

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

PROPOSTA DE PREÇO

**A COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE**

TOMADA DE PREÇO Nº 2011101/2022

A licitante **MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA/ CNPJ: 22.853.324/0001-05**, inscrição municipal: 50610 e inscrição estadual: 06.330881-9, através de seu representante legal, Sr. **FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR**, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: CPF: 667.931.733-91 e RG: 2004098004461, residente e domiciliado na RUA 1º DE MAIO 133, CENTRO, GRANJA - CE, CEP 62430-000, abaixo assinado, apresenta a presente proposta para **Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco - CE**, com valor global de R\$ 1.640.503,16 (UM MILHÃO SEISCENTOS E QUARENTA MIL QUINHENTOS E TRÊS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS), para o período de execução de 180 (Cento e oitenta) dias conforme cronograma físico-financeiro de cada Obra/Serviço e a validade da proposta de 60 (sessenta) dias da data de sua apresentação.

Finalizando, declaramos sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser microempresa nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

PROPONENTE: **MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA; CNPJ: 22.853.324.0001/05.**
Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação;

Sobral - CE, 04 de dezembro 2022.

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

3/29

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇO Nº 2011401/2022

Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				70.367,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	145,83	1.749,96
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	103,56	50,77	5.262,82
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	619,66	10,15	6.289,55
1.4	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	851,14	28,69	20.189,51
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	397,82	27,70	11.018,61
1.6	0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	60,00	198,11	16.848,60
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	731,25	5,85	4.277,81
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	360,00	6,21	2.235,60
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	904,76	3,89	3.519,52
2		MOVIMENTO DE TERRA				23.021,52
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	104,26	39,58	4.124,13
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	219,36	86,14	18.897,39
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				211.624,29
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	41,10	38,50	1.500,15
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	116,70	63,60	7.422,12
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	188,23	92,23	15.515,85
3.4	C0844	CONCRETO P/VIAS, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	61,12	440,02	26.894,02
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	6.704,88	13,04	74.391,84
3.6	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	48,76	626,66	25.675,07
3.7	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA, TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	464,38	129,68	60.225,44
4		PAREDES E PAINÉIS				275.445,91
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x18x18)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.026,19	57,82	59.129,07
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2.803,32	5,94	15.483,72
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	740,07	37,44	27.708,22
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1.863,25	33,19	61.841,27
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA B=2cm	M2	22,56	431,30	9.730,13
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 P/ PAREDE	M2	779,78	109,27	85.206,56
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	779,78	7,56	5.895,14
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	28,42	107,19	3.046,34
4.9	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,08	1.802,78	3.333,74
4.10	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	15,30	79,89	1.222,32
4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 1:2:4:1	M2	281,33	10,98	2.689,40
5		COBERTURAS				225.854,58
5.1	COM-61978677	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO E LINHA)	M2	843,43	200,69	169.287,87
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	843,43	69,79	51.272,17
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,52	25,52	217,43
5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS	M	17,40	115,12	2.003,09
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	62,32	32,73	2.064,23
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	6,70	70,11	469,63
6		PISOS				115.641,83
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	47,46	376,52	17.869,84
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	888,02	23,44	15.611,51
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 P/ PISO	M2	888,02	102,30	86.133,85
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	888,02	7,56	5.035,11
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	19,55	75,90	1.483,65
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	76,55	82,03	6.279,40
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG= 4cm	M	62,32	23,46	1.228,47
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				80.722,21
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	213,00	220,68	47.004,84

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

88
2/29

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

7.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	103,90	22,00	2.285,80
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	218,19	7,15	1.500,08
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	93,51	10,64	994,95
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	169,62	1.696,20
7.6	C2058	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	298,72	298,72
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	364,41	364,41
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	12,00	177,02	2.124,24
7.9	C4934	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	UN	12,00	68,09	1.065,68
7.10	C4108	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAS REATOR AFR-PR	UN	93,00	170,50	15.856,50
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	10,00	248,38	2.483,60
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIRAPARAÍAS	CJ	2,00	788,17	1.576,34
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A-40A, 30mA	UN	2,00	132,36	264,72
7.14	C0729	CASA DE BOMBAS (1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	982,45	982,45
7.15	C4203	MEDIDA TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.162,70	2.162,70
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO				70.030,56
8.1	C2932	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.965,70	3.965,70
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	205,93	8.237,20
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	52,00	165,63	8.652,78
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA CICADA ACOPLADA	UN	9,00	714,04	6.426,36
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	987,49	1.974,98
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	7,00	30,21	211,47
8.7	C0686	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	9,00	374,20	3.367,80
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANHEIRA COMPLETA	UN	2,00	319,18	638,36
8.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	11,00	68,98	738,56
8.10	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	482,66	965,32
8.11	C4438	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	10,24	433,88	4.442,73
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ VC'S	M	8,00	217,21	1.737,68
8.13	C0358	BANCADEIRA DE GRANITO PRETO C/ BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	7,84	875,02	6.850,16
8.14	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	M	37,00	23,49	868,78
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	953,36	9.920,16
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANÊIS	M	159,95	30,79	4.832,49
8.17	C2997	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ ANÊIS	M	32,50	18,00	685,00
8.18	C4943	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS	UN	7,00	191,94	1.343,78
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CADAS	M2	2,98	155,89	461,43
8.20	C2816	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	22,78	7,21	164,24
8.21	C2817	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	M	63,43	11,20	710,42
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	423,03	846,06
8.23	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00	283,57	567,14
8.24	C3613	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	98,21	392,84
8.25	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00	84,03	336,12
8.26	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	5,00	128,39	641,95
8.27	C0601	CAIXA DE GORDURAS/ABAO EM ALVENARIA	UN	1,00	294,13	294,13
8.28	C2468	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	4,00	45,32	181,28
8.29	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/ PIA	UN	7,00	108,57	759,99
8.30	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	51,00	38,25	1.950,75
8.31	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	51,00	38,94	1.985,94
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS				52.938,51
9.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	48,96	505,82	24.764,96
9.2	C1143	DOBRADEIRA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	84,00	37,85	3.179,40
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	38,30	260,31	10.230,18
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	36,00	258,93	9.321,48
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/ MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	3,30	583,15	1.924,60
9.6	B219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 6x5cm	M2	0,72	10,32	7,43
9.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	19,00	118,40	2.250,60
9.8	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	9,00	87,14	784,26
9.9	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	19,00	26,99	512,81
10		PINTURAS E ACABAMENTO				57.280,48
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	46.438	11,38	5.284,64
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 2ª MASSA	M2	46.438	23,82	10.969,66
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS/ EXTERNA C/ DESEMPENADEIRA	M2	103,08	40,20	4.143,01
10.4	C2482	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	2.198,55	15,39	33.835,68
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	145,78	20,91	3.048,47
11		URBANIZAÇÃO				109.516,22

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

88
3/25

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

11.1	-	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20		1,00	883,78	883,78
11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	260,82	244,94	63.885,25
11.3	C1803	MURETA GT/ULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	19,86	324,74	6.449,34
11.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,71	343,76	13.650,71
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	M2	12,00	476,42	5.717,04
11.6	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLEINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	82,27	39,34	3.235,50
11.7	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	73,00	49,19	3.590,87
11.8	C2850	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	4,58	102,19	468,03
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	83,42	72,76	6.797,24
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.589,82	3.589,82
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	16,00	80,53	1.449,54
12	LIMPEZA					819,00
12.1	C3147	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	731,25	1,12	819,00
					VALOR BDI TOTAL:	347.240,91
					VALOR ORÇAMENTO:	1.293.262,25
					VALOR TOTAL:	1.640.503,16

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.640.503,16 (UM MILHÃO SEISCENTOS E QUARENTA MIL QUINHENTOS E TRÊS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS).

Sobral - CE, 04 de dezembro 2022.

Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 45.8850

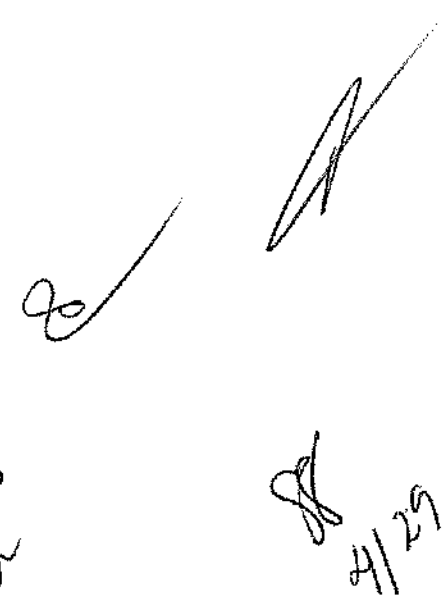
MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com





MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº 2011101/2022

Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,29	70.397,10	40,00	28.146,87	40,00	28.146,87	20,00	14.073,44						
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,40	23.021,52	100,00	23.021,52										
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12,90	211.824,29	50,00	105.912,15	50,00	105.912,14								
4	PAREDES E PAINÉIS	16,79	275.445,91			30,00	82.633,77	50,00	137.722,90	20,00	55.089,19				
5	COBERTURAS	13,77	225.854,66					50,00	112.927,28	50,00	112.927,28				
6	PISOS	7,05	115.641,83			40,00	46.258,73	30,00	34.692,55	30,00	34.692,55				
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,92	80.722,21					10,00	8.072,22	50,00	40.361,11	40,00	32.288,69		
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO	4,27	70.030,58							50,00	35.015,28	50,00	35.015,28		
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3,23	52.938,51							50,00	26.468,26	50,00	26.468,26		
10	PINTURAS E ACABAMENTO	3,40	57.280,46							20,00	11.456,09	30,00	17.184,14	50,00	28.640,23
11	URBANIZAÇÃO	6,88	109.518,22							10,00	10.951,82	50,00	54.759,11	40,00	43.807,29
12	LIMPEZA	0,05	819,00											100,00	819,00
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	347.240,91	12,14	42.155,05	20,32	70.559,35	23,78	82.573,69	25,28	87.782,60	12,81	44.481,56	5,67	19.689,58
			1.840.503,16	12,14	199.135,59	20,32	333.408,89	23,78	390.862,34	25,28	414.744,07	12,81	210.197,22	5,67	92.953,08
				12,14	199.135,59	32,46	532.544,45	59,24	922.696,79	81,52	1.337.350,86	94,33	1.547.548,06	100,00	1.649.503,16

Sobral - CE, 04 de dezembro 2022.

Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 45.885D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

88 5/29



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇO Nº 2011101/2022

Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,2900	34,9758
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,0800	24,0800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,1500	54,6750
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	14,8700	2,2455
				TOTAL Material:	115,9753
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	1,92000000	15,5500	29,8580
				TOTAL Mão de Obra:	29,8580
				VALOR:	145,83
1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,28800000	20,7700	5,9818
12543	SERVENTE	H	2,88000000	15,5500	44,7840
				TOTAL Mão de Obra:	50,7658
				VALOR:	50,77
1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,05780000	20,7700	1,1964
12543	SERVENTE	H	0,57800000	15,5500	8,9566
				TOTAL Mão de Obra:	10,1532
				VALOR:	10,15
1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,13440000	20,7700	2,7915
12543	SERVENTE	H	1,34400000	15,5500	20,8992
				TOTAL Mão de Obra:	23,6907
				VALOR:	23,69
1.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	124,6600	27,6905
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	27,6905
				VALOR:	27,70
1.6. 10735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	H	1,06000000	24,2900	24,2900
12786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	H	1,06000000	69,9700	69,9700
12701	DEPRECIACÃO	H	46,77460000	0,9600	44,9036
12702	JUROS	H	3,16730000	0,9600	3,0406
12703	MANUTENÇÃO	H	46,77460000	0,9600	44,9036
				TOTAL Material:	168,1078
				VALOR:	168,11
1.7. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	19,8500	0,3980
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,1500	0,4860
11724	PREGO	KG	0,01200000	14,8700	0,1785
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	27,6700	0,2490
				TOTAL Material:	1,2135

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

h

8/6/29



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,12480000	20,7700	2,5821
12543 SERVENTE	H	0,12480000	15,5500	1,9406
TOTAL Mão de Obra:				4,5227
VALOR:				5,85
1.8. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17547 ANDAIME METALICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3/M	1,00000000	2,2100	2,2100
TOTAL Material:				2,2100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,04800000	18,7700	0,8050
11530 MONTADOR	H	0,16360000	20,7700	3,1903
TOTAL Mão de Obra:				3,9953
VALOR:				6,21
1.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,00000000	2,4000	2,4000
TOTAL Material:				2,4000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,09600000	15,5500	1,4928
TOTAL Mão de Obra:				1,4928
VALOR:				3,89
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,54400000	15,5500	39,5692
TOTAL Mão de Obra:				39,5692
VALOR:				39,56
2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	129,6300	4,5371
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	40,5000	1,4175
TOTAL Equipamento Custo Horário:				5,9546
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	58,6500	64,5150
TOTAL Material:				64,5150
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,00800000	15,5500	15,6744
TOTAL Mão de Obra:				15,6744
VALOR:				86,14
3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03800000	21,4200	0,7711
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,7711
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,03320000	65,0300	2,1590
10280 BRITA	M3	0,04400000	73,4000	3,2296
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL Material:				11,3286
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,38400000	20,7700	7,9752
12543 SERVENTE	H	1,05600000	15,5500	16,4208
TOTAL Mão de Obra:				24,3960
VALOR:				36,50
3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,0600	2,8240
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1981N/KG)	KG	0,15000000	13,2900	1,9935
11848 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,5700	2,2850
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,6400	9,6400
TOTAL Material:				16,7425
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,24800000	16,7700	20,9280

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobra/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9982-1445

mhaengenharia@outlook.com

Handwritten signature

Handwritten date: 7/29



COMISSÃO
4815
2/8
F. URIC

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

10498	CARPINTEIRO	H	1,24800000	20,7700	25,9210	
					TOTAL Mão de Obra:	48,8500
					VALOR:	83,60
3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	28,4900	7,4074	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 9"x3"	M	1,20000000	12,1500	14,5800	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,2900	3,3225	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,5700	6,9921	
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	1,17000000	9,5400	11,2788	
					TOTAL Material:	43,5808
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,29600000	16,7700	21,7339	
10498	CARPINTEIRO	H	1,29800000	20,7700	26,9179	
					TOTAL Mão de Obra:	48,6518
					VALOR:	92,23
3.4. C0844 - CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,4200	15,2939	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,2939
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,82900000	55,0300	45,6129	
10200	BRITA	M3	0,62700000	73,4000	46,0218	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,5400	213,8400	
11695	PEDRISCO	M3	0,20900000	71,2000	14,8809	
					TOTAL Material:	335,1856
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	5,76000000	15,5500	89,5580	
					TOTAL Mão de Obra:	89,5580
					VALOR:	449,02
3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAQUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	121,4200	0,9714	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9714
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,5500	8,9880	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,6900	0,1936	
					TOTAL Material:	9,1816
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07880000	18,7700	1,4879	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07680000	20,7700	1,5951	
					TOTAL Mão de Obra:	3,0830
					VALOR:	13,04
3.6. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	71,9900	15,1178	
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,0600	32,9070	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,58000000	0,5400	16,7130	
12081	TUIJO CERAMICO FURADO 8X18X18CM	UN	235,00000000	0,6500	153,1000	
					TOTAL Material:	218,7378
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12291	PEDREIRO	H	8,16000000	20,7700	169,4832	
12543	SERVENTE	H	9,83200000	15,5500	153,2376	
					TOTAL Mão de Obra:	322,7208
					VALOR:	528,56
3.7. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-80	KG	0,74000000	9,8000	7,2620	
16280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm D E CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	80,6300	80,6300	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,1500	15,7950	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,2900	0,3987	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,5700	4,4329	
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	0,65000000	9,5400	6,2050	

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-SobraVCE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
8/1/29



