22
1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	80,00	202,49	16.199,20
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	731,25	6,06	4.431,36
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	360,00	6,40	2.304,00
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	904,78	4,00	3.619,04
2	MOVIMENTO DE TERRA						23.614,74
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	104,25	41,21	4.296,14
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	219,38	88,06	19.318,60
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						216.875,78
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	41,10	37,75	1.551,53
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	116,70	65,85	7.684,70
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	168,23	95,02	15.965,21
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	61,12	450,39	27.527,84
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.704,88	13,34	76.103,10
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	48,78	542,88	26.470,83
3.7	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	464,38	132,55	61.553,57
4	PAREDE E PAINÉIS						284.479,41
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	59,48	61.037,78
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.603,32	6,15	16.010,42
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	740,07	38,94	28.744,32
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.663,25	34,37	64.039,00
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,56	441,67	9.964,06
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	779,78	112,59	87.795,43
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	7,65	6.129,07
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,42	110,35	3.135,58
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,69	1.647,27	3.426,32
4.10	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,30	82,84	1.264,39
4.11	C1481	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA, TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	261,33	11,22	2.932,12
5	COBERTURAS						235.292,52

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

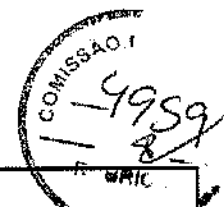



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FOINTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DECONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		REF.:	05/2021	Composição:	PRÓPRIA
			0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FOINTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	CP-C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	Composições Próprias	M2	843,43	206,35	175.728,64
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	843,43	63,05	53.178,26
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,52	26,39	224,84
5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA /ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	17,40	170,83	2.972,44
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	82,32	33,72	2.775,83
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	5,70	72,37	412,51
6	PISOS						119.040,37
6.1	C0897	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO	SEINFRA	M3	47,46	386,81	18.358,00
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	666,02	24,16	16.104,36
6.3	C4438	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	666,02	105,32	70.146,23
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	7,86	5.234,92
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	19,55	77,58	1.516,30
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	76,55	83,80	6.414,89
6.7	C1387	FLETE DE GRANITO LARG.=4cm	SEINFRA	M	52,32	24,21	1.266,67
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						83.168,07
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	213,00	227,99	48.561,87
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	103,90	22,78	2.366,84
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	218,19	7,38	1.610,24
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	93,51	10,95	1.023,93
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	176,07	1.760,70
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,50	306,50
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	374,21	374,21
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	181,39	2.176,68
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	91,48	1.097,76
7.10	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	93,00	174,75	16.251,75
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	253,07	2.530,70
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	807,47	1.614,94
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	135,17	270,34
7.14	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.009,33	1.009,33
7.15	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.212,28	2.212,28
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO						71.918,70
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.087,70	4.087,70
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	213,01	8.520,40
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	52,00	192,35	10.002,20
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	728,08	6.552,72

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/12/2022		BDI: 26,85%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.5	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.007,11	2.014,22
8.6	C4823	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	31,17	218,19
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	381,95	3.437,55
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	324,39	648,78
8.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	68,54	753,94
8.10	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	493,49	986,98
8.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	10,24	442,43	4.530,48
8.12	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/ WC'S	SEINFRA	M	8,00	221,68	1.773,44
8.13	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,84	891,81	6.991,79
8.14	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	37,00	24,21	895,77
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	673,92	4.043,52
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	156,95	31,77	4.988,30
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	32,50	18,57	603,53
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	198,10	1.386,70
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,96	159,86	473,19
8.20	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,78	7,44	169,48
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	63,43	11,51	730,08
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	430,58	861,16
8.23	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	288,72	577,44
8.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	100,33	401,32
8.25	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	86,01	344,04
8.26	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	129,39	646,95
8.27	C0601	CAIXA DE GORDURAS/ SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	303,48	303,48
8.28	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	46,38	185,56
8.29	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	7,00	108,97	762,79
8.30	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,00	39,14	1.996,14
8.31	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,00	39,86	2.032,86
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS					54.017,21
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	48,96	518,18	25.272,17
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	84,00	38,77	3.258,68
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,30	264,60	10.406,64
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,00	263,85	9.498,60
9.5	C4828	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/ MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,30	593,19	1.957,53
9.6	I5219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,72	10,50	7,56
9.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	120,16	2.283,04
9.8	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	89,88	808,84
9.9	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	19,00	27,65	525,35



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%	
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	
		REF:	05/2021	PROPRIA:	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						59.135,86
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	464,38	11,80	5.479,68
10.2	C4187	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	464,38	24,43	11.344,80
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	103,08	41,28	4.252,28
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.198,55	15,88	34.912,97
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	145,79	21,58	3.148,15
11	URBANIZAÇÃO						112.640,91
11.1	CP-COMP 03	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	Composições Próprias	M2	1,00	660,19	660,19
11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	260,92	252,77	85.927,47
11.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	19,86	334,64	6.645,95
11.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 6,00MM, 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	349,69	13.886,19
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	484,63	5.815,56
11.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	82,27	40,22	3.308,90
11.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	73,00	51,00	3.723,00
11.8	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,58	104,43	476,29
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	93,42	75,23	7.027,99
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.666,71	3.666,71
11.11	C1820	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	18,00	83,37	1.500,66
12	LIMPEZA						855,56
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	731,25	1,17	855,56
						VALOR BDI TOTAL:	368.098,58
						VALOR ORÇAMENTO:	1.333.700,49
						VALOR TOTAL:	1.691.799,07

Um Milhão Seiscentos e Noventa e Um Mil Setecentos e Noventa e Nove reais e Sete centavos

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUIÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE		DATA : 05/12/2022	BDI : 26,85%
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE		VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	72.860,36	40,00%	40,00%	20,00%				100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	28.614,74	100,00%	28.064,14	14.532,08				72.860,36
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	216.978,78	50,00%	108.489,39	50,00%				100,00%
4	PAREDE E PAINÉIS	284.479,41	30,00%	85.343,82	142.239,71	50,00%	20,00%		23.614,74
5	COBERTURAS	235.292,52			117.646,26	117.646,26			100,00%
6	PISOS	119.040,37	40,00%	47.616,15	35.712,11	30,00%	40,00%		216.978,78
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	83.168,07			10,00%	50,00%	40,00%		100,00%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO	71.918,70			8.316,81	41.594,04	33.267,22		83.168,07
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	54.017,21			60,00%	35.959,35	50,00%		100,00%
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	59.135,86			27.008,61	27.008,60	50,00%		71.918,70
11	URBANIZAÇÃO	112.640,91			11.827,17	17.740,76	29.567,93	50,00%	54.017,21
12	LIMPEZA	855,56						855,56	100,00%
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	358.098,66	12,08%	43.288,31	72.822,98	85.513,94	90.742,16	45.729,19	100,00%
		1.691.799,07	204.375,58	343.084,89	403.950,91	428.639,69	210.025,58	96.712,42	358.098,66
			204.375,58	547.460,47	961.421,38	1.380.061,07	1.596.086,65	1.691.799,07	1.691.799,07