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05



TOTAL Material:					90,4878
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,33600000	20,7700	6,9787	
12543 SERVENTE	H	0,33600000	15,5500	5,2248	
				TOTAL Mão de Obra:	12,2035
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	380,8400	15,2336	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	219,1200	8,7648	
				TOTAL Serviço:	23,9984
				VALOR:	129,69
4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	65,0300	0,9755	
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5400	1,1772	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6800	16,5000	
				TOTAL Material:	20,9635
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,98000000	20,7700	19,9392	
12543 SERVENTE	H	1,07520000	15,5500	16,7194	
				TOTAL Mão de Obra:	36,6586
				VALOR:	57,62
4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00810000	65,0300	0,3957	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5400	1,3122	
				TOTAL Material:	1,7079
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,09500000	20,7700	1,9939	
12543 SERVENTE	H	0,14400000	15,5500	2,2392	
				TOTAL Mão de Obra:	4,2331
				VALOR:	6,94
4.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,57600000	20,7700	11,9635	
12543 SERVENTE	H	0,57600000	15,5500	8,9568	
				TOTAL Mão de Obra:	20,9203
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	825,9300	16,5186	
				TOTAL Serviço:	16,5186
				VALOR:	37,44
4.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,57600000	20,7700	11,9635	
12543 SERVENTE	H	0,57600000	15,5500	8,9568	
				TOTAL Mão de Obra:	20,9203
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	490,8000	12,2700	
				TOTAL Serviço:	12,2700
				VALOR:	33,19
4.5. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	71,9900	0,2879	
10798 CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	3,1600	2,2120	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,5400	0,8640	
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	304,4800	304,4800	
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	3,0400	3,9520	
				TOTAL Material:	314,7960
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	2,30400000	20,7700	47,8541	
12543 SERVENTE	H	4,60800000	15,5500	71,6544	
				TOTAL Mão de Obra:	119,5085
				VALOR:	431,30

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001/05

Av. Lúcia Sabóla, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

88
9/29



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

4.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	41,8500
			TOTAL Material:	41,8500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H328	LADRILHISTA	H	1,34400000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,34400000	15,5500
			TOTAL Mão de Obra:	36,3200
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	721,1700
			TOTAL Serviço:	721,1700
			VALOR:	757,4900
4.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,4600
			TOTAL Material:	3,4600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H328	LADRILHISTA	H	0,19200000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	0,19200000	15,5500
			TOTAL Mão de Obra:	36,3200
			VALOR:	39,7800
4.8. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	21,4200
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	21,4200
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	9,1500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8900
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	71,9900
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	22,9400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,38000000	0,5400
I1605	PEDRISCO	M3	0,08000000	71,2000
I1724	PREGO	KG	0,02000000	14,9700
			TOTAL Material:	129,2000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,76800000	20,7700
I0498	CARPINTEIRO	H	0,67200000	20,7700
I2391	PEDREIRO	H	0,28800000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,05600000	15,5500
			TOTAL Mão de Obra:	77,8600
			VALOR:	207,0600
4.9. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,4200
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	21,4200
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-55	KG	60,00000000	9,1600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,8900
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62300000	65,0300
I0280	BRITA	M3	0,87600000	73,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,1600
I1728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,2900
I1816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	6,00000000	9,6400
			TOTAL Material:	183,1100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	11,80800000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,60800000	20,7700
I0498	CARPINTEIRO	H	7,20000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	H	1,92000000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	11,52000000	15,5500
			TOTAL Mão de Obra:	75,5800
			VALOR:	258,6900

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabbia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 8962-1445

mheengenharia@outlook.com

88
10/29



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05



4.10. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	4,4700	22,3500
				TOTAL Material:	22,3500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,80480000	20,7700	37,4857
12543	SERVENTE	H	1,09800000	15,5500	15,6744
				TOTAL Mão de Obra:	53,1601
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,05530000	825,9300	4,3774
				TOTAL Serviço:	4,3774
				VALOR:	79,89
4.11. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10901	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	3,4900	6,9800
11089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,16000000	13,9800	2,0070
				TOTAL Material:	8,9870
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,09860000	20,7700	1,9939
				TOTAL Mão de Obra:	1,9939
				VALOR:	10,98
5.1. COM-61978677 - COBERTURA EM TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO E LINHA) (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-0996 4241	CAIBRO DE 2"X1"	M	3,50000000	7,44	26,04
INS-3482 4139	LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"X3"	M	1,33000000	47,47	63,14
H724	PREGO	KG	0,12000000	14,97	1,80
INS-8748 5876	RIPA DE PEROLA(MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1 X 5CM	M	3,50000000	3,68	12,88
2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,68	22,44
				TOTAL Material:	129,30
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10541	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,95000000	16,77	16,10
10496	CARPINTEIRO	H	0,95000000	20,77	18,94
12391	PEDREIRO	H	1,05600000	20,77	21,93
12543	SERVENTE	H	1,05800000	15,56	16,42
				TOTAL Mão de Obra:	74,39
				VALOR:	209,69
5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
				TOTAL Material:	22,4400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,05600000	20,7700	21,9331
12543	SERVENTE	H	1,05800000	15,5500	16,4208
				TOTAL Mão de Obra:	38,3539
				VALOR:	60,79
5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	2,3700	7,1100
				TOTAL Material:	7,1100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,48600000	20,7700	9,9696
12543	SERVENTE	H	0,48000000	15,5500	7,4840
				TOTAL Mão de Obra:	17,4536
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:	M3	0,00200000	487,6600	0,9751
				TOTAL Serviço:	0,9751
				VALOR:	25,52
5.4. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
 CNPJ: 22.853.324.0001/05
 Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobra/CE, CEP: 62.010-830
 TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
 mheengenharia@outlook.com

[Handwritten signatures and dates]
 11/29



COMISSÃO
15889
F. WRC

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,25000000	10,5000	2,6250
12387 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,30000000	25,8000	59,3400
11581 PARAFUSO FRANCIS 1/2"x3" COM 2 PORCAS	UN	3,00000000	5,8600	15,9800
11724 PREGO	KG	0,25000000	14,9700	3,7425
TOTAL Material:				82,6875
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,86400000	16,7700	14,4893
10498 CARPINTEIRO	H	0,86400000	20,7700	17,9453
TOTAL Mão de Obra:				32,4346
VALOR:				115,12
5.5. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	13,4700	13,8741
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	14,9700	1,0479
TOTAL Material:				14,9220
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320 ENCANADOR	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:				17,8032
VALOR:				32,73
5.6. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03000000	20,4000	21,0120
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	14,9700	1,3473
11784 REBITES	KG	0,04000000	58,1600	2,3264
11873 SOLDA 70X30	KG	0,04000000	69,4000	2,7760
TOTAL Material:				27,3617
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15200000	16,7700	19,3190
12320 ENCANADOR	H	1,15200000	20,3200	23,4068
TOTAL Mão de Obra:				42,7258
VALOR:				70,11
6.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,87850000	65,0300	43,9928
10280 BRITA	M3	0,87800000	73,4000	64,4452
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:				227,2380
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	9,60000000	15,5500	149,2800
TOTAL Mão de Obra:				149,2800
VALOR:				376,52
6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	65,0300	2,3736
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL Material:				10,2468
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,24000000	20,7700	4,9848
12543 SERVENTE	H	0,52800000	15,5500	8,2164
TOTAL Mão de Obra:				13,1992
VALOR:				23,44
6.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	M2	1,10000000	41,8500	46,0350
TOTAL Material:				46,0350
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,15200000	20,7700	23,8270
12543 SERVENTE	H	1,15200000	15,5500	17,9138
TOTAL Mão de Obra:				41,7408
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	721,1700	14,4234
TOTAL Serviço:				14,4234

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 82.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

br

*88
12/19*



COMISSÃO
4820
F. URIC

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				VALOR:	102,30
6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,4500	0,5847	
				TOTAL Material:	0,5847
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	H	0,19200000	20,7700	3,8878	
12543 SERVENTE	H	0,19200000	15,5500	2,9856	
				TOTAL Mão de Obra:	6,8734
				VALOR:	7,68
6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	59,8900	59,8900	
				TOTAL Material:	59,8900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,48000000	20,7700	9,9696	
12543 SERVENTE	H	0,24000000	15,5500	3,7320	
				TOTAL Mão de Obra:	13,7016
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	618,3800	2,3189	
				TOTAL Serviço:	2,3189
				VALOR:	75,90
6.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11810 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	56,0100	56,0100	
				TOTAL Material:	56,0100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,48000000	20,7700	9,9696	
12543 SERVENTE	H	0,24000000	15,5500	3,7320	
				TOTAL Mão de Obra:	13,7016
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	618,3800	2,3189	
				TOTAL Serviço:	2,3189
				VALOR:	82,03
6.7. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10107 AREIA FINA	M3	0,00150000	58,8500	0,0883	
10806 CIMENTO PORTLAND	KG	0,46000000	0,5400	0,2484	
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,00000000	10,1900	10,1900	
				TOTAL Material:	10,6264
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,48000000	20,7700	9,9696	
12543 SERVENTE	H	0,19200000	15,5500	2,9856	
				TOTAL Mão de Obra:	12,9552
				VALOR:	23,48
7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,8900	22,6800	
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	UN	1,00000000	1,7000	1,7000	
10426 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 160X100X80MM	UN	1,00000000	9,8400	9,8400	
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9500	1,9500	
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,1500	0,9150	
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,3700	10,1100	
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,5100	2,5100	
11161 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,7990	2,3970	
11282 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,00000000	21,4700	21,4700	
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8500	1,7000	
				TOTAL Material:	75,8460
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,88000000	16,7700	48,2976	
12312 ELETRICISTA	H	2,88000000	20,7700	59,8176	

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobra/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9982-1445

mheengenharia@outlook.com

[Handwritten signatures and dates]
13/29



COMISSÃO
4824
F. BRIC

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

12543	SERVEANTE	H	2,40000000	15,5500	37,3200	
					TOTAL Mão de Obra:	145,4352
					VALOR:	220,68
7.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material						
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	5,2800	5,7860	
					TOTAL Material:	5,7860
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,43200000	16,7700	7,2446	
12312	ELETRICISTA	H	0,43200000	20,7700	8,9726	
					TOTAL Mão de Obra:	16,2172
					VALOR:	22,09
7.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,7700	2,8254	
					TOTAL Material:	2,8254
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11520000	16,7700	1,9319	
12312	ELETRICISTA	H	0,11520000	20,7700	2,3927	
					TOTAL Mão de Obra:	4,3246
					VALOR:	7,15
7.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material						
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	5,4800	5,5896	
					TOTAL Material:	5,5896
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13440000	16,7700	2,2539	
12312	ELETRICISTA	H	0,13440000	20,7700	2,7915	
					TOTAL Mão de Obra:	5,0454
					VALOR:	10,64
7.5. C1949 - PONTO LOGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material						
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000	1,3700	5,4800	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7000	1,7000	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	UN	0,33000000	6,8400	2,2472	
10857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9500	1,9500	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,3700	10,1100	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8500	1,7000	
					TOTAL Material:	24,1672
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,88000000	16,7700	48,2976	
12312	ELETRICISTA	H	2,88000000	20,7700	59,8176	
12543	SERVEANTE	H	2,40000000	15,5500	37,3200	
					TOTAL Mão de Obra:	145,4352
					VALOR:	169,82
7.6. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material						
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,2000	31,2000	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,6900	30,6900	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,3800	25,3800	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	103,3300	103,3300	
					TOTAL Material:	190,6000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,88000000	16,7700	48,2976	
12312	ELETRICISTA	H	2,88000000	20,7700	59,8176	
					TOTAL Mão de Obra:	108,1152
					VALOR:	298,72
7.7. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
Material						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,2000	31,2000	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,6900	30,6900	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,3800	25,3800	

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP:62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 8962-1445

mheengenharia@outlook.com

88
4/20



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

Item	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	182,9900	182,9900
					TOTAL Material:
					228,5600
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,84000000	18,7700	64,3968
12312	ELETRICISTA	H	3,84000000	20,7700	79,7568
					TOTAL Mão de Obra:
					144,1536
					VALOR:
					364,41
7.8. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	34,7200	34,7200
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,00000000	51,6200	51,6200
18352	REATOR /IGNITOR	UN	1,00000000	36,6200	36,6200
					TOTAL Material:
					122,9600
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,44000000	16,7700	24,1488
12312	ELETRICISTA	H	1,44000000	20,7700	29,9088
					TOTAL Mão de Obra:
					54,0576
					VALOR:
					177,62
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 (UN)					
		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	UN	1,00000000	34,6800	34,6800
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	1,00000000	10,9600	10,9600
					TOTAL Material:
					45,6400
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,15200000	18,7700	19,3150
12312	ELETRICISTA	H	1,15200000	20,7700	23,9270
					TOTAL Mão de Obra:
					43,2420
					VALOR:
					88,89
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 (UN)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17930	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	UN	1,00000000	118,4400	118,4400
					TOTAL Material:
					118,4400
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,44000000	16,7700	24,1488
12312	ELETRICISTA	H	1,44000000	20,7700	29,9088
					TOTAL Mão de Obra:
					54,0576
					VALOR:
					170,50
7.11. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	230,9300	230,9300
					TOTAL Material:
					230,9300
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
12543	SERVEENTE	H	0,48000000	15,5500	7,4640
					TOTAL Mão de Obra:
					17,4336
					VALOR:
					248,36
7.12. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS (CJ)					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00000000	49,7400	149,2200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00000000	2,5000	7,5000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	3,00000000	62,6200	187,8600
12162	TUBO CERAMICO DE 300MM	M	3,00000000	69,7600	209,3400
					TOTAL Material:
					649,9200
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,24000000	16,7700	104,8440
12312	ELETRICISTA	H	6,24000000	20,7700	129,6048
					TOTAL Mão de Obra:
					234,4488

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobra/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9982-1445

mheengenharia@outlook.com

h

88 15/29



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				VALOR:	788,17
7.13. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	110,7400	110,7400
				TOTAL Material:	110,7400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,57500000	16,7700	9,6595
12312	ELETRICISTA	H	0,57500000	20,7700	11,0635
				TOTAL Mão de Obra:	21,6230
				VALOR:	132,38
7.14. C0729 - CASA DE BOMBAS (1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	KG	14,50000000	9,1500	132,6750
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,45000000	9,5800	4,3560
10108	AREIA GROSSA	M3	0,18000000	71,8900	12,9382
10280	BRITA	M3	0,18600000	73,4000	13,6524
10441	CAL HIDRATADA	KG	13,50000000	1,0600	14,3100
10805	CEMENTO PORTLAND	KG	85,00000000	0,5400	45,9000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,35000000	24,0800	32,5080
11222	GRADE DE FERRO	M2	0,60000000	95,0100	57,0060
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000000	1,6300	0,8150
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	UN	225,00000000	0,6800	148,5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,50000000	0,5800	66,9200
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	KG	2,50000000	3,0300	7,5750
12293	ZARÇAO	L	1,50000000	21,7500	32,6250
				TOTAL Material:	569,8008
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,44000000	16,7700	24,1488
12391	PEDREIRO	H	10,05000000	20,7700	209,3616
12543	SERVEENTE	H	11,82000000	15,5500	179,1360
				TOTAL Mão de Obra:	412,6464
				VALOR:	982,45
7.15. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINASTE (CH)	H	3,00000000	41,4600	124,3800
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINASTE (CHP)	H	1,00000000	121,4200	121,4200
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	245,8000
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 4"	UN	4,00000000	6,3900	25,5000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	47,8700	47,8700
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	5,4900	328,6000
10550	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	4,0400	20,2000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	86,5600	86,5600
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	7,7100	92,5200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	36,0300	36,0300
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1800g), RESISTÊNCIA NOMINAL 160KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	485,0300	485,0300
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	262,4300	262,4300
				TOTAL Material:	1.387,6200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,84000000	19,7700	64,3968
12312	ELETRICISTA	H	3,84000000	20,7700	79,7888
				TOTAL Mão de Obra:	144,1856
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0832	CADA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	385,2300	385,2300
				TOTAL Serviço:	385,2300
				VALOR:	2.162,70
8.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	M3	1,49200000	73,4000	109,5128
12258	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	33,6700	99,2100
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	10,4400	26,1000
				TOTAL Material:	234,8228

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobra/CE, CEP: 62010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

Handwritten signature and date: 16/29

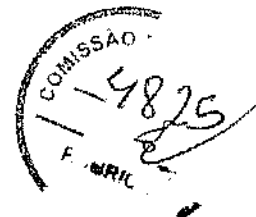
MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,52000000	15,5500
				29,8560
			TOTAL Mão de Obra:	29,8560
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	57,6200
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	100,9800
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	13,6900
C0638	CONCRETO P/VRB., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	361,3500
C0840	CONCRETO P/VRB., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,56800000	380,8400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	59,5600
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	63,6000
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇ. O 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	21,3600
			TOTAL Serviço:	3.701,0200
			VALOR:	3.985,70
8.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	M3	0,00360000	71,8900
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5400
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5700
10886	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,8000
11412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,4900
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,8500
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2100
12290	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,8800
12201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,4600
			TOTAL Material:	81,7880
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,88000000	16,7700
12220	ENCANADOR	H	2,88000000	20,3200
12543	SERVENTE	H	2,40000000	15,5500
			TOTAL Mão de Obra:	144,1382
			VALOR:	205,93
8.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	71,9900
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,9300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,7900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (6")	UN	1,00000000	11,4000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,4400
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,7700
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,4100
			TOTAL Material:	41,4832
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,88000000	16,7700
12220	ENCANADOR	H	2,88000000	20,3200
12543	SERVENTE	H	2,40000000	15,5500
			TOTAL Mão de Obra:	144,1382
			VALOR:	185,63
8.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	381,4600
10405	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	201,8100
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,55000000	0,2700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEG A, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,2300
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	27,8900
			TOTAL Material:	642,6300

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 17/20



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,92000000	16,7700	32,1984
12320 ENCANADOR	H	1,82000000	20,3200	38,0144
TOTAL Mão de Obra:				71,2128
VALOR:				714,04
<input type="checkbox"/>				
8.5. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
10636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	314,4000	314,4000
10651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	525,7700	525,7700
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,0600	17,0600
11160 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11262 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,9300	5,9300
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	9,3800	0,9380
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEG A, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,2300	14,4600
TOTAL Material:				880,5682
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,88000000	16,7700	48,2976
12320 ENCANADOR	H	2,88000000	20,3200	58,5216
TOTAL Mão de Obra:				106,8192
VALOR:				987,48
<input type="checkbox"/>				
8.6. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	12,4100	12,4100
TOTAL Material:				12,4100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320 ENCANADOR	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:				17,8032
VALOR:				30,21
<input type="checkbox"/>				
8.7. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	90,2800	90,2800
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,0600	17,0600
11160 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	124,2800	124,2800
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	74,5000	74,5000
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,4400	14,4400
TOTAL Material:				320,7868
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,44000000	16,7700	24,1488
12320 ENCANADOR	H	1,44000000	20,3200	29,2608
TOTAL Mão de Obra:				53,4096
VALOR:				374,20
<input type="checkbox"/>				
8.8. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	126,7900	126,7900
11881 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	131,6200	131,6200
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	30,5100	30,5100
TOTAL Material:				288,9200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	1,44000000	20,3200	29,2608
TOTAL Mão de Obra:				29,2608
VALOR:				318,19
<input type="checkbox"/>				
8.9. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	49,0800	49,0800
11160 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:				49,1556
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320 ENCANADOR	H	0,48000000	20,3200	9,7536

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001/05

Av. Lúcia Sabóla, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

h

18/29



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				TOTAL Mão de Obra:	17,8032
				VALOR:	88,95
<input type="checkbox"/>					
8.10. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2700	0,1512
H1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
H1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,00000000	325,2300	325,2300
H1579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEG A, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,2300	14,4600
				TOTAL Material:	379,4012
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,78400000	16,7700	48,6877
I2320	ENCANADOR	H	2,78400000	20,3200	58,5769
				TOTAL Mão de Obra:	103,2556
				VALOR:	482,68
<input type="checkbox"/>					
8.11. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	365,3700	365,3700
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	5,6800	22,6400
				TOTAL Material:	388,0100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,92000000	20,7700	39,8784
I2543	SERVEnte	H	0,36400000	15,5600	5,9712
				TOTAL Mão de Obra:	45,8496
				VALOR:	433,86
<input type="checkbox"/>					
8.12. C1998 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	71,9800	0,0360
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
I1645	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	186,8400	186,8400
				TOTAL Material:	187,9570
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	H	0,95000000	20,7700	19,9392
I2391	PEDREIRO	H	0,24000000	20,7700	4,9848
I2543	SERVEnte	H	0,33800000	15,5600	5,2248
				TOTAL Mão de Obra:	30,1488
				VALOR:	217,21
<input type="checkbox"/>					
8.13. C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	71,9800	0,5759
I0185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	M2	1,00000000	802,9800	802,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
				TOTAL Material:	805,2839
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,92000000	20,7700	39,8784
I2543	SERVEnte	H	1,92000000	15,5600	29,8560
				TOTAL Mão de Obra:	69,7344
				VALOR:	875,02
<input type="checkbox"/>					
8.14. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0107	AREIA FINA	M3	0,00150000	58,6600	0,0880
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46000000	0,5400	0,2484
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,00000000	10,1900	10,1900
				TOTAL Material:	10,5264
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,48000000	20,7700	9,9696
I2543	SERVEnte	H	0,19200000	15,5600	2,9856
				TOTAL Mão de Obra:	12,9552
				VALOR:	23,48
<input type="checkbox"/>					
8.15. C0807 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	7,9800	20,6044
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	9,6800	0,4259

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001/05

Av. Lúcia Sabóla, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

Handwritten signature

Handwritten signature and date: 19/20

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,27500000	65,0300	17,8833
10280 BRITA	M3	0,10800000	73,4000	7,9272
10441 CAL HIDRATADA	KG	19,91000000	1,0600	21,1046
10629 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	29,2200	5,8440
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	63,84500000	0,5400	34,4763
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	8,5400	0,5088
12082 TJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,28000000	0,5800	170,9569
TOTAL Material:				379,7913
Mão de Obra				
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,21600000	16,7700	3,6223
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,13760000	16,7700	19,0776
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,21600000	20,7700	4,4853
10498 CARPINTEIRO	H	1,13760000	20,7700	23,6280
12391 PEDREIRO	H	6,29156000	20,7700	129,4253
12543 SERVENTE	H	12,43256000	15,5500	193,3326
TOTAL Mão de Obra:				373,5720
VALOR:				653,36
<input type="checkbox"/>				
8.16. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)				
Material				
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	2,4700	0,8151
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	39,8200	0,9159
12185 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	10,4400	10,5444
TOTAL Material:				12,2754
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49920000	16,7700	8,3716
12320 ENCANADOR	H	0,49920000	20,3200	10,1437
TOTAL Mão de Obra:				18,5153
VALOR:				30,79
<input type="checkbox"/>				
8.17. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)				
Material				
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,33000000	1,3500	0,4455
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01000000	39,8200	0,3982
12185 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 6688)	M	1,01000000	6,4100	6,4741
TOTAL Material:				7,3178
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28800000	16,7700	4,8288
12320 ENCANADOR	H	0,28800000	20,3200	5,8522
TOTAL Mão de Obra:				10,6810
VALOR:				18,00
<input type="checkbox"/>				
8.18. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP. = 10cm (50x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)				
Serviço				
C0073 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (5x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,78000000	57,8200	102,5636
C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 3mm P/ PAREDE	M2	1,83000000	5,9400	10,8702
C1805 LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	M3	0,04000000	125,4000	5,0160
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,83000000	39,9400	73,0902
TOTAL Serviço:				191,5400
VALOR:				191,54
<input type="checkbox"/>				
8.19. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CADAS (M2)				
Material				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01000000	71,9900	0,7199
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	1,0600	1,0600
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
11223 GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	95,0100	99,7605
TOTAL Material:				103,5924
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	1,44000000	20,7700	29,9088
12543 SERVENTE	H	1,44000000	15,5500	22,3920
TOTAL Mão de Obra:				52,3008
VALOR:				155,89
<input type="checkbox"/>				
8.20. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)				
Material				
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	49,5100	0,0218

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobra/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 8962-1445

mheengenharia@outlook.com

88
20/12/15



COMISSÃO
4928
F. BRK

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	37,7800	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,8900	2,9088
				TOTAL Material:	2,9088
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11620000	16,7700	1,9319
12320	ENCANADOR	H	0,11620000	20,3200	2,3469
				TOTAL Mão de Obra:	4,2788
				VALOR:	7,21
<input type="checkbox"/>					
8.21. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)					
Material					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	43,5100	0,0305
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	37,7800	0,0113
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01000000	8,4600	8,5248
				TOTAL Material:	8,5664
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12480000	16,7700	2,0929
12320	ENCANADOR	H	0,12480000	20,3200	2,5359
				TOTAL Mão de Obra:	4,6288
				VALOR:	11,20
<input type="checkbox"/>					
8.22. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					
Material					
18865	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	412,5800	412,5800
				TOTAL Material:	412,5800
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	0,67200000	15,5500	10,4496
				TOTAL Mão de Obra:	10,4496
				VALOR:	423,03
<input type="checkbox"/>					
8.23. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)					
Material					
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	UN	1,00000000	273,1200	273,1200
				TOTAL Material:	273,1200
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	0,67200000	15,5500	10,4496
				TOTAL Mão de Obra:	10,4496
				VALOR:	283,57
<input type="checkbox"/>					
8.24. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
Material					
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	80,3300	80,3300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700	0,0756
				TOTAL Material:	80,4056
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	16,7700	8,0436
12320	ENCANADOR	H	0,48000000	20,3200	9,7536
				TOTAL Mão de Obra:	17,8032
				VALOR:	98,21
<input type="checkbox"/>					
8.25. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)					
Material					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12583	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	61,9300	61,9300
				TOTAL Material:	62,2540
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,58560000	16,7700	9,8205
12320	ENCANADOR	H	0,58560000	20,3200	11,8994
				TOTAL Mão de Obra:	21,7199
				VALOR:	84,03
<input type="checkbox"/>					
8.26. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)					
Material					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	82,1600	82,1600
				TOTAL Material:	82,5650
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,91200000	16,7700	15,2842

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

[Handwritten signatures and dates]
21/29

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

12320	ENCANADOR	H	0,91200000	20,3200	18,5318
				TOTAL Mão de Obra:	33,8260
				VALOR:	128,39
8.27. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	AÇO CA-80	KG	1,75000000	7,9800	13,9660
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,6800	0,2130
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	65,0900	6,8282
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,0600	5,7876
10529	CHAPA COMPENSADO REBINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	29,2200	3,0681
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,60000000	0,5400	15,3900
11805	PEDRISCO	M3	0,04200000	71,2000	2,9904
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,5600	60,7600
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40000000	30,4800	12,1920
				TOTAL Material:	131,1943
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,58800000	16,7700	9,7400
10498	CARPANTEIRO	H	0,58800000	20,7700	12,0632
12391	PEDREIRO	H	3,07200000	20,7700	63,8054
12543	SERVEnte	H	5,51600000	15,5500	87,3288
				TOTAL Mão de Obra:	172,9374
				VALOR:	284,13
8.28. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000000	0,2700	0,1620
12122	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00000000	33,0600	33,0600
				TOTAL Material:	33,2120
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,32640000	16,7700	5,4737
12320	ENCANADOR	H	0,32640000	20,3200	6,6324
				TOTAL Mão de Obra:	12,1061
				VALOR:	45,32
8.29. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	83,3500	83,3500
				TOTAL Material:	83,4256
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,62400000	16,7700	10,4645
12320	ENCANADOR	H	0,62400000	20,3200	12,6797
				TOTAL Mão de Obra:	23,1442
				VALOR:	106,57
8.30. C4776 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,8900	4,3350
11603	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,02180000	54,1000	1,1848
11586	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00030000	45,3600	0,0138
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00210000	79,7000	0,1674
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,80000000	13,1400	23,6520
				TOTAL Material:	29,3528
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	H	0,24000000	20,3200	4,8768
				TOTAL Mão de Obra:	8,9016
				VALOR:	38,25
8.31. C4777 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,8900	4,3350
11603	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,03290000	54,1000	1,7799
11586	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00040000	45,3600	0,0181
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00310000	79,7000	0,2471
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	20,2100	22,2310

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com



88
22/120



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27840000	16,7700	4,6688
82320 ENCANADOR	H	0,27840000	20,3200	5,6571
TOTAL Mão de Obra:				10,3259
VALOR:				38,94
9.1. C1967 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00250000	65,0300	0,1626
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702 PORTA DE ALUMINIO	M2	1,00000000	437,7700	437,7700
TOTAL Material:				438,5644
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,44000000	20,7700	29,9088
12543 SERVENTE	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra:				67,2288
VALOR:				505,82
9.2. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN	1,00000000	28,0000	28,0000
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	0,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL Material:				28,8400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,24000000	18,7700	4,0248
10498 CARPINTEIRO	H	0,24000000	20,7700	4,9848
TOTAL Mão de Obra:				9,0096
VALOR:				37,85
9.3. C4519 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	260,3100	260,3100
TOTAL Material:				260,3100
VALOR:				260,31
9.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11518 MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	9,3800	14,0700
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	228,8400	228,8400
TOTAL Material:				242,9100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,48000000	16,7700	8,0496
11630 MONTADOR	H	0,48000000	20,7700	9,9696
TOTAL Mão de Obra:				18,0192
VALOR:				260,93
9.5. C4826 - VIDRO LAMINADO DUPLD, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLD, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	1,00000000	583,1500	583,1500
TOTAL Material:				583,1500
VALOR:				583,15
9.6. 16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00000000	10,3200	10,3200
TOTAL Material:				10,3200
VALOR:				10,32
9.7. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,3200	44,3200
TOTAL Material:				44,3200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,92000000	16,7700	32,1984
10498 CARPINTEIRO	H	1,92000000	20,7700	39,8784

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobra/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

88/23/20



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05



					TOTAL Mão de Obra:	72,0768
					VALOR:	116,40
<input type="checkbox"/>						
9.8. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00000000	33,0800	33,0800	
				TOTAL Material:	33,0800	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,44000000	16,7700	24,1488	
10499	CARPINTEIRO	H	1,44000000	20,7700	29,9088	
				TOTAL Mão de Obra:	54,0576	
					VALOR:	87,14
<input type="checkbox"/>						
9.9. C2931 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	4,00000000	0,6900	2,7600	
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,00000000	17,7800	17,7800	
				TOTAL Material:	20,5400	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,38400000	16,7700	6,4397	
				TOTAL Mão de Obra:	6,4397	
					VALOR:	26,99
<input type="checkbox"/>						
10.1. C1288 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,8100	1,9670	
				TOTAL Material:	2,1790	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19200000	16,7700	3,2198	
12395	PINTOR	H	0,28800000	20,7700	5,9818	
				TOTAL Mão de Obra:	9,2016	
					VALOR:	11,38
<input type="checkbox"/>						
10.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,6400	1,3968	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	23,6900	5,8856	
				TOTAL Material:	7,4149	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,38400000	16,7700	6,4397	
12395	PINTOR	H	0,48000000	20,7700	9,9696	
				TOTAL Mão de Obra:	16,4093	
					VALOR:	23,82
<input type="checkbox"/>						
10.3. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11822	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	KG	3,50000000	7,1200	24,9200	
				TOTAL Material:	24,9200	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,31800000	16,7700	5,3127	
12395	PINTOR	H	0,48000000	20,7700	9,9696	
				TOTAL Mão de Obra:	15,2823	
					VALOR:	40,20
<input type="checkbox"/>						
10.4. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11858	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	12,8900	2,4477	
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,81000000	7,3500	3,7485	
				TOTAL Material:	6,1962	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19200000	16,7700	3,2198	
12395	PINTOR	H	0,28800000	20,7700	5,9818	
				TOTAL Mão de Obra:	9,2016	
					VALOR:	15,39
<input type="checkbox"/>						