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 135270 - Engenharia Civil
 3000 - Administradora

COMISSÃO
 4961
 21/12/22

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aildeota - Fortaleza - CE -- CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabatriz@hotmail.com



COMISSÃO
4962
RUBRIC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI: 26,85%		
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,9600	58,6200
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL Material:					117,9721
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					149,07

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS SI/REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,2462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762
VALOR:					10,58

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778
VALOR:					24,68

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	127,5600	28,3438
TOTAL Equipamento Custo:					28,3438
VALOR:					28,34

I0735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2786 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	82,4100	82,4100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77480000	0,9800	45,8391
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,18730000	0,9800	3,1040
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77480000	0,9800	45,8391
TOTAL Material:					202,4922
VALOR:					202,49

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3000	0,4060
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,9600	0,4944
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2300	0,1828
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1500	0,2534
TOTAL Material:					1,3366
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



COMISSÃO 1
4963
BRIC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI: 26,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						6,06

C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,2400	2,2400
TOTAL Material:						2,2400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						4,1617
VALOR:						6,40

C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	LN	1,00000000	2,4400	2,4400
TOTAL Material:						2,4400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:						1,5550
VALOR:						4,00

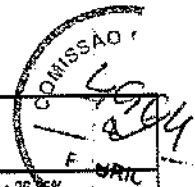
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,6300	4,6421
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4595
TOTAL Equipamento Custo						6,1016
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,8600	65,8280
TOTAL Material:						65,8280
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						88,06

C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2400	0,8008
TOTAL Equipamento Custo						0,8008
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500	2,1962
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,6700	3,2855
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,09000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:						11,5317
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						37,75

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aideota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/12/2022	BDI: 26,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição:	PRÓPRIA
			HORA:	83,85%
			MES:	47,76%
			REF.:	05/2021
			0,00%	0,00%

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11846	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL Material:					17,0430
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					65,85

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	SEINFRA	M2	0,26000000	28,9800	7,5348
11891	SEINFRA	M	1,20000000	12,3600	14,8320
11728	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5200	3,3800
11846	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
11916	SEINFRA	M	1,17000000	9,8100	11,4777
TOTAL Material:					44,3390
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					95,02

C0844 - CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento Custo:					15,8794
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,92800000	66,1500	61,4534
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
10806	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11606	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1356
TOTAL Material:					341,2073
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					450,39

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,00800000	124,2500	0,9940
TOTAL Equipamento Custo:					0,9940
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7100	9,1455
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
TOTAL Material:					9,3425
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					13,34

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI: 26,85%		
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FOITE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Material	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2300	15,3783
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					223,2768
Mão de Obra	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
VALOR:					542,88

C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)					
Material	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
10280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	61,7400	61,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3600	16,0680
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 199UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
11848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,8500	4,5105
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8100	6,3765
TOTAL Material:					95,1020
Mão de Obra	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120
Serviço	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,1100	15,6044
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					24,7344
VALOR:					132,85

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	56,1500	0,8923
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,2957
Mão de Obra	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					59,48

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,1500	0,4035
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7400
Mão de Obra	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,15

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

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/12/2022	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			MES	REF.	
			047,76%	05/2021	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	852,3400	17,0468
TOTAL Serviço:						17,0468
VALOR:						38,84

C3498 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,2400	12,5810
TOTAL Serviço:						12,5810
VALOR:						34,37

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2100	2,2470
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	309,7300	309,7300
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1000	4,0300
TOTAL Material:						317,1799
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:						124,4880
VALOR:						441,67

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL Material:						46,8270
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,6400	14,9128
TOTAL Serviço:						14,9128
VALOR:						112,59

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL Material:						0,5949
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,86

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantibeatriz@hotmail.com



COMISSÃO 1
4907
R. BRIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI: 25,85%		
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2400	0,4448
					TOTAL Equipamento Custo	0,4448
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3100	12,5585
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,2300	2,9292
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3300	23,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,4200	6,5178
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2300	0,3046
					TOTAL Material:	56,3951
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	54,4910
					VALOR:	110,33

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
					TOTAL Equipamento Custo	15,8794
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3200	559,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8500	11,8200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,1500	41,2445
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3600	7,4180
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5200	27,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8100	49,0500
					TOTAL Material:	941,5108
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,36000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	689,8820
					VALOR:	1.647,27


C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5500	22,7500
					TOTAL Material:	22,7500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0478
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL Mão de Obra:	55,3753
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	852,3400	4,5174
					TOTAL Serviço:	4,5174
					VALOR:	82,64

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

COMISSÃO 1
4968
R. BRIC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ ÁGUA E						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5500	7,1000
11099	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6100	2,0415
TOTAL Material:						9,1415
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						2,0770
VALOR:						11,22

CP-C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	7,72	27,02
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,33000000	49,27	65,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,23	1,83
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	3,82	13,37
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:						130,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						77,59
VALOR:						208,35

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:						23,1000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						63,05

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL Material:						7,2300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:6	SEINFRA	M3	0,00200000	500,6000	1,0000
TOTAL Serviço:						1,0000
VALOR:						26,39

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,68	2,67
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	49,27	113,32
11581	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,75	17,25
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,23	3,81
TOTAL Material:						137,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/12/2022	RDI: 26,85%			
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FORTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	NORA	MES	REF:		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78
VALOR:					170,83

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,7000	14,1110
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,2300	1,0661
TOTAL Material:					15,1771

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					33,72

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,7600	21,3828
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,2300	1,3707
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	67,1200	2,2848
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,6000	2,8240
TOTAL Material:					27,8623
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:					44,5080
VALOR:					72,37

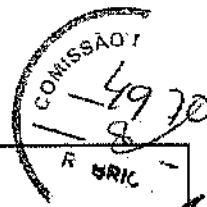
C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,1500	44,7505
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					231,3108
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					386,81

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1500	2,4145
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:					10,4335
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					24,18

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8700	46,8270
TOTAL Material:					46,8270

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI:	28,85%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,6400	14,9128
TOTAL Serviço:					14,9128
VALOR:					105,32

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,9100	60,9100
TOTAL Material:					60,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,2500	2,3747
TOTAL Serviço:					2,3747
VALOR:					77,56

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,1500	67,1500
TOTAL Material:					67,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,2500	2,3747
TOTAL Serviço:					2,3747
VALOR:					83,80

C1387 - FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	59,6600	0,0895
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5500	0,2530
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,3700	10,3700
TOTAL Material:					10,7125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					13,4950
VALOR:					24,21

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9200	23,0400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9100	10,9100
10857 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
10881 DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3100	0,9310

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 80.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



COMISSÃO
4921
8
F. URIC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI: 26,85%		
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8400	21,8400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL Material:						76,4910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						151,4950
VALOR:						227,99