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001/05

Av. Lúcia Sabbá, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

Handwritten signature and date: 24/12



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

10.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMADOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,5600	0,8280
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000000	24,8900	6,7473
				TOTAL Material:	8,1053
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,28800000	16,7700	4,9296
12395	PINTOR	H	0,36400000	20,7700	7,9757
				TOTAL Mão de Obra:	12,9053
				VALOR:	20,91
11.1. -- BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20					
OUTROS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	□	1,00000000	683,78	683,78
				TOTAL OUTROS:	683,78
				VALOR:	683,78
11.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,03000000	21,4200	0,6426
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6426
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	KG	2,18000000	9,1500	19,9470
10163	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	9,6800	0,3872
10108	AREIA GROSSA	M3	0,68000000	71,8800	5,7592
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	65,0300	5,5278
10280	BRITA	M3	0,03000000	73,4000	2,2020
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,5400	24,3000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	63,6400	9,5460
11605	PEDRIÇO	M3	0,01000000	71,2000	0,7120
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	5,5500	2,4575
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,5600	10,0600
				TOTAL Material:	97,4528
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,14400000	16,7700	2,4149
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,14400000	20,7700	2,9509
12391	PEDREIRO	H	3,07200000	20,7700	63,8054
12543	SERVEnte	H	4,99200000	15,5500	77,6256
				TOTAL Mão de Obra:	148,6368
				VALOR:	244,94
11.3. C1803 - MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16850000	65,0300	10,9576
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	1,0500	18,9525
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,5400	16,7850
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	63,6400	8,7823
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,5600	97,9440
				TOTAL Material:	153,4329
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	3,70560000	20,7700	76,9653
12543	SERVEnte	H	6,06720000	15,5500	94,3450
				TOTAL Mão de Obra:	171,3103
				VALOR:	324,74
11.4. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	5,3100	14,8680
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	UN	0,40000000	608,6100	243,4440
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	118,8400	46,7360
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43000000	15,9300	38,7059
				TOTAL Material:	243,7699
				VALOR:	343,76

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-630

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

88
25/29



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

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 (M2)					
Material		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	M2	1,00000000	476,4200	476,4200
				TOTAL Material:	476,4200
				VALOR:	476,42
11.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,07570000	26,3600	1,9955
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	40,5000	0,1661
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,1616
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05690000	65,0300	3,6937
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3785
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	61,00000000	0,5400	27,5400
				TOTAL Material:	31,6123
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15312000	20,7700	3,1803
12543	SERVEnte	H	0,15312000	15,5500	2,3810
				TOTAL Mão de Obra:	5,5613
				VALOR:	39,34
11.7. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)					
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	H	0,28800000	20,7700	5,9818
12543	SERVEnte	H	0,38400000	15,5500	5,9712
				TOTAL Mão de Obra:	11,9530
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (5/TRANSP)	M3	0,00300000	69,2400	0,2077
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	355,2200	0,2487
C0583	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,3200	1,0800
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P ARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	34,9100	34,9100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	39,5600	0,7912
				TOTAL Serviço:	37,2376
				VALOR:	49,19
11.8. C2850 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	71,8900	82,7685
				TOTAL Material:	82,7685
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,24800000	15,5500	19,4064
				TOTAL Mão de Obra:	19,4064
				VALOR:	102,19
11.9. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	21,4200	1,0710
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,0710
Material					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06460000	65,0300	4,2009
10280	BRITA	M3	0,05850000	73,4000	4,2939
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	0,5400	10,8000
11825	FIAPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	2,1400	4,2800
				TOTAL Material:	23,5748
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,15200000	20,7700	23,9270
12543	SERVEnte	H	1,55520000	15,5500	24,1834
				TOTAL Mão de Obra:	48,1104
				VALOR:	72,70
11.10. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)					
Equipamento Custo Horário					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,85000000	0,0600	0,0510

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

b

*88
26/29*



COMISSÃO
4834
F. 10/11

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				TOTAL Equipamento Custo Fabrica:		0,0510
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10183	AÇO CA-50	KG	33,50000000	9,1500	306,5250	
10193	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59000000	8,8800	5,7112	
10198	AREIA GROSSA	M3	0,50000000	71,9900	35,9950	
10280	BRITA	M3	0,16000000	73,4000	11,7440	
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,28000000	1,0500	7,7168	
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,30000000	28,4900	94,0170	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	0,5400	60,4800	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,60000000	7,0800	12,7440	
11061	ELETRODOS	KG	0,85000000	17,5200	14,8920	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,10000000	24,0800	26,4880	
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000000	49,0400	213,3240	
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	1,8300	3,4230	
11605	PEDRISCO	M3	0,39000000	71,2000	27,0560	
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 168UN/KG)	KG	0,45000000	13,2900	5,9905	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000000	4,5700	10,2825	
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (2 1/2)	M	11,00000000	84,9100	934,0100	
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,50000000	114,2700	1.199,8350	
12293	ZARÇAO	L	0,85000000	21,7500	18,4875	
				TOTAL Material:	2.988,7116	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,24640000	16,7700	37,6721	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,36030000	15,7700	58,3472	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,36030000	15,7700	55,3472	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,24640000	20,7700	46,6577	
10498	CARPINTEIRO	H	3,36030000	20,7700	69,7872	
11326	LADRILHISTA	H	5,28000000	20,7700	109,8856	
12391	PEDREIRO	H	1,83360000	20,7700	38,0839	
12543	SERVEANTE	H	12,00000000	15,5500	185,8000	
				TOTAL Mão de Obra:	501,1600	
				VALOR:	3.559,92	
11.11. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	71,9900	0,2880	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	0,1800	0,5700	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	M	0,75000000	20,4000	15,3000	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,5400	0,5400	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,08000000	24,0800	1,9264	
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,6000	1,8000	
12293	ZARÇAO	L	0,07000000	21,7500	1,5225	
				TOTAL Material:	21,9469	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	H	1,05800000	16,7700	17,7091	
12391	PEDREIRO	H	0,76800000	20,7700	15,9514	
11058	SERRALHEIRO	H	1,05800000	20,7700	21,8331	
12543	SERVEANTE	H	0,19200000	16,5500	2,9856	
				TOTAL Mão de Obra:	58,5792	
				VALOR:	80,53	
12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVEANTE	H	0,07200000	15,5500	1,1196	
				TOTAL Mão de Obra:	1,1196	
				VALOR:	1,12	

Sobral - CE, 04 de dezembro 2022.

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

27/12/22



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÕES DOS ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇO Nº 2011101/2022

Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

COB	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	0,67	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	8,73
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

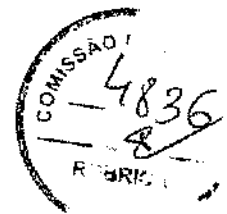
Sobral - CE, 04 de dezembro 2022.

Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 45.885D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001/05
 Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830
 TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
 mheengenharia@outlook.com

[Handwritten signatures and date 28/29]



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

TOMADA DE PREÇO Nº 2011101/2022

Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE.

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA


ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,79
R	RISCOS	0,97
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGUROS+GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,73
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
		BDI = 26,85%

Cálculo do B.D.I

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

Sobral - CE, 04 de dezembro 2022.


Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

29/29

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022

7

Apresentamos a V.sas. Nossa proposta para execução das obras do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022, como discriminado a baixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICIPIO DE MARCO-CE.	R\$ 1.680.021,81 (UM MILHÃO, SEISCENTOS E OITENTA MIL, VINTE E UM REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL

Prazo de execução conforme cronograma fisico-financeiro

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Rafael de Sá Cruz, portador da carteira de Identidade Nº 2002009032646 SSP-CE e CPF Nº 014.815.983-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

A contar da data do primeiro dia útil seguinte, da abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 05 de Dezembro de 2022.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

25.025.604/0001-13

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

(Handwritten signatures)

COMISSÃO
4833
1º BIMR

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 71.908,77
1.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	148,74	R\$ 1.784,88
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	103,66	51,92	R\$ 5.382,02
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	619,66	10,38	R\$ 6.432,07
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	851,14	24,23	R\$ 20.623,12
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	397,82	28,29	R\$ 11.254,32
1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	80,00	202,36	R\$ 16.188,80
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	731,25	5,98	R\$ 4.372,87
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	360,00	6,39	R\$ 2.278,83
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	904,76	3,97	R\$ 3.591,89
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 23.994,87
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	104,25	40,46	R\$ 4.217,95
2.2	C0928	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	219,38	87,87	R\$ 19.276,92
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 215.848,26
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	41,10	37,28	R\$ 1.532,20
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3a. P/FUNDAÇÕES UTIL. S X	M2	116,70	64,99	R\$ 7.584,38
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	168,23	94,18	R\$ 15.843,90
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	61,12	448,68	R\$ 27.423,32
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	5704,88	13,30	R\$ 75.874,90
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	48,76	536,63	R\$ 26.166,07
3.7	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	464,28	132,27	R\$ 61.423,54
4.0		PAREDE E PAINÉIS				R\$ 281.202,51
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1026,19	58,74	R\$ 60.278,40
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2609,32	6,06	R\$ 15.776,11
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	740,07	38,26	R\$ 28.415,07
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1863,25	33,91	R\$ 63.182,80
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	22,56	440,07	R\$ 9.927,97
4.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PAREDE	M2	779,78	111,59	R\$ 87.015,65
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	779,78	7,72	R\$ 6.019,90
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	28,42	109,44	R\$ 3.110,28
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,08	1.636,12	R\$ 3.403,12
4.10	C0804	GOBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	15,30	81,63	R\$ 1.248,93
4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	261,33	11,19	R\$ 2.924,28
5.0		COBERTURAS				R\$ 334.945,07
5.1	COMP.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (NIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466	M2	843,43	206,85	R\$ 174.463,46
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	843,43	62,23	R\$ 52.486,64
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	8,52	26,07	R\$ 222,11
5.4	COMP.02	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS - REF. C2460	M	17,40	263,19	R\$ 4.578,62
5.5	C2249	RUFOS DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	82,32	33,41	R\$ 2.750,81
5.6	C0561	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	5,70	71,62	R\$ 408,23
6.0		PISOS				R\$ 118.052,06
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	47,46	384,21	R\$ 18.234,60
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	M2	666,02	23,93	R\$ 15.937,85
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO	M2	666,02	104,45	R\$ 69.565,78
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	666,02	7,72	R\$ 5.141,67
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	19,55	77,41	R\$ 1.513,36
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	76,55	83,86	R\$ 6.404,17
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	52,32	23,98	R\$ 1.254,69
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 82.428,74
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	213,00	225,04	R\$ 48.018,72
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	103,90	22,48	R\$ 2.335,67
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 250V 4MM2	M	218,19	7,30	R\$ 1.592,78
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 250V 10MM2	M	93,51	10,86	R\$ 1.015,51
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	173,00	R\$ 1.734,00
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	304,88	R\$ 304,88
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	371,97	R\$ 371,97
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	12,00	180,62	R\$ 2.167,44
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	UN	12,00	90,76	R\$ 1.089,12
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 A FP-PR	UN	93,00	173,98	R\$ 16.180,14
7.11	C4994	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	10,00	253,21	R\$ 2.532,10
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CI	2,00	804,21	R\$ 1.608,42



COMISSÃO
4739
R. JURIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 26,85%
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% ; 47,76%

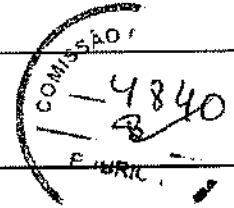
ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	R\$ 134,99	R\$ 269,98
7.14	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m. EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.001,63	R\$ 1.001,63
7.15	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.206,38	R\$ 2.206,38
8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO			R\$	R\$ 71.472,34
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 4.045,87	R\$ 4.045,87
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	49,00	R\$ 210,42	R\$ 8.416,80
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	52,00	R\$ 189,73	R\$ 9.865,96
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	R\$ 728,08	R\$ 6.552,72
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 1.006,92	R\$ 2.013,84
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	7,00	R\$ 30,86	R\$ 216,02
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	9,00	R\$ 381,61	R\$ 3.434,49
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	2,00	R\$ 324,43	R\$ 648,86
8.9	C1351	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	11,00	R\$ 68,30	R\$ 751,30
8.10	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 492,34	R\$ 984,68
8.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	10,74	R\$ 442,38	R\$ 4.529,97
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/AVCS	M	8,00	R\$ 221,50	R\$ 1.772,00
8.13	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLA (COLOCADO)	M2	7,84	R\$ 892,16	R\$ 6.994,53
8.14	C1367	FILETE DE GRANITO LARGO= 4cm	M	37,00	R\$ 23,98	R\$ 887,26
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TUDO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 666,89	R\$ 4.001,34
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (1") - JUNTA C/ANÉIS	M	156,95	R\$ 31,45	R\$ 4.936,07
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	32,50	R\$ 18,38	R\$ 597,35
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TUDO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	7,00	R\$ 195,48	R\$ 1.368,36
8.19	C1486	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	2,96	R\$ 159,09	R\$ 470,90
8.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	22,78	R\$ 7,36	R\$ 167,66
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	M	63,43	R\$ 11,43	R\$ 725,00
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 431,27	R\$ 862,44
8.23	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00	R\$ 289,08	R\$ 578,16
8.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	R\$ 100,16	R\$ 400,64
8.25	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00	R\$ 85,78	R\$ 342,92
8.26	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (3/4")	UN	5,00	R\$ 128,95	R\$ 644,75
8.27	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 300,27	R\$ 300,27
8.28	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	4,00	R\$ 46,24	R\$ 184,96
8.29	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	7,00	R\$ 108,71	R\$ 760,97
8.30	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	51,00	R\$ 38,02	R\$ 1.939,02
8.31	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	51,00	R\$ 39,73	R\$ 2.026,23
9.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS			R\$	R\$ 53.984,48
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	48,96	R\$ 515,82	R\$ 25.254,54
9.2	C1343	DOBRAÇA CROMADA 3/2" X 3"	UN	84,00	R\$ 38,64	R\$ 3.245,76
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	39,90	R\$ 265,33	R\$ 10.427,46
9.4	C4849	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	36,00	R\$ 264,00	R\$ 9.504,00
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLA, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	3,30	R\$ 594,40	R\$ 1.961,52
9.6	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5m	M2	0,72	R\$ 10,51	R\$ 7,56
9.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERIA	UN	19,00	R\$ 118,90	R\$ 2.259,10
9.8	C4553	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	9,00	R\$ 89,01	R\$ 801,09
9.9	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	19,00	R\$ 27,55	R\$ 523,45
10.0		PINTURAS E ACABAMENTOS			R\$	R\$ 58.507,84
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	464,38	R\$ 11,63	R\$ 5.400,73
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	464,38	R\$ 24,13	R\$ 11.205,48
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	103,06	R\$ 41,02	R\$ 4.227,52
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	2198,55	R\$ 15,72	R\$ 34.361,20
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	145,79	R\$ 21,35	R\$ 3.112,61
11.0		URBANIZAÇÃO			R\$	R\$ 111.737,83
11.1	COMP.03	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO, CHAPA 20	M2	1,00	R\$ 671,47	R\$ 671,47
11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), RESOCCO, SEM PINTURA	M2	260,82	R\$ 250,03	R\$ 65.212,82
11.3	C1803	MURETA C/TUDO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDÇÕES	M2	19,86	R\$ 331,39	R\$ 6.581,40
11.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,71	R\$ 350,39	R\$ 13.913,98
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	M2	12,00	R\$ 485,61	R\$ 5.827,32
11.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOLINHO (20 X 20 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	82,27	R\$ 40,09	R\$ 3.298,20
11.7	C0966	BANQUETA/ MIELO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	73,00	R\$ 50,27	R\$ 3.669,71
11.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	4,58	R\$ 104,22	R\$ 477,32
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	93,62	R\$ 74,32	R\$ 6.942,97
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 3.661,42	R\$ 3.661,42



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 26,85%
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% ; 47,76%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	18,00	R\$ 82,29	R\$ 1.481,22
12.0		LIMPEZA				R\$ 833,62
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	731,25	R\$ 1,14	R\$ 833,62

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO... R\$ 1.680.021,81 (UM MILHÃO E SEISCENTOS E OITENTA MIL E VINTE E UM REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)	TOTAL GERAL:	R\$	1.324.416,09
	BDI 26,85%	R\$	355.605,72
	TOTAL GERAL COM BDI:	R\$	1.680.021,81

MARCO, CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2022.