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3500	5,8850
TOTAL Material:						5,8850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5485
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:						16,8930
VALOR:						22,78

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL Material:						2,8764

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						7,38

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5900	5,6916
TOTAL Material:						5,6916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:						5,2556
VALOR:						10,95

C1849 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3900	5,5600
I0418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,0100	3,3033
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL Material:						24,6733

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						151,4950
VALOR:						176,07


Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



COMISSÃO
4922
R. BRIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,1100	105,1100
TOTAL Material:					193,8800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200
VALOR:					306,50

C2089 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2800	135,2800
TOTAL Material:					224,0500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:					150,1600
VALOR:					374,21

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3200	35,3200
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5100	52,5100
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2500	37,2500
TOTAL Material:					125,0800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					181,39

C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2800	35,2800
19452 LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1500	11,1500
TOTAL Material:					46,4300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					91,48


C4109 - LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO

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

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

COMISSÃO
4973
2/8
F. URI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/12/2022		BDI: 26,85%		
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7930	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	1,00000000	118,4400	118,4400
TOTAL Material:						118,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						174,75

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,9100	234,9100
TOTAL Material:						234,9100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600
VALOR:						253,07

C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	50,6000	151,8000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5400	7,6200
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	63,7000	191,1000
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	70,9800	212,9400
TOTAL Material:						563,4600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,7700	109,0050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	135,0050
TOTAL Mão de Obra:						244,0100
VALOR:						807,47

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6500	112,6500
TOTAL Material:						112,6500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						135,17

C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,3100	134,8950
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,8500	4,4325
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	73,2300	13,1814
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	74,6700	13,8686
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,0800	14,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5500	46,7500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,4800	33,0615
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	96,6500	57,9900
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,6600	0,8300
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6700	150,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5700	68,1150
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	2,50000000	3,0900	7,7250
I2293	ZARÇAO	SEINFRA	L	1,50000000	22,1300	33,1950



COMISSÃO
2974
F. BRIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,7700	218,0850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	188,6000
TOTAL Mão de Obra:					429,8400	
VALOR:					1.009,33	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,7700	128,3100
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (GHP)	SEINFRA	H	1,00000000	124,2500	124,2500
TOTAL Equipamento Custo					252,5600	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	8,5000	28,0000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7000	48,7000
10355	CABO ISOLADO PVC 730V 10MM ²	SEINFRA	M	60,00000000	5,5800	334,8000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1100	20,5500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0500	88,0500
11096	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,8400	94,0800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6500	36,6500
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1509), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	493,3900	493,3900
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,9500	266,9500
TOTAL Material:					1.411,7400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:					150,1600	

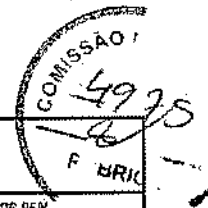
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	397,8200	397,8200
TOTAL Serviço:					397,8200	
VALOR:					2.212,28	

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,6700	111,4078
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,6400	100,9200
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6200	26,5500
TOTAL Material:					238,9776	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	55,4800	597,7740
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,0800	1.344,7136
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,88000000	13,9100	582,2728
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,2600	107,3754
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59500000	390,1100	233,2858
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,8500	121,1640
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2100	244,3100
TOTAL Serviço:					3.817,7258	
VALOR:					4.087,70	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/12/2022	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%
				MES	REF.
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,2300	0,2583
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	3,5160
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5800	32,9000
TOTAL Material:						62,8673
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						213,01

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0400	8,0400
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5900	11,5900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6200	3,5046
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8300	5,7450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5200	3,2600
TOTAL Material:						42,2025
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						192,35

G0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	368,0300	368,0300
I0408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2900	205,2900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700	28,3700
TOTAL Material:						653,9012
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						728,08

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

COMISSÃO
4926
BRIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI: 26,85%		
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM OESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	319,8100	319,8100
18851 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	534,8300	534,8300
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2700	0,1512
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,5500	0,9550
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
TOTAL Material:					895,8362

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700
VALOR:					1.007,11

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6200	12,6200
TOTAL Material:					12,6200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					31,17

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,8400	91,8400
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4200	126,4200
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7800	75,7800
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6900	14,6900
TOTAL Material:					326,3168

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					381,95

C0995 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,9800	128,9800
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8900	133,8900
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400	31,0400
TOTAL Material:					293,9100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					30,4800
VALOR:					324,39

C1161 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/12/2022	BDI: 26,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			REF.	09/2021
			Composição	PRÓPRIA
			0,00%	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9200	49,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
					TOTAL Material:	49,9956
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	18,5450
					VALOR:	68,54

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2700	0,1512
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,8400	330,8400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
					TOTAL Material:	385,9312
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	16,7700	46,9380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
					TOTAL Mão de Obra:	107,8660
					VALOR:	493,43

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	371,6700	371,6700
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7500	23,0000
					TOTAL Material:	394,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	47,7600
					VALOR:	442,43

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,2300	0,0366
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,1600	190,1600
					TOTAL Material:	190,2791
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11580	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	31,4050
					VALOR:	221,68

C0356 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2300	0,5858
10185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	818,8200	818,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
					TOTAL Material:	819,1658
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	72,6400
					VALOR:	891,81

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,96%	0,00%
				05/2021	

C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1100	20,9400
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,6500	0,4334
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	66,1500	18,1913
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	74,6700	8,0644
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,0800	21,5028
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7200	5,9440
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	83,84500000	0,5500	35,1148
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8100	0,5788
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5700	174,0096
TOTAL Material:					284,7791
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10438 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,7700	134,8181
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,5500	201,3881
TOTAL Mão de Obra:					389,1378
VALOR:					673,92

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5100	0,8283
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,5000	0,9315
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 8888)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6200	10,7262
TOTAL Material:					12,4860
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					31,77

C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3700	0,4521
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	40,5000	0,4050
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5200	6,5852
TOTAL Material:					7,4423
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270
VALOR:					18,57

C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,4800	105,8744
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,1500	11,2545
C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	128,4800	5,1392
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,4400	75,8352
TOTAL Serviço:					198,1033
VALOR:					198,10


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

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

COMISSÃO
- 49209
F. BRIC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO. MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/12/2022		BDI: 26,85%		
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,2300	0,7323
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0800	1,0800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,6500	101,4825
TOTAL Material:					105,3848

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800
VALOR:					159,86

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,2600	0,0221
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,4400	0,0077
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9300	2,9593
TOTAL Material:					2,9891

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508
VALOR:					7,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,2600	0,0310
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4400	0,0115
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458
TOTAL Material:					6,6883

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL Mão de Obra:					4,8217
VALOR:					11,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18685 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,6900	419,6900
TOTAL Material:					419,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					430,58

C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	277,8300	277,8300
TOTAL Material:					277,8300


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					288,72

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

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

COMISSÃO
4980
BRIC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,7100	81,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0758
TOTAL Material:						81,7858
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						100,33

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0600	63,0600
TOTAL Material:						63,3840
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:						22,6249
VALOR:						86,01

C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7500	93,7500
TOTAL Material:						94,1550
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:						35,2355
VALOR:						129,39

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,1100	14,1925
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8500	0,2167
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,1500	6,9458
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0600	5,8958
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,7200	3,1208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5500	15,6750
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	72,4200	3,0416
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5700	61,8450
12205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	31,0100	12,4040
TOTAL Material:						123,3380
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	16,7700	10,1459
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
TOTAL Mão de Obra:						180,1433
VALOR:						303,48

C2498 - TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2700	0,1620
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6200	33,6200
TOTAL Material:						33,7820
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA GRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%	
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
					TOTAL Mão de Obra:	12,8108
					VALOR:	46,39

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,7900	84,7900
					TOTAL Material:	84,8656
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
					TOTAL Mão de Obra:	24,1085
					VALOR:	108,97

C4776 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9400	4,4100
11503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	55,0400	1,2054
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	46,1400	0,0138
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	81,0800	0,1703
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,3700	24,0650
					TOTAL Material:	29,8655
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	9,2725
					VALOR:	38,14

C4777 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9400	4,4100
11503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	55,0400	1,8108
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	46,1400	0,0185
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	81,0800	0,2513
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,5600	22,6160
					TOTAL Material:	29,1066
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
					TOTAL Mão de Obra:	10,7561
					VALOR:	39,86

C1967 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	66,1500	0,1918
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00700000	0,6500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	445,3100	445,3100
					TOTAL Material:	446,1453
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	70,0300
					VALOR:	516,18

C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4800	28,4800

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMÍNGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/12/2022	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			MES	REF.	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,76%	05/2021
				0,00%	

11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
					TOTAL Material:	29,3800
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,7700	4,1925
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	9,3850
					VALOR:	38,77

C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	264,8000	264,8000
					TOTAL Material:	264,8000
					VALOR:	264,80

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5500	14,3250
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,7500	230,7500
					TOTAL Material:	245,0750
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	18,7700
					VALOR:	263,85

C4826 - VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=8MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	593,1900	593,1900
					TOTAL Material:	593,1900
					VALOR:	593,19

18219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,5000	10,5000
					TOTAL Material:	10,5000
					VALOR:	10,50

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
					TOTAL Material:	45,0800
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	75,0800
					VALOR:	120,16

C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6500	33,6500
					TOTAL Material:	33,6500
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	56,3100
					VALOR:	90,00

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI: 26,85%					
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

TOTAL Mão de Obra:	56,3100
VALOR:	89,96

C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1000	18,1000
TOTAL Material:					20,9400	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:					6,7080	
VALOR:					27,65	

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMASOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	2,0020
TOTAL Material:					2,2180	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	
VALOR:					11,80	

C4167 - LATEX ACRILICO TRÊS DEMASOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,1000	5,7840
TOTAL Material:					7,3398	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930	
VALOR:					24,43	

C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,2400	25,3400
TOTAL Material:					25,3400	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					15,9191	
VALOR:					41,25	

C2462 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,18000000	13,0500	2,4795
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,81000000	7,4800	3,8148
TOTAL Material:					6,2943	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	
VALOR:					15,88	

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%	
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2667 - VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,4200	6,8634
					TOTAL Material:	8,2459
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	13,3390
					VALOR:	21,58

CP-COMP 03 - BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10206	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,65000000	19,34	31,91
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,15000000	467,69	538,07
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,74	2,22
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35000000	81,08	28,38
					TOTAL Material:	600,58
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,67200000	16,77	11,27
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,09200000	20,77	22,68
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,67200000	20,77	13,96
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,54600000	21,43	11,70
					TOTAL Mão de Obra:	59,61
					VALOR:	660,19

C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2400	0,6672
					TOTAL Equipamento Custo	0,6672
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3100	20,2958
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8500	0,3940
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,2300	5,8584
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,1500	5,6228
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,6700	2,2401
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,4200	0,7242
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6400	2,5380
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
					TOTAL Material:	99,1443
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
					TOTAL Mão de Obra:	152,9550
					VALOR:	252,77

C1803 - MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,1500	11,1483
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90600000	1,0800	19,3406
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,7400	8,9341
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5700	99,8930

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/12/2022	BD% 28,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			03,85%	47,76%
			REF.	05/2021
			Composição	PRÓPRIA
			0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL Mão de Obra:						178,4482
VALOR:						334,64

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						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,4000	15,1200
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	619,1000	247,6400
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	118,8500	47,5400
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,2100	39,3903
TOTAL Material:						349,6903
VALOR:						349,69

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	484,6300	484,6300
TOTAL Material:						484,6300
VALOR:						484,63

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL Equipamento Custo						2,2369
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material:						32,1924
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						40,22

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANS)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6600	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1225

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6396 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 05/12/2022		DI: 26,85%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
						SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
						Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	36,1300	36,1300
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
					TOTAL Serviço:	38,5474
					VALOR:	51,00

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,2300	84,2145
					TOTAL Material:	84,2145
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
					TOTAL Mão de Obra:	20,2150
					VALOR:	104,43

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2400	1,1120
					TOTAL Equipamento Custo	1,1120
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08460000	68,1500	4,2733
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	74,6700	4,3682
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,0000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1800	4,3600
					TOTAL Material:	24,0015
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
					TOTAL Mão de Obra:	50,1150
					VALOR:	75,23

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
					TOTAL Equipamento Custo	0,0510
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,3100	311,8850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	0,8500	5,0115
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,60000000	73,2300	36,6150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	74,6700	11,9472
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0800	7,8624
I0528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,9800	95,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5500	61,8000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,2000	12,9600
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,8300	15,1555
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,4900	26,9390
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	49,6800	216,9780
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6600	3,4880
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,36000000	72,4200	27,5196
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,5200	6,0840
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6500	10,4625
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	86,3800	950,1800
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	116,2400	1,220,5200
I2293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,85000000	22,1300	18,9105
					TOTAL Material:	3,040,4502
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950

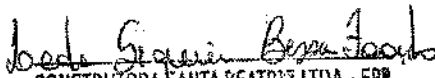


CSB CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%	
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6318
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
					TOTAL Mão de Obra:	826,2093
					VALOR:	3.666,71

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,7600	15,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,4900	1,9592
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,07000000	22,1300	1,5491
					TOTAL Material:	22,3512
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	61,0200
					VALOR:	83,37

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

COMISSÃO 1
 5988
 8/18
 URIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

P	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700
					VALOR:	22,87

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0100	
					TOTAL Material:	54,5360
					VALOR:	54,54

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,5400	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9800	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	0,9800	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9800	
					TOTAL Material:	127,5551
					VALOR:	127,56

12787 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRAULICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

12786 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRAULICA 137HP (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,50000000	4,0100	
					TOTAL Material:	82,4055
					VALOR:	82,41

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700
					VALOR:	22,87

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0100	
					TOTAL Material:	54,5360
					VALOR:	54,54