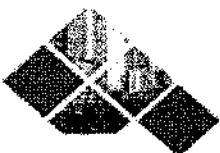
DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SOLUÇÕES EIRELI
Rafael de Sa Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-11

Wendel Wescley de L. Luciano

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários Civil - CREA-CE. 42082-D
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333
contato@dinamicaempreendimentos.com.br

CPF: 000.650.823-54

Página 3 de 62



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,77%
S+G	SEGUROS + GARANTIA	0,80%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL =	5,54%
ENCARGOS FINANCEIROS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL =	0,59%
LUCRO		
L	LUCRO BRUTO	6,16%
	TOTAL =	6,16%
IMPOSTOS (I)		
1.1	PIS	0,65%
1.2	COFINS	3,00%
1.3	CPRB	4,50%
1.4	ISS	3,00%
	TOTAL =	11,15%
	B D I =	26,85%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I)))/(1-i)-1)x100	

MARCO, CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
 E SOLUÇÕES EIRELI
 Rafael de Sa Cruz
 Diretor
 CPF: 014.815.983-43

Wendel Wesley de L. Luciano

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários - CREA - CE. 42082-D
 Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333 CPF: 000.650.823-54
 contato@dinamicaempreendimentos.com.br



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,95	R\$ 35,65
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,95000000	R\$ 12,38	R\$ 55,73
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUNKKG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,26	R\$ 2,29

TOTAL Material:						R\$ 118,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95400000	R\$ 15,55	R\$ 30,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 128,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 148,74
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 39,94
VALOR COM BDI:						R\$ 188,68

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29460000	R\$ 20,77	R\$ 6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94800000	R\$ 15,55	R\$ 45,81

TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 33,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,92
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 13,94
VALOR COM BDI:						R\$ 65,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05862000	R\$ 20,77	R\$ 1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 15,55	R\$ 9,16

TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,38
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 2,79
VALOR COM BDI:						R\$ 13,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1085 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13748000	R\$ 20,77	R\$ 2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37480000	R\$ 15,55	R\$ 21,38

TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,23
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 6,51
VALOR COM BDI:						R\$ 30,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10990	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,21819294	R\$ 129,86	R\$ 28,29

TOTAL Equipamento:						R\$ 28,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,29
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 7,60
VALOR COM BDI:						R\$ 35,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	0,98201954	R\$ 25,30	R\$ 24,84
12788	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	0,98201954	R\$ 84,05	R\$ 82,54
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,92375128	R\$ 1,00	R\$ 45,93



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

1,800
COMISSÃO
4843
40
F. 10/11/11

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,11035050	R\$ 1,00	R\$ 3,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	45,93357126	R\$ 1,00	R\$ 45,94
TOTAL Material:						R\$ 202,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 188,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 202,36
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 54,33
VALOR COM BDI:						R\$ 258,69

C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,34	R\$ 0,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,38	R\$ 0,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,28	R\$ 0,19
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00934816	R\$ 23,20	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 1,36

Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12766000	R\$ 20,77	R\$ 2,65
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12766000	R\$ 15,55	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,98
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,61
VALOR COM BDI:						R\$ 7,59

C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17847	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
TOTAL Material:						R\$ 2,25

Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04910000	R\$ 16,77	R\$ 0,82
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15712000	R\$ 20,77	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,33
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,70
VALOR COM BDI:						R\$ 8,03

C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PARAGUAILAJES (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
TOTAL Material:						R\$ 2,45

Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09820000	R\$ 15,55	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,97
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,07
VALOR COM BDI:						R\$ 5,05

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80245769	R\$ 15,55	R\$ 40,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 25,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,48
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 10,86
VALOR COM BDI:						R\$ 51,33

PROPOSTA POR EXTENSO... R\$ 1.680.021,81 (UM MILHÃO E SEISCENTOS E OITENTA MIL E VINTE E UM REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)

C0828 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Wendel Wesley de L. Luciano

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários Civil - CREA/CE. 42082-D

Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333

CPF: 006.650.823-54

contato@dinamicaempreendimentos.com.br

Página 6 de 62



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03437000	R\$ 134,84	R\$ 4,64
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03437000	R\$ 42,16	R\$ 1,45
TOTAL Equipamentos:						R\$ 6,09
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09983574	R\$ 59,78	R\$ 65,75
TOTAL Material:						R\$ 65,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03110000	R\$ 15,55	R\$ 16,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 87,87
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 23,60
VALOR COM BDI:						R\$ 111,48

C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.ª 5CM (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03635200	R\$ 22,31	R\$ 0,79
TOTAL Equipamentos:						R\$ 0,79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 68,29	R\$ 2,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,82	R\$ 3,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 8,05
TOTAL Material:						R\$ 11,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39280000	R\$ 20,77	R\$ 8,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08020000	R\$ 18,55	R\$ 18,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,28
VALOR BDI (26,86%):						R\$ 10,01
VALOR COM BDI:						R\$ 47,29

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDADAÇÕES UTIL. 5 X (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,22	R\$ 2,89
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 13,55	R\$ 2,03
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,65	R\$ 2,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,83	R\$ 9,83
TOTAL Material:						R\$ 17,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27660000	R\$ 16,77	R\$ 21,41
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27660000	R\$ 20,77	R\$ 29,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 29,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 64,99
VALOR BDI (26,86%):						R\$ 17,48
VALOR COM BDI:						R\$ 82,48

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.ª 12mm UTIL. 5X (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10528	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 29,04	R\$ 7,65
11691	PONTELETE / SARRAFO DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,38	R\$ 14,86
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,55	R\$ 3,39
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,65	R\$ 7,12
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,83	R\$ 11,50
TOTAL Material:						R\$ 44,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32570000	R\$ 16,77	R\$ 22,24
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32570000	R\$ 20,77	R\$ 27,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,88



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR ENCARGOS: R\$ 30,30
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 94,18
						VALOR BDI (28,85%): R\$ 25,29
						VALOR COM BDI: R\$ 119,47

C0344 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70114800	R\$ 22,31	R\$ 15,64
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,64
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82900000	R\$ 66,29	R\$ 61,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,82	R\$ 46,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,98214286	R\$ 0,55	R\$ 217,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,57	R\$ 15,17
TOTAL Material:						R\$ 341,42
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,89200000	R\$ 15,55	R\$ 91,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 381,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 67,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 448,68
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 120,47
VALOR COM BDI:						R\$ 569,16

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 60/60 (KG)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00793376	R\$ 126,29	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,00
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,73	R\$ 9,16
10103	ARAME RECOZIDO N.1B 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,87	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,36
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,07856000	R\$ 16,77	R\$ 1,32
10121	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,07856000	R\$ 20,77	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,30
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 3,57
VALOR COM BDI:						R\$ 16,88

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21013393	R\$ 73,38	R\$ 15,42
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,84080825	R\$ 1,08	R\$ 33,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,85000000	R\$ 0,55	R\$ 17,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,87	R\$ 158,52
TOTAL Material:						R\$ 222,78
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	8,34700000	R\$ 20,77	R\$ 173,37
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,03440000	R\$ 15,55	R\$ 140,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 313,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 341,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 195,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 536,63
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 144,09
VALOR COM BDI:						R\$ 680,72

C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,13	R\$ 6,02
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 81,87	R\$ 81,87
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,38	R\$ 16,09

Wendel Wesley de L. Luciano



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1728	PREGO 18x27 (2.12" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,55	R\$ 0,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,85	R\$ 4,52
I1816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,83	R\$ 6,39
TOTAL Material:						R\$ 95,29
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34370000	R\$ 20,77	R\$ 7,14
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,34370000	R\$ 15,55	R\$ 5,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,48
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 389,42	R\$ 15,54
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 224,14	R\$ 8,97
TOTAL Serviço:						R\$ 24,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 118,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 132,27
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 35,52
VALOR COM BDI:						R\$ 167,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2,8) (M2)						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,29	R\$ 0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,69
TOTAL Material:						R\$ 21,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98200000	R\$ 20,77	R\$ 20,40
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,09884000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,74
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 15,77
VALOR COM BDI:						R\$ 74,51

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,29	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06820000	R\$ 20,77	R\$ 2,04
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,14730000	R\$ 15,55	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,05
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 1,63
VALOR COM BDI:						R\$ 7,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58820000	R\$ 20,77	R\$ 12,24
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,58820000	R\$ 15,55	R\$ 9,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,40
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0194	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 843,38	R\$ 16,87
TOTAL Serviço:						R\$ 16,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,28
VALOR BDI (26,65%):						R\$ 10,27
VALOR COM BDI:						R\$ 48,54

Wendel Wescley de L. Luciano



1,80% COMISSÃO
5847
F. ABRIU

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 20,77	R\$ 12,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 15,55	R\$ 9,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02501982	R\$ 500,56	R\$ 12,52
				TOTAL Serviço:		R\$ 12,52
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,91
				VALOR BDI (28,85%):		R\$ 9,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 43,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,38	R\$ 0,29
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,22	R\$ 2,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,55	R\$ 0,88
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 310,36	R\$ 310,36
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,10	R\$ 4,04
				TOTAL Material:		R\$ 317,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35880000	R\$ 20,77	R\$ 48,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,71296849	R\$ 15,55	R\$ 73,29
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 122,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 383,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 76,89
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 440,07
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 118,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 558,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,80	R\$ 46,92
				TOTAL Material:		R\$ 46,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37480000	R\$ 20,77	R\$ 28,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37480000	R\$ 15,55	R\$ 21,38
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 49,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02001333	R\$ 738,70	R\$ 14,74
				TOTAL Serviço:		R\$ 14,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 74,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 37,44
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 111,59
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 29,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 141,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,53	R\$ 0,60
				TOTAL Material:		R\$ 0,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19640000	R\$ 20,77	R\$ 4,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19640000	R\$ 15,55	R\$ 3,05
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,50
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,72

Wendel Wesley de L. Luciano

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários Civil - CREA-CE: 42082-D

Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333

CPF: 000.650.823-54

contato@dinamicaempreendimentos.com.br

Página 10 de 62



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

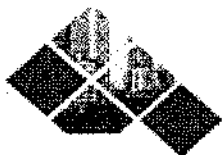
COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 2,07
VALOR COM BDI:						R\$ 9,80

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01984000	R\$ 22,31	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,44
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 9,33	R\$ 12,60
0103	ARAME REÇOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,87	R\$ 0,20
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,38	R\$ 2,94
00528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,38	R\$ 23,38
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,34214286	R\$ 0,55	R\$ 9,54
01605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,57	R\$ 6,53
01724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,28	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 55,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78560000	R\$ 20,77	R\$ 16,32
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88740000	R\$ 20,77	R\$ 14,28
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29460000	R\$ 20,77	R\$ 6,12
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,88020000	R\$ 15,55	R\$ 16,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 33,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 109,44
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 29,38
VALOR COM BDI:						R\$ 138,82

C2665 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70114380	R\$ 22,31	R\$ 15,64
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,64
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	59,99964000	R\$ 9,34	R\$ 560,33
0103	ARAME REÇOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,19988280	R\$ 9,87	R\$ 11,84
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62349628	R\$ 68,29	R\$ 41,33
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87799473	R\$ 74,82	R\$ 65,69
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,59803440	R\$ 0,55	R\$ 180,15
01891	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,58998840	R\$ 12,38	R\$ 7,43
01728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,98998800	R\$ 13,55	R\$ 27,10
01916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,99987000	R\$ 9,83	R\$ 49,15
TOTAL Material:						R\$ 843,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,07852753	R\$ 18,77	R\$ 225,58
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,71357172	R\$ 20,77	R\$ 97,91
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,36485581	R\$ 20,77	R\$ 152,97
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98398822	R\$ 20,77	R\$ 40,78
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	11,78392930	R\$ 15,55	R\$ 183,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 677,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.208,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 427,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.636,12
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 439,30
VALOR COM BDI:						R\$ 2.075,43

C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,58	R\$ 22,78
TOTAL Material:						R\$ 22,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84618000	R\$ 20,77	R\$ 38,35
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,03110000	R\$ 15,55	R\$ 16,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 843,38	R\$ 4,47



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

MISSÃO
4849
F. MARC.

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviços:						R\$ 4,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 35,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,63
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 21,82
VALOR COM BDI:						R\$ 103,65

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$	3,55 R\$ 7,11
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$	13,84 R\$ 2,04
TOTAL Material:						R\$ 9,15
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09820000	R\$	20,77 R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,19
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 3,00
VALOR COM BDI:						R\$ 14,28

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01- COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA) - REF - C4488 (M2)						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$	0,70 R\$ 23,01
COTAÇÃO	LINHA DE MADEIRA DE L. 5" X 3"	COTAÇÃO	M	1,33000000	R\$	49,27 R\$ 65,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$	15,28 R\$ 1,83
COTAÇÃO	RIPA DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	COTAÇÃO	M	3,50000000	R\$	3,82 R\$ 13,37
COTAÇÃO	CAIBRO DE 2" X 1"	COTAÇÃO	M	3,50000000	R\$	7,72 R\$ 27,02
TOTAL Material:						R\$ 139,75
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08020000	R\$	15,55 R\$ 16,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08020000	R\$	20,77 R\$ 22,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98200000	R\$	20,77 R\$ 20,40
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98200000	R\$	18,77 R\$ 16,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 159,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 47,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 206,85
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 55,54
VALOR COM BDI:						R\$ 262,39

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$	0,70 R\$ 23,01
TOTAL Material:						R\$ 23,01
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07972721	R\$	20,77 R\$ 22,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08020000	R\$	15,55 R\$ 16,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,23
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 16,71
VALOR COM BDI:						R\$ 78,95

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$	2,42 R\$ 7,26
TOTAL Material:						R\$ 7,26
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49052721	R\$	20,77 R\$ 10,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49100000	R\$	15,55 R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,83



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEM. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,002000000	R\$ 497,38	R\$ 0,99
TOTAL Serviço:						R\$ 0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,07
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 7,00
VALOR COM BDI:						R\$ 33,07

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12387	COMP.02 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS - REF. C2450 (H)	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 48,38	R\$ 90,96
COTAÇÃO	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3	COTAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 81,40	R\$ 81,40
19529	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 02,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 6,54	R\$ 5,36
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,26	R\$ 3,82
11581	PARAFUSO FRANCÊS 1/4"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,76	R\$ 17,29
TOTAL Material:						R\$ 198,84

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,88380000	R\$ 20,77	R\$ 18,35
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,88380000	R\$ 18,77	R\$ 14,82
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,88380000	R\$ 20,77	R\$ 18,35
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,88380000	R\$ 18,77	R\$ 14,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 224,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 41,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 265,19
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 71,20
VALOR COM BDI:						R\$ 336,39

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 0,33cm (H)	SEINFRA	M	1,02828489	R\$ 13,73	R\$ 14,13
11725	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,02828489	R\$ 13,73	R\$ 14,13
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,26	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 15,20