10708 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,5400	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9800	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9800	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9800	
					TOTAL Material:	132,6292
					VALOR:	132,63

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
					TOTAL	18,7400

COMISSÃO
15980
R. MDC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI: 26,85%		
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	18,7400
VALOR:	18,74

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0100	4,2105
TOTAL Material:					4,2105
VALOR:					4,21

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2100	4,2100
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800	8,0762
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800	0,4701
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9800	10,2015
TOTAL Material:					41,6978
VALOR:					41,70

I2714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,28540000	0,9800	2,2201
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800	0,1107
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9800	1,1685
TOTAL Material:					22,2393
VALOR:					22,24

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAÚTO (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAÚTO (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0100	54,5360
TOTAL Material:					54,5360
VALOR:					54,54

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAÚTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAÚTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,5400	54,5400
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9800	17,9545
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9800	1,9503
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9800	26,9317
TOTAL Material:					124,2465
VALOR:					124,25

C0640 - CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
--	--	--	--	--	--



COMISSÃO
499
8/20
BR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/12/2022	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	47,76%	05/2021
			REF.	0,00%	0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento Custo						15,8794

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	66,1500	58,6883
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,93600000	72,4200	60,5431
TOTAL Material:					280,9314	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					390,11	

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500	
VALOR:					228,25	

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL Material:					347,7384	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975	
VALOR:					852,34	


C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL Material:					347,7384	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					503,24	

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,9000
TOTAL Material:					241,3384	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975	
VALOR:					745,94	

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:3 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0800	174,9800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5500	89,1000
TOTAL Material:					344,4984	

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BOM: 26,85%
	LÓCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição:	PRÓPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,76% BOM REF: 05/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra: 155,5000
					VALOR: 500,00

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	88,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500
					TOTAL Material: 477,7484

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra: 155,5000
					VALOR: 633,25

10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9800
					TOTAL Material: 42,7748
					VALOR: 42,77


C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,1500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	74,6700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,0800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700
					TOTAL Material: 147,0319

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra: 250,7850
					VALOR: 397,82

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700
					TOTAL Material: 21,2957

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra: 38,1860
					VALOR: 59,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO. MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDP:	26,85%			
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,1500	2,7320	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900	
TOTAL Material:					44,3117	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120	
TOTAL Mão de Obra:					59,7670	
VALOR:					104,08	

C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7085	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970	
TOTAL Material:					10,9035	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	18,7700	1,3416	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616	
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					13,91	

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794	
TOTAL Equipamento Custo					15,8794	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,1500	60,8382	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200	60,5431	
TOTAL Material:					261,0813	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					370,26	


C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075	
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	

C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800	
11729 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280	
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100	
TOTAL Material:					17,0430	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010	
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	
VALOR:					65,85	

C2123 - REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO
4993

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/12/2022	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	VERSÃO:	HORA:	MEG:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA:	PROPRIA:	0,00%:

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0900	1,3176
TOTAL Material:						1,7211

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:						20,4925
VALOR:						22,21

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,15

C1608 - LASTRO DE BRITA APLIADO MANUALMENTE (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	74,6700	89,6040
TOTAL Material:						89,6040

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						38,8750
VALOR:						128,48

C0155 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	86,1500	80,4384
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:						281,1884

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						785,79


C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	785,7900	19,6448
TOTAL Serviço:						19,6448
VALOR:						41,44

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800	8,0762
12702	JURDS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800	0,4701
TOTAL Material:						27,2863

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	RDI: 26,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: 27,28

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10890000	0,9800	2,0848
TOTAL Material:					48,1866
VALOR:					48,17

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0100	73,7840
TOTAL Material:					73,7840
VALOR:					73,78

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,7800	73,7800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10890000	0,9800	2,0848
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9800	34,8476
TOTAL Material:					165,7942
VALOR:					166,79

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10807 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12788 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
TOTAL Material:					61,4163
VALOR:					61,42

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0100	78,1950
TOTAL Material:					78,1950
VALOR:					78,20

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12787 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,2000	78,2000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:		05/12/2022	BDI: 20,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	RES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO
5995

12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9800	36,8910
					TOTAL Material:	176,5073
					VALOR:	176,51

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

10508 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
					TOTAL Material:	41,4526
					VALOR:	41,45

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0100	26,4660
					TOTAL Material:	26,4660
					VALOR:	26,47

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,4700	26,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
					TOTAL Material:	82,7718
					VALOR:	82,77

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
					TOTAL Mão de Obra:	27,4500
					VALOR:	27,45

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
					TOTAL Material:	75,5922
					VALOR:	75,59

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0100	84,2100
					TOTAL Material:	84,2100
					VALOR:	84,21

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 05/12/2022	BDI: 26,85%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,2100	84,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800	54,7693
TOTAL Material:						214,5715
VALOR:						214,57

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

10598 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
TOTAL Material:						85,7594
VALOR:						85,76

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100	108,2700
TOTAL Material:						108,2700
VALOR:						108,27

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2870
TOTAL Material:						277,3164
VALOR:						277,32

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
TOTAL Material:						74,8215
VALOR:						74,82

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0100	93,2325
TOTAL Material:						93,2325
VALOR:						93,23

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



COMISSÃO
4997
R BRIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	06/12/2022	BDI: 26,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição:	PROPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 0,00% 0,00%

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,2300	93,2300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,8893
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
					TOTAL Material:	235,0555
					VALOR:	235,05

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,7600	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,3200	3,8517
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8200	0,0520
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,0800	3,1015
					TOTAL Equipamento Custo	7,0052
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					TOTAL Mão de Obra:	0,4319
					VALOR:	7,44

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4984
					TOTAL Material:	55,8849
					VALOR:	55,88

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0100	66,7665
					TOTAL Material:	66,7665
					VALOR:	66,77


10706 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,7700	66,7700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4984
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1327
					TOTAL Material:	164,7876
					VALOR:	164,79

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9800	11,9446

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

COMISSÃO
4998
8

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/12/2022									
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%								

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9800	1,0815
TOTAL Material:						13,0061
VALOR:						13,01

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9800	11,9446
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9800	1,0815
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9800	7,4653
TOTAL Material:						20,4714
VALOR:						20,47

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30


10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9800	8,6747
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800	0,7615
TOTAL Material:						34,7362
VALOR:						34,74

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9800	8,6747
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800	0,7615
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9800	11,5662
TOTAL Material:						46,3024
VALOR:						46,30

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,8800	2,5332
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	164,7900	3,5155
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,4700	2,7293
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,7400	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,08686667	46,3000	3,9887
TOTAL Equipamento Custo						11,5647
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						18,08

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,08400000	48,1700	3,9829
10898	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08268667	156,7900	0,4181
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04369597	61,4200	2,7434
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	176,5100	3,8832
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04868000	41,4600	1,9667
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02068667	82,7700	1,7108
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,5800	3,9307
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01468667	214,5700	3,1470

COMISSÃO 1
4999
8/99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/12/2022		BOL: 26,85%											
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											

TOTAL Equipamento Custo						20,8228
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11,8800
TOTAL Material:						11,8800
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:						10,3667
Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4400	9,6050
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0800	18,9840
TOTAL Serviço:						28,5890
VALOR:						71,66

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:						200,7500
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4400	9,0470
TOTAL Serviço:						9,0470
VALOR:						365,30

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL Material:						0,3390
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						4,49

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						15,5500
VALOR:						15,55

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800	2,3543
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800	0,2274
TOTAL Material:						18,1317
VALOR:						18,13

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800	2,3543
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800	0,2274
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9800	1,3079
TOTAL Material:						19,4396
VALOR:						19,44



COMISSÃO 1
566
800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BOM 206,85% HRIC
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PROPRIA	0,00%
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
TOTAL Material:					20,7425
VALOR:					20,74

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0100	4,5113
TOTAL Material:					4,5113
VALOR:					4,51

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5100	4,5100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800	1,0038
TOTAL Material:					26,2563
VALOR:					26,26

I2781 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
TOTAL Material:					180,6556
VALOR:					180,66

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9800	190,4257
TOTAL Material:					371,0813
VALOR:					371,08

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI: 26,85%		
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
					TOTAL Material:	25,3830
					VALOR:	25,38

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100	108,2700
					TOTAL Material:	108,2700
					VALOR:	108,27

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800	5,3383
					TOTAL Material:	138,913
					VALOR:	138,99

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0589
					TOTAL Material:	31,8383
					VALOR:	31,84

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0100	56,5410
					TOTAL Material:	56,5410
					VALOR:	56,54

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,5400	56,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0589
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9800	13,3783
					TOTAL Material:	101,7576
					VALOR:	101,76

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO /
500 /
200

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BOI 726.855							
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,70%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
					TOTAL Material:	20,5083
					VALOR:	20,51

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800	0,9411
					TOTAL Material:	21,4494
					VALOR:	21,45

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8400	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,7600	5,9859
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,8100	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7853
					TOTAL Equipamento Custo	9,7712
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1400	6,3738
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5200	1,2760
12558	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8600	8,0244
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6800	0,0511
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1100	0,4266
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,7400	0,3004
					TOTAL Material:	16,4521
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL Mão de Obra:	10,4312
					VALOR:	36,65

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10694	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8800	0,8846
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,7800	4,2571
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,6600	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,0800	15,4617
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3800	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,9900	5,7913
					TOTAL Equipamento Custo	26,3949
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,051,3400	10,4205
					TOTAL Material:	10,4205
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2366
					TOTAL Mão de Obra:	3,2366
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6500	40,3150
					TOTAL Serviço:	40,3150
					VALOR:	80,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA GREGHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/12/2022	BDI: 26,85%
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	HORA	MES
			REF.	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
			0,00%	0,00%

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600	26,2600
TOTAL Equipamento Custo						26,2600
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
TOTAL Material:						155,1000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4400	6,6744
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3700	67,1893
TOTAL Serviço:						73,8637
VALOR:						348,52

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1300	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,4400	1,9440
TOTAL Equipamento Custo						1,9440
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	348,5200	16,5547
TOTAL Serviço:						16,5547
VALOR:						36,13

10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,9800	0,0355
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,9800	0,0021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,9800	0,0221
TOTAL Material:						0,0597
VALOR:						0,66

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

COMISSÃO I
 SODM
 R BRIC

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/12/2022	BDI: 26,85%															
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO																		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Seguros/Garantias	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,77
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,33

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 05/12/2022	BDI : 28,85%										
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%										

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A+B+C+D

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

À
Prefeitura Municipal de Marco
Av. Pref. Guido Osterno, S/N
Centro - Marco - Ceará

10

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022**
**Objeto: EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA
CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE
MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.**

DATA: 05/12/2022 - ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

[Handwritten signature]

À
Prefeitura Municipal de Marco
Av. Pref. Guido Osterno, S/N
Centro - Marco - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022**
Objeto: EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.

DATA: 05/12/2022 - ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Presentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022**, pelo valor global de: **R\$ 1.681.507,86 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E OITENTA E UM MIL, QUINHENTOS E SETE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos**.

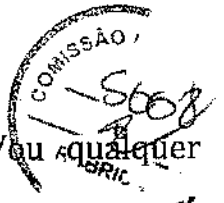
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44, como representante legal desta empresa.**

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

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

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

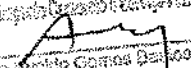


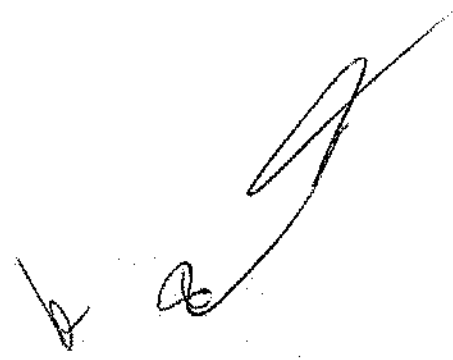
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 05 de dezembro de 2022.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44


Associação Brasileira de Engenharia Civil
Engenheiro Civil
CREA-CE 16.278-0 (RNP 6816220-5)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA: 05/12/2022