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 16,77	R\$ 8,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 20,32	R\$ 9,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,41
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 8,98
VALOR COM BDI:						R\$ 42,39

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	C0861 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (H)	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,80	R\$ 21,43
11725	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,80	R\$ 21,43
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,26	R\$ 1,37
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,24	R\$ 2,29
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04013881	R\$ 70,74	R\$ 2,84
TOTAL Material:						R\$ 27,93

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17840000	R\$ 15,77	R\$ 19,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17840000	R\$ 20,32	R\$ 23,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 71,62
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 19,23
VALOR COM BDI:						R\$ 90,85

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0837 - CONCRETO NAC. ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO (M3)					



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87684815	R\$ 66,20	R\$ 44,85
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,82	R\$ 65,69
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	226,00000000	R\$ 0,55	R\$ 120,98
TOTAL Material:						R\$ 231,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,82000000	R\$ 15,55	R\$ 152,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 152,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 285,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 98,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 384,21
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 103,16
VALOR COM BDI:						R\$ 487,38

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03664815	R\$ 88,29	R\$ 2,43
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,55	R\$ 8,01
TOTAL Material:						R\$ 10,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24550000	R\$ 20,77	R\$ 5,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54010000	R\$ 15,55	R\$ 8,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,93
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 6,42
VALOR COM BDI:						R\$ 30,35

C4459 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,66	R\$ 46,92
TOTAL Material:						R\$ 46,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17840000	R\$ 20,77	R\$ 24,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17840000	R\$ 15,55	R\$ 18,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,80
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02001333	R\$ 736,70	R\$ 14,74
TOTAL Serviço:						R\$ 14,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 71,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 33,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 104,46
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 28,08
VALOR COM BDI:						R\$ 132,50

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 16cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,99983910	R\$ 61,03	R\$ 61,02
TOTAL Material:						R\$ 61,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 20,77	R\$ 10,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24550000	R\$ 15,55	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,02
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	R\$ 639,82	R\$ 2,37
TOTAL Serviço:						R\$ 2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 77,41
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 20,79
VALOR COM BDI:						R\$ 98,20

C1669 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,89085408	R\$ 87,29	R\$ 67,28
TOTAL Material:						R\$ 67,28
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 20,77	R\$ 10,20
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24550000	R\$ 15,55	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,02
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 630,62	R\$ 2,37
TOTAL Serviço:						R\$ 2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,68
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 22,47
VALOR COM BDI:						R\$ 106,13

C1357 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 59,78	R\$ 0,09
3805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,55	R\$ 0,25
11665	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	0,89905462	R\$ 10,39	R\$ 10,38
TOTAL Material:						R\$ 10,72
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 20,77	R\$ 10,20
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19640000	R\$ 15,55	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,98
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 6,44
VALOR COM BDI:						R\$ 30,42

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,92	R\$ 23,10
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,33	R\$ 0,93
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,44	R\$ 10,31
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,42
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,89	R\$ 21,89
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,73
TOTAL Material:						R\$ 76,67

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 16,77	R\$ 49,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 20,77	R\$ 61,19
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,45500000	R\$ 15,55	R\$ 38,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 193,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 92,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 285,44
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 60,53
VALOR COM BDI:						R\$ 285,98

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,09818850	R\$ 5,36	R\$ 5,89
TOTAL Material:						R\$ 5,89
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44190000	R\$ 16,77	R\$ 7,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44190000	R\$ 20,77	R\$ 9,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,10



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMISSÃO 1
4883
F. MARC

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,48
VALOR BDI (26,65%):						R\$ 6,04
VALOR COM BDI:						R\$ 28,53

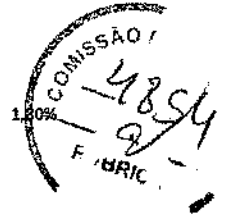
C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,83	R\$ 2,89
TOTAL Material:						R\$ 2,89
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11784000	R\$ 16,77	R\$ 1,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11784000	R\$ 20,77	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,30
VALOR BDI (26,65%):						R\$ 1,96
VALOR COM BDI:						R\$ 9,27

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,59	R\$ 5,70
TOTAL Material:						R\$ 5,70
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13748000	R\$ 16,77	R\$ 2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13748000	R\$ 20,77	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,86
VALOR BDI (26,65%):						R\$ 2,92
VALOR COM BDI:						R\$ 13,78

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	3,99295775	R\$ 1,38	R\$ 5,57
10418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 10,03	R\$ 3,31
10657	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,44	R\$ 10,31
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,73
TOTAL Material:						R\$ 24,63
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 16,77	R\$ 49,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 20,77	R\$ 61,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45300000	R\$ 15,55	R\$ 38,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 81,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 92,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 173,40
VALOR BDI (26,65%):						R\$ 46,56
VALOR COM BDI:						R\$ 219,96

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,61	R\$ 31,61
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,29	R\$ 31,29
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,87	R\$ 25,87
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,33	R\$ 105,33
TOTAL Material:						R\$ 194,29
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 16,77	R\$ 49,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 20,77	R\$ 61,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 237,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 67,34





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

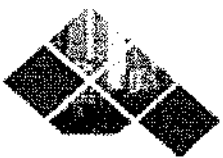
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 304,88
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 81,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 386,74

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2089 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,81	R\$ 31,81
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,29	R\$ 31,29
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,87	R\$ 25,87
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,56	R\$ 139,56
				TOTAL Material:		R\$ 224,51
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92800000	R\$ 16,77	R\$ 65,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92800000	R\$ 20,77	R\$ 81,58
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 147,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 282,20
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 89,77
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 371,97
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 98,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 471,85

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)					
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,39	R\$ 35,39
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,62	R\$ 52,62
18352	REATOR /IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,33	R\$ 37,33
				TOTAL Material:		R\$ 125,33
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47241443	R\$ 16,77	R\$ 24,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 20,77	R\$ 30,60
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 55,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 146,96
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 33,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 180,62
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 48,60
				VALOR COM BDI:		R\$ 229,13

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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 (UN)					
18451	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	R\$ 35,35	R\$ 35,35
18452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,18	R\$ 11,18
				TOTAL Material:		R\$ 46,53
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17840000	R\$ 16,77	R\$ 19,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17887279	R\$ 20,77	R\$ 24,48
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 63,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 26,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 90,78
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 24,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 115,14

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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 (UN)					



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17930	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	R\$ 110,68	R\$ 110,68

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,47241443	R\$ 16,77	R\$ 24,70
12312	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 20,77	R\$ 30,60
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 55,30					
VALOR ENCARGOS: R\$ 140,21					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 33,67					
VALOR BDI (26,85%): R\$ 173,95					
VALOR COM BDI: R\$ 46,71					
VALOR COM BDI: R\$ 220,69					

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,39	R\$ 235,39
248	SEINFRA	UN			R\$ 235,39
TOTAL Material:					
R\$ 235,39					
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,49052721	R\$ 20,77	R\$ 10,19
12543	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 15,55	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra:					
R\$ 17,83					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 242,13					
VALOR ENCARGOS: R\$ 11,09					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 258,21					
VALOR BDI (26,85%): R\$ 67,89					
VALOR COM BDI: R\$ 321,21					

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00527 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PIRA-RAMOS (CJ)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 50,70	R\$ 152,10
10421	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,54	R\$ 7,63
10841	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 63,83	R\$ 191,49
11244	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 71,13	R\$ 213,38
12162	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 71,13	R\$ 213,38
TOTAL Material:					
R\$ 564,60					
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	6,38241443	R\$ 16,77	R\$ 107,04
12312	SEINFRA	H	6,38300000	R\$ 20,77	R\$ 132,56
TOTAL Mão de Obra:					
R\$ 239,62					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 658,34					
VALOR ENCARGOS: R\$ 145,88					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 804,21					
VALOR BDI (26,85%): R\$ 215,93					
VALOR COM BDI: R\$ 1.020,15					

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04598 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,88	R\$ 112,88
16395	SEINFRA	UN			R\$ 112,88
TOTAL Material:					
R\$ 112,88					
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 16,77	R\$ 9,88
12312	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 20,77	R\$ 12,24
TOTAL Mão de Obra:					
R\$ 22,11					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 121,53					
VALOR ENCARGOS: R\$ 13,45					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 134,99					
VALOR BDI (26,85%): R\$ 36,25					
VALOR COM BDI: R\$ 171,24					

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00729 - CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 9,33	R\$ 135,27
10163	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,87	R\$ 4,44
10103	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 73,38	R\$ 13,21
10108	SEINFRA	MG			

Wendel Wescley de L. Luciano

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários - CREA/CE. 42082-D

Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333

CPF: 006.650.823-54

contato@dinamicaempreendimentos.com.br

Página 18 de 62



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMISSÃO
1,80%
4896
F. IRRIC

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16600000	R\$ 74,82	R\$ 13,91
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 1,08	R\$ 14,58
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	84,88214286	R\$ 0,55	R\$ 46,73
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 24,54	R\$ 33,13
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 89,84	R\$ 53,90
11246	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,66	R\$ 0,83
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,67	R\$ 150,25
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LIN	119,48275862	R\$ 0,57	R\$ 68,05
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 3,09	R\$ 7,74
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 22,17	R\$ 33,26
TOTAL Material:						R\$ 679,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 16,77	R\$ 24,71
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,31000000	R\$ 20,77	R\$ 214,18
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,78400000	R\$ 15,55	R\$ 183,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 422,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 738,90	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 262,73	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.001,63	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 268,94	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.270,57	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
04203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UM)						
00584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CH)	SEINFRA	H	2,94800000	R\$ 43,18	R\$ 127,21
00705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,98200000	R\$ 126,29	R\$ 124,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 251,23	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,51	R\$ 26,04
0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,80	R\$ 48,80
0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	80,00000000	R\$ 9,59	R\$ 335,25
0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,11	R\$ 20,57
1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,23	R\$ 89,23
1088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,86	R\$ 94,27
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,73	R\$ 36,73
1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 484,40	R\$ 484,40
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,60	R\$ 267,60
TOTAL Material:					R\$ 1.414,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92800000	R\$ 15,77	R\$ 65,87
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92800000	R\$ 20,77	R\$ 81,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,45	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,34	R\$ 393,34
TOTAL Serviço:					R\$ 393,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.912,08	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 294,31	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.206,38	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 592,41	
VALOR COM BDI:					R\$ 2.798,80	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49194830	R\$ 74,82	R\$ 111,62
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,71	R\$ 101,14
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (RISR 5658)	SEINFRA	M	2,49991505	R\$ 10,64	R\$ 26,61
TOTAL Material:					R\$ 239,37	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96393328	R\$ 15,55	R\$ 30,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,54	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMISSÃO
4857
1,80%
R. BRK

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	10,04985850	R\$ 58,74	R\$ 590,35
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,91956096	R\$ 102,80	R\$ 1.329,47
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,85220817	R\$ 13,88	R\$ 580,73
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29025658	R\$ 368,57	R\$ 106,98
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59820722	R\$ 388,42	R\$ 232,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,23733218	R\$ 40,47	R\$ 579,16
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,83993748	R\$ 65,00	R\$ 119,60
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	10,99982622	R\$ 21,86	R\$ 240,33
TOTAL Serviços:						R\$ 3.775,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.619,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1.426,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4.045,87
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 1.086,32
VALOR COM BDI:						R\$ 5.132,20

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00380000	R\$ 73,36	R\$ 0,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,09	R\$ 2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,37
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,18
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,73	R\$ 6,91
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,52	R\$ 3,04
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,91	R\$ 2,91
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,94	R\$ 3,53
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,89850969	R\$ 6,59	R\$ 32,54
TOTAL Material:						R\$ 82,98

Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 16,77	R\$ 49,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 20,32	R\$ 59,86
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,45500000	R\$ 15,55	R\$ 38,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 119,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 90,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 210,42
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 56,49
VALOR COM BDI:						R\$ 266,92

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,36	R\$ 0,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,98090909	R\$ 1,08	R\$ 3,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,98214286	R\$ 0,55	R\$ 1,64
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,36	R\$ 2,73
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
11287	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,05	R\$ 6,05
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,62	R\$ 11,62
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5988)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,64	R\$ 3,52
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5988)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,84	R\$ 14,76
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5988)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,53	R\$ 3,27
TOTAL Material:						R\$ 42,28

Mão de Obra						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 16,77	R\$ 49,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 20,32	R\$ 59,86
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,45500000	R\$ 15,55	R\$ 38,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 99,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 90,72



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 189,73
						VALOR BDI (26,85%):	R\$ 60,95
						VALOR COM BDI:	R\$ 240,68

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 388,82	R\$ 388,82
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,71	R\$ 205,71
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,39	R\$ 17,39
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,16
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,37	R\$ 14,73
11825	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,43	R\$ 26,43
TOTAL Material:						R\$ 655,24

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96400000	R\$ 16,77	R\$ 32,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96400000	R\$ 20,32	R\$ 39,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 684,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 43,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 728,08
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 195,48
VALOR COM BDI:						R\$ 923,57

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)					
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
10930	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 320,47	R\$ 320,47
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 535,92	R\$ 535,92
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,39	R\$ 17,39
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,16
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,05	R\$ 6,05
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,56	R\$ 0,95
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,37	R\$ 14,73
TOTAL Material:						R\$ 897,66

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 16,77	R\$ 49,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 20,32	R\$ 59,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 940,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 66,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.006,92
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 270,36
VALOR COM BDI:						R\$ 1.277,28

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
10404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65
TOTAL Material:						R\$ 12,65

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 16,77	R\$ 8,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 20,32	R\$ 9,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,86
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 8,29
VALOR COM BDI:						R\$ 39,15

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,02	R\$ 92,02



COMISSÃO
1,80%
9859
F. BRIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,39	R\$ 17,39
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,24
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,68	R\$ 126,68
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,94	R\$ 75,94
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,72	R\$ 14,72
TOTAL Material:						R\$ 326,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,47241443	R\$ 16,77	R\$ 24,70
12320	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 20,32	R\$ 29,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,63
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 348,65
VALOR ENCARGOS:					R\$ 33,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 381,67
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 102,46
VALOR COM BDI:					R\$ 484,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0915	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,24	R\$ 129,24
11861	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,16	R\$ 134,16
12271	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,10	R\$ 31,10
TOTAL Material:					R\$ 294,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 20,32	R\$ 29,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,93
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 306,68
VALOR ENCARGOS:					R\$ 17,75
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 324,43
VALOR BDI (28,85%):					R\$ 87,11
VALOR COM BDI:					R\$ 411,55

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10767	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,02	R\$ 50,02
11380	SEINFRA	M	0,28900000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 50,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,49041443	R\$ 16,77	R\$ 8,23
12320	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 20,32	R\$ 9,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,21
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 57,31
VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 68,30
VALOR BDI (25,85%):					R\$ 18,34
VALOR COM BDI:					R\$ 86,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,27	R\$ 0,16
11315	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,32	R\$ 40,32
11524	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 331,51	R\$ 331,51
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,37	R\$ 14,73
TOTAL Material:					R\$ 386,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,84780000	R\$ 16,77	R\$ 47,75
12320	SEINFRA	H	2,84780000	R\$ 20,32	R\$ 57,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 105,62
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 428,54
VALOR ENCARGOS:					R\$ 63,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 492,34
VALOR BDI (25,85%):					R\$ 122,30
VALOR COM BDI:					R\$ 624,54



1,8% COMISSÃO
4860
F. IMPLIC.