BDI: 28,85%

FCNT	VERSAO	IGSSO	INSS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

F. BRIC

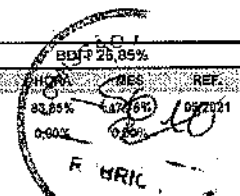
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						72.371,08
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,85	1.774,20
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	103,65	52,88	5.481,54
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	619,66	10,58	6.556,00
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	851,14	24,68	21.006,14
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	397,82	28,11	11.182,72
1.6	10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	80,00	200,70	16.056,00
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	731,25	6,04	4.416,75
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	360,00	6,38	2.296,80
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	904,76	3,98	3.600,94
2	MOVIMENTO DE TERRA						23.456,79
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	104,25	41,21	4.296,14
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	219,38	87,34	19.160,65
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						215.198,51
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	41,10	37,58	1.544,54
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	116,70	65,67	7.663,89
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	168,23	94,56	15.907,83
3.4	C0844	CONCRETO P/ VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	61,12	445,14	27.206,96
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.704,88	13,24	75.532,61
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	48,76	539,76	26.318,70
3.7	C4453	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	464,38	131,41	61.024,18
4	PAREDE E PAINÉIS						283.169,48
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	59,18	60.729,92
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.603,32	6,12	15.932,32
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	740,07	38,73	28.662,91
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.863,25	34,23	63.779,05
	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,56	438,43	9.890,98
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	779,76	112,04	87.366,55
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	779,76	7,85	6.121,27
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,42	109,70	3.117,67
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,05	1.635,92	3.402,71
4.10	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,30	82,36	1.260,11
4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	261,33	11,12	2.905,99
5	COBERTURAS						233.607,86
5.1	COM-18660025	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	Composições	M2	843,43	204,85	172.776,64
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	843,43	62,72	52.899,93
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,32	26,32	224,25
5.4	COM-86433708	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF. C2460	Composições	M	12,40	260,50	4.532,70
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	82,32	33,57	2.763,48
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	5,70	72,08	410,85
6	PISOS						118.328,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	05/12/2022	RENT 25,85%
COMP. FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMP. FONTE:	SEINFRA	PROPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	47,46	383,48	18.199,96
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	666,02	24,01	15.991,14
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	666,02	104,78	69.785,58
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	666,02	7,85	5.228,26
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	19,55	76,91	1.503,59
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	76,55	83,08	6.359,77
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	52,32	24,09	1.260,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						82.786,25
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	213,00	227,24	48.402,12
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	103,90	22,72	2.360,61
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	218,19	7,35	1.603,70
	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	93,51	10,89	1.018,32
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	175,85	1.758,50
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,53	304,53
7.7	C2089	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	371,93	371,93
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	180,11	2.161,32
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	91,01	1.092,12
7.10	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	93,00	173,54	16.139,22
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	250,67	2.506,70
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PÁRA-RAIOS	SEINFRA	GJ	2,00	801,71	1.603,42
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	134,02	268,04
7.14	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.001,91	1.001,91
7.15	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.193,81	2.193,81
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO						71.464,18
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.065,59	4.065,59
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	212,86	8.494,40
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	52,00	191,92	9.979,84
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	721,42	6.492,78
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	997,98	1.995,96
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	31,04	217,28
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	378,62	3.407,58
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	321,38	642,76
8.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	69,03	748,33
8.10	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	489,56	979,12
8.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	10,24	438,39	4.489,11
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	219,74	1.757,92
8.13	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,84	883,44	6.926,17
8.14	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	37,00	24,09	891,33
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	669,48	4.016,88

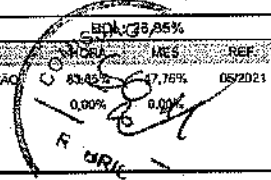
[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	05/12/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	158,95	31,84	4.965,90
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	32,50	18,49	600,93
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	197,28	1.380,96
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,96	158,77	469,96
8.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,78	7,41	168,80
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	63,43	11,44	725,64
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	426,29	852,58
8.23	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	285,89	571,78
8.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	99,50	398,00
8.25	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	85,37	341,48
8.26	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	128,43	642,15
	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	301,65	301,65
8.28	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	46,05	184,20
8.29	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIÁ	SEINFRA	UN	7,00	108,10	756,70
8.30	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,00	38,83	1.980,33
8.31	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,00	39,57	2.018,07
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						53.537,07
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	48,96	511,82	25.048,92
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	84,00	38,48	3.232,32
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,30	262,09	10.300,14
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,00	261,35	9.408,60
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,30	587,14	1.937,56
9.6	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,72	10,39	7,48
9.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	119,70	2.274,30
9.8	C4553	FECHADURA DE TAJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	69,62	606,58
	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	19,00	27,43	521,17
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						58.902,76
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	484,38	11,78	5.470,40
10.2	C4187	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	484,38	24,36	11.312,30
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	103,06	41,01	4.226,49
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.198,55	15,81	34.759,08
10.5	C2687	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	145,79	21,50	3.134,49
11	URBANIZAÇÃO						111.909,35
11.1	COM-30365919-MARCO	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	Composições	M2	1,00	663,27	663,27
11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	260,82	251,42	65.575,36
11.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	19,86	338,20	6.597,49
11.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLONPOR 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	348,10	13.743,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 05/12/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 VERSÃO: 01
 Composição: PRÓPRIA

BDI: 26,85%
 83,85% 47,76% 05/2021
 0,00% 0,00%
 R. MARCO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	479,88	5.758,16
11.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	82,27	39,66	3.262,83
11.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	73,00	50,82	3.709,86
11.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,58	103,57	474,35
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	93,42	74,88	6.995,29
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.635,31	3.635,31
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	18,00	83,10	1.495,80
12	LIMPEZA						855,56
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	731,25	1,17	855,56

VALOR BDI TOTAL: 355.920,27
 VALOR ORÇAMENTO: 1.325.587,59
 VALOR TOTAL: 1.681.507,86

Um Milhão Seiscentos e Oitenta e Um Mil Quinhentos e Sete reais e Oitenta e Seis centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 05/12/2022 BDI: 26,85%

FONTE: VERSÃO: CORREÇÃO: DATA REF:
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DA GRECHE ANTONIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO DE MARCO-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA GRECHE ANTONIO DOMINGOS - MARCO-CE

LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO MARCO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,30	72.371,09	40,00	28.948,44	40,00	38.948,44	20,00	14.474,21						
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,39	23.456,79	100,00	23.456,79										
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12,80	215.198,51	50,00	107.599,26	50,00	107.599,25								
4	PAREDE E PAINÉIS	16,84	283.169,48	30,00	84.950,84	50,00	141.584,74	20,00	56.633,90						
5	COBERTURAS	13,89	233.607,86							50,00	116.803,93				
6	PISOS	7,04	118.328,69	40,00	47.331,48	30,00	35.498,61	30,00	35.498,60						
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,92	82.786,25							50,00	41.393,13	40,00	33.114,49		
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	4,25	71.464,18							50,00	35.732,09	50,00	35.732,09		
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,18	53.537,07							50,00	26.766,54	50,00	26.766,53		
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	3,50	58.902,76							20,00	11.780,55	30,00	17.670,83	50,00	29.451,38
11	URBANIZAÇÃO	6,66	111.909,35							10,00	11.190,94	50,00	55.954,68	40,00	44.763,73
12	LIMPEZA	0,05	955,56											100,00	855,56
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	355.920,27	12,07	42.859,58	20,28	72.180,63	23,89	85.029,35	25,33	90.154,60	12,77	45.451,02	5,66	20.145,09
			1.681.507,86	12,07	202.964,07	20,28	341.010,64	23,89	401.669,47	25,33	425.956,28	12,77	214.691,64	5,66	95.215,76
				12,07	202.964,07	32,35	543.974,71	56,24	945.644,16	81,57	1.371.600,46	84,34	1.586.292,10	100,00	1.681.507,86


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcial	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,30	72.371,09	100,00	72.371,09
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,39	23.456,79	100,00	23.456,79
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12,80	215.198,51	100,00	215.198,51
4	PAREDE E PAINÉIS	16,84	283.169,48	100,00	283.169,48
5	COBERTURAS	13,89	233.607,86	100,00	233.607,86
6	PISOS	7,04	118.328,69	100,00	118.328,69
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,92	82.786,25	100,00	82.786,25
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	4,25	71.464,18	100,00	71.464,18

Construtora Impacto Engenharia e Construção S/A
 Rua Aldeota, 1153 - Sala 415 - Aldeota - Fortaleza - Ceará
 CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - E-MAIL: construtora.impacto@hotmail.com