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 372,42	R\$ 372,42
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	LN	4,00000000	R\$ 5,76	R\$ 23,06
				TOTAL Material:		R\$ 395,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96480000	R\$ 20,77	R\$ 40,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38280000	R\$ 15,55	R\$ 8,11
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 48,90
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 413,88
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 28,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 442,38
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 118,78
				VALOR COM BDI:		R\$ 561,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00053383	R\$ 73,38	R\$ 0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 190,55	R\$ 190,55
				TOTAL Material:		R\$ 180,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98200000	R\$ 20,77	R\$ 20,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24550000	R\$ 20,77	R\$ 5,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34370000	R\$ 15,55	R\$ 5,34
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 202,71
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 16,80
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 221,50
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 59,48
				VALOR COM BDI:		R\$ 280,99

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0158 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLD (COLOCADO) (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,38	R\$ 0,59
10185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLD	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 818,49	R\$ 818,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
				TOTAL Material:		R\$ 820,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96400000	R\$ 20,77	R\$ 40,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96400000	R\$ 15,55	R\$ 30,54
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 71,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 847,86
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 44,31
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 892,18
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 239,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.131,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0807 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,67113044	R\$ 8,13	R\$ 20,91
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,05395025	R\$ 9,87	R\$ 0,53
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 66,28	R\$ 18,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10818120	R\$ 74,82	R\$ 8,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,8251182	R\$ 1,08	R\$ 21,42
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20284288	R\$ 29,78	R\$ 6,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,68428571	R\$ 0,55	R\$ 35,02
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06789101	R\$ 9,83	R\$ 0,67
12082	TIJULO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,12482758	R\$ 0,57	R\$ 173,78
				TOTAL Material:		R\$ 284,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22622013	R\$ 16,77	R\$ 3,78
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18987000	R\$ 16,77	R\$ 19,51



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22520518	R\$ 20,77	R\$ 4,67
D498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16367000	R\$ 20,77	R\$ 24,17
I231	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,36880682	R\$ 20,77	R\$ 132,30
I2843	SERVENTE	SEINFRA	H	12,71219840	R\$ 15,55	R\$ 197,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 382,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 427,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 239,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 666,89
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 178,06
VALOR COM BDI:						R\$ 845,95

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2694	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS (M)					
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,51	R\$ 0,82
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,59	R\$ 0,93
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,64	R\$ 10,75
TOTAL Material:						R\$ 12,51

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51054000	R\$ 16,77	R\$ 8,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51054000	R\$ 20,32	R\$ 10,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,45
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 8,45
VALOR COM BDI:						R\$ 39,90

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2597	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS (M)					
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,37	R\$ 0,45
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,59	R\$ 0,40
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,53	R\$ 6,60
TOTAL Material:						R\$ 7,45

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29460000	R\$ 16,77	R\$ 4,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29460000	R\$ 20,32	R\$ 5,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,38
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 4,94
VALOR COM BDI:						R\$ 23,32

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1,28)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 58,74	R\$ 104,56
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,07	R\$ 11,11
C1605	LASTRO DE BRITA APLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 127,65	R\$ 5,12
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 40,82	R\$ 74,70
TOTAL Serviço:						R\$ 195,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 108,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 86,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 195,48
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 52,49
VALOR COM BDI:						R\$ 247,97

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)					
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,56	R\$ 0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,78214286	R\$ 0,55	R\$ 2,08



1,80%
COMISSÃO
1802
F. BRIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 96,84	R\$ 101,69
TOTAL Material:						R\$ 105,59
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 20,77	R\$ 30,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 15,55	R\$ 22,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 125,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 33,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 159,09
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 42,72
VALOR COM BDI:						R\$ 201,81

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	R\$ 44,35	R\$ 0,02
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,51	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,94	R\$ 2,97
TOTAL Material:						R\$ 3,00
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11784000	R\$ 15,77	R\$ 1,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11784000	R\$ 20,32	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,36
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 1,97
VALOR COM BDI:						R\$ 9,34

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	R\$ 44,35	R\$ 0,03
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,51	R\$ 0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,59	R\$ 6,66
TOTAL Material:						R\$ 6,70
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12768000	R\$ 15,77	R\$ 2,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12768000	R\$ 20,32	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 3,07
VALOR COM BDI:						R\$ 14,50

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 420,54	R\$ 420,54
TOTAL Material:						R\$ 420,54
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68738435	R\$ 15,55	R\$ 10,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 424,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 431,22
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 115,79
VALOR COM BDI:						R\$ 547,01

C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16225	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 278,40	R\$ 278,40
TOTAL Material:						R\$ 278,40
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68737665	R\$ 15,55	R\$ 10,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,68



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58411000	R\$ 20,77	R\$ 12,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,14240000	R\$ 20,77	R\$ 65,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,74470000	R\$ 15,55	R\$ 89,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 176,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 189,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 110,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 300,27
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 80,62
VALOR COM BDI:						R\$ 380,90

C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,27	R\$ 0,17
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,69	R\$ 33,69
TOTAL Material:						R\$ 33,86
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33388000	R\$ 16,77	R\$ 5,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33388000	R\$ 20,32	R\$ 6,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,24
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 12,41
VALOR COM BDI:						R\$ 58,65

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,96	R\$ 84,96
TOTAL Material:						R\$ 85,04
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83830000	R\$ 16,77	R\$ 10,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83830000	R\$ 20,32	R\$ 12,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 94,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 108,72
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 29,19
VALOR COM BDI:						R\$ 137,91

C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,95	R\$ 4,42
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 55,15	R\$ 1,21
11586	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00051240	R\$ 46,23	R\$ 0,02
11672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 81,24	R\$ 0,17
15077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,89	R\$ 24,11
TOTAL Material:						R\$ 29,92
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24550000	R\$ 16,77	R\$ 4,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24550000	R\$ 20,32	R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,02
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 10,48
VALOR COM BDI:						R\$ 49,50

C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,95	R\$ 4,42
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02280000	R\$ 55,15	R\$ 1,82





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

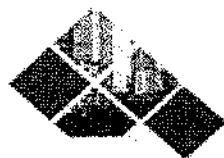
COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 46,23	R\$ 0,22
11672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 81,24	R\$ 0,26
19078	TUBO COBRÉ DE 3/8", FLEXÍVEL, CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,60	R\$ 22,66
				TOTAL Material:		R\$ 29,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28478000	R\$ 16,77	R\$ 4,77
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28478000	R\$ 20,32	R\$ 5,78
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 33,26
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,27
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 38,73
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 10,56
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,40

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00304815	R\$ 88,29	R\$ 0,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,18785714	R\$ 0,55	R\$ 0,66
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00002201	R\$ 446,22	R\$ 446,23
				TOTAL Material:		R\$ 447,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 20,77	R\$ 30,60
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,45500000	R\$ 15,56	R\$ 38,18
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 68,78
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 472,74
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 43,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 515,82
				VALOR BDI (26,88%):		R\$ 136,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 654,33

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11026	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,54	R\$ 28,54
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,88
				TOTAL Material:		R\$ 29,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24550000	R\$ 16,77	R\$ 4,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24597278	R\$ 20,77	R\$ 5,11
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 33,02
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,82
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 38,84
				VALOR BDI (28,36%):		R\$ 10,38
				VALOR COM BDI:		R\$ 49,02

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material		FONTE	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	R\$ 265,34	R\$ 265,34
				TOTAL Material:		R\$ 265,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 265,34
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 265,33
				VALOR BDI (26,86%):		R\$ 71,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 336,58

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4349	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-6MM, COLOCADO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,48837333	R\$ 9,56	R\$ 14,34
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 231,22	R\$ 231,22
				TOTAL Material:		R\$ 245,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 16,77	R\$ 8,24
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,42100000	R\$ 20,77	R\$ 10,20
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,44
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 264,00
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 264,00
				VALOR BDI (26,86%):		R\$ 71,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 335,24



COMISSÃO
4806
F. IRRIC

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 18,44
						R\$ 262,77
						R\$ 11,23
						R\$ 264,00
						R\$ 70,88
						R\$ 334,88

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4826 - VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, COMASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)					
18140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 594,40	R\$ 594,40
						R\$ 594,40
						R\$ 594,40
						R\$ -
						R\$ 594,40
						R\$ 159,53
						R\$ 754,00

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)					
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,52	R\$ 10,52
						R\$ 10,52
						R\$ -
						R\$ 10,51
						R\$ 2,83
						R\$ 13,34

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)					
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,17	R\$ 45,17
						R\$ 45,17
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96400000	R\$ 16,77	R\$ 32,94
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,88400000	R\$ 20,77	R\$ 40,79
						R\$ 73,73
						R\$ 74,02
						R\$ 44,68
						R\$ 116,90
						R\$ 31,82
						R\$ 150,83

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)					
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,72	R\$ 33,72
						R\$ 33,72
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47241443	R\$ 16,77	R\$ 24,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 20,77	R\$ 30,80
						R\$ 55,50
						R\$ 55,35
						R\$ 33,67
						R\$ 89,01
						R\$ 23,90
						R\$ 112,92

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)					
11566	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,83
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,14	R\$ 18,14
						R\$ 20,97
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39280000	R\$ 16,77	R\$ 6,59
						R\$ 6,59

Wendel Wesley de L. Luciano



COMISSÃO
9867
F. IBRIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 23,49
						VALOR ENCARGOS: R\$ 4,67
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,55
						VALOR BDI (25,85%): R\$ 7,39
						VALOR COM BDI: R\$ 34,95

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,87	R\$ 2,00
						TOTAL Material: R\$ 2,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19598557	R\$ 16,77	R\$ 3,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28460000	R\$ 20,77	R\$ 6,12
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,42
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,92
						VALOR ENCARGOS: R\$ 5,72
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,63
						VALOR BDI (25,85%): R\$ 3,12
						VALOR COM BDI: R\$ 14,76

C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,86	R\$ 1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,15	R\$ 5,79
						TOTAL Material: R\$ 7,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39280000	R\$ 16,77	R\$ 6,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48032721	R\$ 20,77	R\$ 10,19
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,78
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,83
						VALOR ENCARGOS: R\$ 18,20
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,13
						VALOR BDI (25,85%): R\$ 6,48
						VALOR COM BDI: R\$ 20,62

C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,49864632	R\$ 7,28	R\$ 25,38
						TOTAL Material: R\$ 25,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32464557	R\$ 16,77	R\$ 5,44
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 20,77	R\$ 10,20
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,64
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 31,52
						VALOR ENCARGOS: R\$ 9,51
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 41,02
						VALOR BDI (25,85%): R\$ 11,02
						VALOR COM BDI: R\$ 52,05

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11859	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19075075	R\$ 13,08	R\$ 2,49
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,49	R\$ 3,82
						TOTAL Material: R\$ 6,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18940000	R\$ 16,77	R\$ 3,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29460000	R\$ 20,77	R\$ 6,12
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,41
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,01
						VALOR ENCARGOS: R\$ 5,72
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,72
						VALOR BDI (25,85%): R\$ 4,22



1,80%
COMISSÃO
4868
R. MRK

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 19,94

C2687 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10036	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,88	R\$ 0,84
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,47	R\$ 6,87
TOTAL Material:						R\$ 8,26
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29450000	R\$ 16,77	R\$ 4,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39280000	R\$ 20,77	R\$ 8,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,35
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 5,73
VALOR COM BDI:						R\$ 27,09

COMP.03 - BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 468,85	R\$ 539,17
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,21
11672	SOLDA 80X50	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 81,24	R\$ 28,43
10298	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,65000000	R\$ 16,27	R\$ 31,97
TOTAL Material:						R\$ 601,79
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,78580000	R\$ 20,77	R\$ 16,32
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,83830000	R\$ 21,43	R\$ 13,68
10046	AJUDANTE DE BERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,78560000	R\$ 16,77	R\$ 13,17
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,27860000	R\$ 20,77	R\$ 26,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 628,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ 43,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 671,47
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 180,29
VALOR COM BDI:						R\$ 851,76

C491Z - MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PLAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02846000	R\$ 22,31	R\$ 0,66
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,66
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,39	R\$ 20,34
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,87	R\$ 0,39
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,38	R\$ 5,87
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 68,29	R\$ 5,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,82	R\$ 2,25
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,88214286	R\$ 0,55	R\$ 24,74
11690	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,87	R\$ 9,73
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,57	R\$ 0,73
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,66	R\$ 2,54
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,69
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,57	R\$ 10,25
TOTAL Material:						R\$ 99,17
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14730000	R\$ 16,77	R\$ 2,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14730000	R\$ 20,77	R\$ 3,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,14240000	R\$ 20,77	R\$ 65,28
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,10650000	R\$ 16,55	R\$ 79,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 155,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 94,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 250,03
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 67,14
VALOR COM BDI:						R\$ 317,18



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1803 - MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL FUNDACOES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,29	R\$ 11,17
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,08	R\$ 19,35
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,85	R\$ 17,08
11680	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,67	R\$ 8,98
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,57	R\$ 99,81
TOTAL Material:						R\$ 156,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	3,79052000	R\$ 20,77	R\$ 78,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,20624000	R\$ 15,55	R\$ 98,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 177,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 221,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 109,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 331,39
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 88,98
VALOR COM BDI:						R\$ 420,37

C4725 - CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 6 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 5,41	R\$ 15,15
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 6 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 620,36	R\$ 248,14
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	R\$ 119,10	R\$ 47,64
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 16,24	R\$ 39,47
TOTAL Material:						R\$ 350,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 350,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 350,39
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 94,09
VALOR COM BDI:						R\$ 444,48

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 485,62	R\$ 485,62
TOTAL Material:						R\$ 485,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 485,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 485,61
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 130,39
VALOR COM BDI:						R\$ 616,01

C6026 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20 X 10 X 6CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07433740	R\$ 27,48	R\$ 2,04
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,00425990	R\$ 42,16	R\$ 0,18
TOTAL Equipamentos:						R\$ 2,22
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,29	R\$ 3,76



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,37	R\$ 0,38
I8513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
TOTAL Material:						R\$ 32,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15682800	R\$ 20,77	R\$ 3,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15682800	R\$ 15,55	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 35,67	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 4,43	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 40,09	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 10,78	
VALOR COM BDI:					R\$ 50,86	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29454249	R\$ 20,77	R\$ 6,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38272329	R\$ 15,55	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,23	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO LISINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)					
C3324	SEINFRA	M3	0,00072695	R\$ 382,48	R\$ 0,27
C0588	SEINFRA	M2	0,24995117	R\$ 4,42	R\$ 1,10
C3251	SEINFRA	M	0,99980469	R\$ 35,68	R\$ 35,67
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m					
	SEINFRA	M3	0,01989809	R\$ 40,47	R\$ 0,81
TOTAL Serviço:					R\$ 38,05
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,36
VALOR ENCARGOS:					R\$ 24,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 50,27
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 13,50
VALOR COM BDI:					R\$ 63,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
I0109	SEINFRA	M3	1,15013383	R\$ 73,38	R\$ 84,39
TOTAL Material:					R\$ 84,39
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,27660000	R\$ 15,55	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,85
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 91,39
VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,83
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 104,22
VALOR BDI (26,86%):					R\$ 27,98
VALOR COM BDI:					R\$ 132,22

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)					
I0682	SEINFRA	H	0,04910000	R\$ 22,31	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 69,29	R\$ 4,28
I0280	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 74,82	R\$ 4,38
I0806	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,55	R\$ 11,00
I1825	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,18	R\$ 4,38
TOTAL Material:					R\$ 24,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,17840000	R\$ 20,77	R\$ 24,47
I2543	SEINFRA	H	1,59084000	R\$ 15,55	R\$ 24,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,21
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 43,02
VALOR ENCARGOS:					R\$ 31,31
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 74,32
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 19,95
VALOR COM BDI:					R\$ 94,28





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
C0864	CONJUNTO DE MASTRO PI TRES BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)					
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	16,77207704	R\$ 0,06	R\$ 1,00
TOTAL Equipamentos:						R\$ 1,00
Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,39473684	R\$ 9,33	R\$ 311,54
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,68950249	R\$ 9,87	R\$ 6,81
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,51328330	R\$ 73,38	R\$ 37,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,17312508	R\$ 74,82	R\$ 12,95
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,38000000	R\$ 1,08	R\$ 6,89
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 29,04	R\$ 85,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	110,18642857	R\$ 0,55	R\$ 60,60
10955	DESMOLCANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,22	R\$ 12,99
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,90442561	R\$ 17,88	R\$ 16,15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,13961585	R\$ 24,54	R\$ 27,97
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,33055006	R\$ 49,98	R\$ 216,45
11346	LIJA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,66	R\$ 3,48
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,35353180	R\$ 72,57	R\$ 26,96
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	0,52246377	R\$ 13,55	R\$ 7,08
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,65	R\$ 10,43
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	10,88876767	R\$ 86,55	R\$ 951,12
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	M	10,48165332	R\$ 116,48	R\$ 1.222,02
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,83384411	R\$ 22,17	R\$ 19,82
TOTAL Material:						R\$ 3.046,80
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,29788000	R\$ 16,77	R\$ 38,53
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,37902682	R\$ 16,77	R\$ 56,66
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,43700000	R\$ 16,77	R\$ 57,64
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,29788000	R\$ 20,77	R\$ 47,73
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,43700000	R\$ 20,77	R\$ 71,39
11328	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	5,35419307	R\$ 20,77	R\$ 111,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87562000	R\$ 20,77	R\$ 38,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,21184886	R\$ 15,55	R\$ 189,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 612,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3.282,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 378,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.661,42
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 983,09
VALOR COM BDI:						R\$ 4.644,52
Antesal						
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)					
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,38	R\$ 0,29
10301	BUCHA PLASTICA 5MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,59
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,80	R\$ 15,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,54	R\$ 1,96
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,83
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,17	R\$ 1,55
TOTAL Material:						R\$ 22,38
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,07951443	R\$ 16,77	R\$ 18,11
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78580000	R\$ 20,77	R\$ 16,32
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,07872721	R\$ 20,77	R\$ 22,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19940000	R\$ 15,55	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 36,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,29
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 22,10
VALOR COM BDI:						R\$ 104,39
Mão de Obra						
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MISSÃO
4872
R. URIC.