COMISSÃO
 15/02/2023
 R. URIL

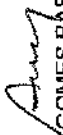
Eng.º Responsável
 Eng.º Responsável
 Eng.º Responsável

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/12/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS - MARCO-CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO MARCO - CE	CONTE: Composições	SEINFRA: 0,00%	DATA REF.: 05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,18	53.537,07	100,00	53.537,07
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	3,50	58.902,76	100,00	58.902,76
11	URBANIZAÇÃO	6,66	111.909,35	100,00	111.909,35
12	LIMPEZA	0,06	855,56	100,00	855,56
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	355.920,27	100,00	355.920,27
			1.681.507,86		1.681.507,86


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/12/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA
			83,85%
			0,00%
			15,15%
			03/2021

COMISSÃO!
SOLTA
RUBRICADO

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,77
R	Risco de Engenharia	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL	5,33

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% qdo desoneração INSS)	4,50
	ISS	3,00
	TOTAL	11,15

L	Beneficio	%
	Lucro Bruto	6,16
S + G	Seguro + Garantia	0,80
	TOTAL	6,96

BDI = 26,85%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 080152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 05/12/2022		BDI: 28,85%	
FONTE:	VERSÃO:	DRD:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,85%	05/12/22
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Luiz Carlos Lima
Construtor
CPF: 205.220.803-44

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli

Luiz Carlos Lima
Engenheiro Civil
CPF: 205.220.803-44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 05/12/2022	BDI: 26,85%									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE	<table border="1" style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>B27.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>33,85%</td> <td>17,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	B27.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	17,76%	05/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	B27.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	17,76%	05/2021								
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE											

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000	0,0000
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00000000	0,0000	0,0000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
I1725 PREGO 16X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	124,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,65
VALOR UNITÁRIO:	147,85
VALOR BDI (26.85%):	39,70
VALOR COM BDI:	187,55

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.83%):	33,94
VALOR UNITÁRIO:	52,88
VALOR BDI (26.85%):	14,20
VALOR COM BDI:	67,08

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

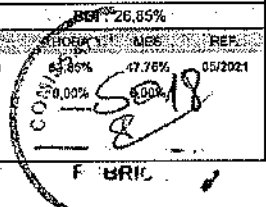
VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR UNITÁRIO:	10,58
VALOR BDI (26.85%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	05/12/2022	BSR:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPETÊNCIA:	Compostado	PROPRIA	



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

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,00000000	0,0000	0,0000
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (36,85%):	15,84
VALOR UNITÁRIO:	24,68
VALOR BDI (26,85%):	6,63
VALOR COM BDI:	31,31

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

Equipamento	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	H	SEINFRA	0,22220000	0,0000	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000

VALOR:	28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	24,52
VALOR ENCARGOS (33,85%):	3,59
VALOR UNITÁRIO:	28,11
VALOR BDI (26,85%):	7,55
VALOR COM BDI:	35,66

1.6. 10735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	H	SEINFRA	0,00000000	0,0000	0,0000
12786 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	H	SEINFRA	0,00000000	0,0000	0,0000
12701 DEPRECIÇÃO	H	SEINFRA	0,00000000	0,0000	0,0000
12702 JUROS	H	SEINFRA	0,00000000	0,0000	0,0000
12703 MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

VALOR:	200,70
VALOR SEM ENCARGOS:	180,91
VALOR ENCARGOS (33,85%):	19,79
VALOR UNITÁRIO:	200,70
VALOR BDI (26,85%):	53,89
VALOR COM BDI:	254,59

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	SEINFRA	0,00000000	0,0000	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	05/12/2022	BDIC 28,85%	
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA	DATA:	05/2021

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR UNITÁRIO:	6,04
VALOR BDI (26.85%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,66

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

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	6,38
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,59
VALOR UNITÁRIO:	6,38
VALOR BDI (26.85%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,09

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

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	3,98
VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,08
VALOR UNITÁRIO:	3,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA : 05/12/2022		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição		PROPRIA	0,00%

COMISSÃO
15020
8
URK

VALOR BDI (26,85%):	1,67
VALOR COM BDI:	5,05

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,67
VALOR UNITÁRIO:	41,21
VALOR BDI (26,85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,27

2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	0,0000	0,0000
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	0,0000	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	87,34
VALOR SEM ENCARGOS:	73,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,51
VALOR UNITÁRIO:	87,34
VALOR BDI (26,85%):	23,45
VALOR COM BDI:	110,79

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

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	0,0000	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
		REF:	04/2021

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	37,58
VALOR SEM ENCARGOS:	20,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,87
VALOR UNITÁRIO:	37,58
VALOR BDI (26,85%):	10,09
VALOR COM BDI:	47,67

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,00000000	0,0000	0,0000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

VALOR:	65,67
VALOR SEM ENCARGOS:	35,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,21
VALOR UNITÁRIO:	65,67
VALOR BDI (26,85%):	17,83
VALOR COM BDI:	83,30

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

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000	0,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	05/12/2022
FORNTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA

BDI - 26,85%
FORNTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1
REF: 05/2022
0,00%
0,30%
0,70%

VALOR:	94,56
VALOR SEM ENCARGOS:	62,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,18
VALOR UNITÁRIO:	94,56
VALOR BDI (26,85%):	25,39
VALOR COM BDI:	119,95

3.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	0,0000	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	445,14
VALOR SEM ENCARGOS:	364,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	80,19
VALOR UNITÁRIO:	445,14
VALOR BDI (26,85%):	119,52
VALOR COM BDI:	564,66

3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	0,0000	0,0000
TOTAL Equipamento:					0,0000

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17962 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	13,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	05/12/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027-1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE			MES:	47,75%
				REF:	05/2021

COMISSÃO
5023
2023

VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,24
VALOR UNITÁRIO: <i>URTC</i>	17,24
VALOR BDI (26,85%):	3,55
VALOR COM BDI:	16,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	539,76
VALOR SEM ENCARGOS:	334,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	205,55
VALOR UNITÁRIO:	539,76
VALOR BDI (26,85%):	144,93
VALOR COM BDI:	684,69

3.7. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
I8280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	0,00000000	0,0000	0,0000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/IVR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	0,0000	0,0000
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	0,0000	0,0000
TOTAL Serviço:					0,0000

VALOR:	131,41
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS - MARCO-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

DATA:	05/12/2022	BDI:	26,45%
FONTE:	VERBAO	PREÇO:	4,75%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	0,00%
Composição:	PROPRIA	REF:	05/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	111,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,57
VALOR UNITÁRIO:	131,41
VALOR BDI (26,84%):	35,28
VALOR COM BDI:	166,69

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	34,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,41
VALOR UNITÁRIO:	59,18
VALOR BDI (26,85%):	15,89
VALOR COM BDI:	75,07

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,82
VALOR UNITÁRIO:	6,12
VALOR BDI (26,85%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,76

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

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