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07388282	R\$ 15,55	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,14
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 0,30
VALOR COM BDI:						R\$ 1,45

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H) MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 29,01

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H) OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
TOTAL Material:						R\$ 55,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 14,93
VALOR COM BDI:						R\$ 70,55

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	16690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H) MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	16,76470000	R\$ 1,00	R\$ 16,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	R\$ 1,00	R\$ 1,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 1,00	R\$ 29,65
TOTAL Material:						R\$ 129,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 116,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 129,66
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 34,61
VALOR COM BDI:						R\$ 164,27

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	12787 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H) OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 6,79
VALOR COM BDI:						R\$ 32,09

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	12786 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP (H) OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	R\$ 4,09	R\$ 84,05
TOTAL Material:						R\$ 84,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 84,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,05
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 22,57
VALOR COM BDI:						R\$ 106,62

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					



Wendel Wescley de L. Luciano
Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários - Flog Civil - CREA-CE/42082-D
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333 CPF: 000.650.823-54
contato@dinamicaempreendimentos.com.br
Página 35 de 62

1,80% COMISSÃO
4873
R. BRIL.

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 29,01

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
TOTAL Material:						R\$ 55,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 14,93
VALOR COM BDI:						R\$ 70,55

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 1,00	R\$ 21,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 1,00	R\$ 1,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84710000	R\$ 1,00	R\$ 32,85
TOTAL Material:						R\$ 134,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 121,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 134,84
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 36,20
VALOR COM BDI:						R\$ 171,04

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 5,03
VALOR COM BDI:						R\$ 23,77

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,09	R\$ 4,28
TOTAL Material:						R\$ 4,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,28
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 1,15
VALOR COM BDI:						R\$ 5,44

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,28	R\$ 4,29
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47100000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40920000	R\$ 1,00	R\$ 10,41
TOTAL Material:						R\$ 42,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,74



MISSÃO
1,80%
4874
R. URIC.

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR ENCARGOS: R\$ 11,42
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 42,16
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 11,32
						VALOR COM BDI: R\$ 53,48

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12546	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,74
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,31
						VALOR ENCARGOS: R\$ 11,43
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,74
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 5,03
						VALOR COM BDI: R\$ 23,77

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,00	R\$ 0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,16230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
						TOTAL Material: R\$ 22,31
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,88
						VALOR ENCARGOS: R\$ 11,43
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,31
						VALOR BDI (26,86%): R\$ 5,99
						VALOR COM BDI: R\$ 28,30

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,87
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,90
						VALOR ENCARGOS: R\$ 12,97
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,87
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 6,14
						VALOR COM BDI: R\$ 29,01

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
						TOTAL Material: R\$ 55,62
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 55,62
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 55,62
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 14,93
						VALOR COM BDI: R\$ 70,55

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDALTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDALTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32080000	R\$ 1,00	R\$ 18,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,59010000	R\$ 1,00	R\$ 1,60
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 1,00	R\$ 27,48
						TOTAL Material: R\$ 126,28
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 113,32
						VALOR ENCARGOS: R\$ 12,97
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 126,29
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 33,91
						VALOR COM BDI: R\$ 160,20

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0840 - CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUARIDO (M3)					



Wendel Wescley de Luciano
Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários Civil - CREA-CE 42082-D
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333 CPF: 000.650.823-54
contato@dinamicaempreendimentos.com.br Página 37 de 62

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70114800	R\$ 22,31	R\$ 15,64
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,64
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 68,29	R\$ 59,81
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,00000000	R\$ 0,55	R\$ 157,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 72,57	R\$ 60,67
TOTAL Material:						R\$ 281,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89200000	R\$ 15,55	R\$ 91,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 321,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 67,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 388,42
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 104,29
VALOR COM BDI:						R\$ 492,71

C0163 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,91000000	R\$ 20,77	R\$ 101,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,85600000	R\$ 15,55	R\$ 122,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 224,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 83,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 140,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 224,14
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 60,19
VALOR COM BDI:						R\$ 284,33

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 68,29	R\$ 80,80
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,55	R\$ 267,26
TOTAL Material:						R\$ 347,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,86500000	R\$ 15,55	R\$ 495,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 495,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 522,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 320,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 843,26
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 226,48
VALOR COM BDI:						R\$ 1.069,83

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 68,29	R\$ 80,80
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,55	R\$ 267,26
TOTAL Material:						R\$ 347,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,82000000	R\$ 15,55	R\$ 152,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 152,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 401,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 98,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 500,66
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 134,41
VALOR COM BDI:						R\$ 634,97

C0428 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 68,29	R\$ 80,80
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,55	R\$ 160,58
TOTAL Material:						R\$ 241,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,86500000	R\$ 15,55	R\$ 495,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 495,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 415,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 320,83



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA D27.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 716,70
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 197,60
						VALOR COM BDI: R\$ 934,50

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:8 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,29	R\$ 80,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 1,06	R\$ 174,89
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,55	R\$ 89,09
				TOTAL Material:		R\$ 344,58

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,82000000	R\$ 15,55	R\$ 152,70
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 152,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 398,57
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 58,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 497,38
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 133,65
				VALOR COM BDI:		R\$ 630,94

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,29	R\$ 80,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,08	R\$ 196,60
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 200,72
				TOTAL Material:		R\$ 477,92

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,82000000	R\$ 15,55	R\$ 152,70
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 152,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 331,81
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 98,81
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 630,62
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 169,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 799,95

10994 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CH) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,32090000	R\$ 1,00	R\$ 16,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,00	R\$ 1,99

				TOTAL Material:		R\$ 43,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 30,21
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,97
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 43,18
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 11,59
				VALOR COM BDI:		R\$ 54,77

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,13	R\$ 20,89
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,87	R\$ 0,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 66,29	R\$ 7,81
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 74,82	R\$ 7,33
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,54400000	R\$ 1,06	R\$ 8,20
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,78	R\$ 5,96
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,55	R\$ 15,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	R\$ 9,33	R\$ 0,56
12062	TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,57	R\$ 80,31
				TOTAL Material:		R\$ 147,07

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12095000	R\$ 16,77	R\$ 3,71
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79367000	R\$ 16,77	R\$ 19,51
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22095000	R\$ 20,77	R\$ 4,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16367000	R\$ 20,77	R\$ 24,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,03602000	R\$ 20,77	R\$ 83,83

Wendel Wesley de L. Luciano

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários Civil - CREA-CE. 42082-D

Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333

contato@dinamicaempreendimentos.com.br

CPF: 000.650.823-54

Página 39 de 62



1,80%
COMISSÃO
4877
R. BRIC

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA D27.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,10378800	R\$ 15,55	R\$ 110,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 246,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 239,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 153,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 393,34
VALOR BDI (25,86%):						R\$ 105,81
VALOR COM BDI:						R\$ 499,15

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 66,29	R\$ 0,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UM	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,69
TOTAL Materiais:						R\$ 31,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98200000	R\$ 20,77	R\$ 20,40
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09984000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,74
VALOR BDI (29,85%):						R\$ 15,77
VALOR COM BDI:						R\$ 74,51

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,29	R\$ 2,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,08	R\$ 6,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,40
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UM	47,00000000	R\$ 0,67	R\$ 31,36
TOTAL Materiais:						R\$ 44,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 20,77	R\$ 30,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80688000	R\$ 15,55	R\$ 28,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 36,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 102,90
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 27,63
VALOR COM BDI:						R\$ 130,54

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,33	R\$ 10,73
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,67	R\$ 0,20
TOTAL Materiais:						R\$ 10,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	R\$ 19,77	R\$ 1,32
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	R\$ 20,77	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,88
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 3,72
VALOR COM BDI:						R\$ 17,60

C0838 - CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,70114800	R\$ 22,31	R\$ 15,64
TOTAL Equipamentos:						R\$ 15,64
Materiais						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01970000	R\$ 66,29	R\$ 0,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,55	R\$ 139,58



Wendel Wesley de L. Luciano
Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários Civil - CREA/CE, 42082-D
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333 CPF: 000.650.823-54
contato@dinamicaempreendimentos.com.br
Página 40 de 62

1,80%
COMISSÃO
4828
R. W. B. L.

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 72,57	R\$ 60,67
TOTAL Material:						R\$ 201,31

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	5,89200000	R\$ 15,55	R\$ 91,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,62
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 301,28
VALOR ENCARGOS:					R\$ 67,30
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 268,57
VALOR BDI (20,85%):					R\$ 98,97
VALOR COM BDI:					R\$ 467,54

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,50200000	R\$ 15,55	R\$ 40,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,47
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,28
VALOR ENCARGOS:					R\$ 26,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 40,46
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 10,86
VALOR COM BDI:					R\$ 51,33

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 7,22	R\$ 2,89
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,55	R\$ 2,03
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,65	R\$ 2,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 9,83	R\$ 9,83
TOTAL Material:					R\$ 17,08

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,27660000	R\$ 16,77	R\$ 21,41
10498	CARPINTERO	H	1,27660000	R\$ 20,77	R\$ 26,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,92
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 35,82
VALOR ENCARGOS:					R\$ 29,16
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 64,99
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 17,45
VALOR COM BDI:					R\$ 82,45

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 60,29	R\$ 0,40
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	R\$ 1,08	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,72

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,49100000	R\$ 20,77	R\$ 10,20
12543	SERVENTE	H	0,63830000	R\$ 15,55	R\$ 9,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,13
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,28
VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,85
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 5,86
VALOR COM BDI:					R\$ 27,71

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 60,29	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,74

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,09820000	R\$ 20,77	R\$ 2,04
12543	SERVENTE	H	0,44530000	R\$ 15,55	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,33
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,36



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR ENCARGOS: R\$ 2,71
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,95
						VALOR BDI (26,65%): R\$ 1,63
						VALOR COM BDI: R\$ 7,70

C0165 - LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0220	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 74,82	R\$ 89,78
TOTAL Material:						R\$ 89,78
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,45000000	R\$ 15,55	R\$ 38,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 103,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 127,95
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 34,35
VALOR COM BDI:						R\$ 162,31

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21000000	R\$ 66,29	R\$ 80,00
05005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 200,72
TOTAL Material:						R\$ 281,32
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	31,86500000	R\$ 15,55	R\$ 495,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 495,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 456,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 320,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 776,84
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 208,58
VALOR COM BDI:						R\$ 985,42

C3037 - REBOCO D' ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 20,77	R\$ 12,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 15,55	R\$ 9,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,40
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 776,84	R\$ 19,42
TOTAL Serviço:						R\$ 19,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,61
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,82
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 10,96
VALOR COM BDI:						R\$ 51,78

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 27,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,46
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 7,37
VALOR COM BDI:						R\$ 34,83

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97



COMISSÃO!
- 4830
R. JRIC

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR COM ENCARGOS:
						R\$ 22,87
						VALOR BDI (26,55%):
						R\$ 6,14
						VALOR COM BDI:
						R\$ 29,01

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10500 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)					
12745	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
	TOTAL Material:					R\$ 48,69
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 35,71
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,97
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,68
	VALOR BDI (26,55%):					R\$ 13,07
	VALOR COM BDI:					R\$ 61,75

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,09	R\$ 75,26
	TOTAL Material:					R\$ 75,26
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 75,26
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 75,26
	VALOR BDI (26,88%):					R\$ 20,21
	VALOR COM BDI:					R\$ 95,47

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10650 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)					
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,26	R\$ 75,26
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,59880000	R\$ 1,00	R\$ 35,56
	TOTAL Material:					R\$ 189,91
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 146,63
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,97
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 159,60
	VALOR BDI (28,89%):					R\$ 42,63
	VALOR COM BDI:					R\$ 202,23

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12789 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,88
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,42
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,30
	VALOR BDI (26,86%):					R\$ 6,79
	VALOR COM BDI:					R\$ 32,09

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)					
12759	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,00	R\$ 33,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97300000	R\$ 1,00	R\$ 2,97
	TOTAL Material:					R\$ 62,15
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 47,73
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 14,42
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 62,15
	VALOR BDI (26,86%):					R\$ 16,63
	VALOR COM BDI:					R\$ 78,78

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					



1.800
COMISSÃO
4881
R. BRIL.

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,09	R\$ 79,76
TOTAL Material:						R\$ 79,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 79,76
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 21,42
VALOR COM BDI:						R\$ 101,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,76	R\$ 79,76
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 1,00	R\$ 33,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 1,00	R\$ 2,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 1,00	R\$ 37,64
TOTAL Material:						R\$ 179,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 165,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 179,55
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 48,21
VALOR COM BDI:						R\$ 227,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 6,79
VALOR COM BDI:						R\$ 32,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 41,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,78
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 11,22
VALOR COM BDI:						R\$ 53,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000	R\$ 4,09	R\$ 26,99
TOTAL Material:						R\$ 26,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,99
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 7,25
VALOR COM BDI:						R\$ 34,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,99	R\$ 26,99
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 1,00	R\$ 15,15



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIREM
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMISSÃO 1
4882
R. WRIK

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						
						R\$ 83,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 69,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,93
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 22,54
VALOR COM BDI:						R\$ 106,47

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
12560	OPERADOR DE MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H			
TOTAL Mão de Obra:						
						R\$ 27,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,45
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 7,37
VALOR COM BDI:						R\$ 34,82

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70860000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
TOTAL Material:						
						R\$ 76,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 76,57
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 20,56
VALOR COM BDI:						R\$ 97,13

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,09	R\$ 85,89
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L			
TOTAL Material:						
						R\$ 85,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 85,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 85,89
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 23,06
VALOR COM BDI:						R\$ 108,95

12756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,89	R\$ 85,89
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70860000	R\$ 1,00	R\$ 44,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 1,00	R\$ 4,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 1,00	R\$ 55,89
TOTAL Material:						
						R\$ 218,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 202,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 218,35
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 58,63
VALOR COM BDI:						R\$ 276,98

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H			
TOTAL Mão de Obra:						
						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 6,79
VALOR COM BDI:						R\$ 32,09

12556 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	L			



Wendel Wesley de L. Luciano
Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários - CREA-CE 42082-D
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333 CPF: 000.650.823-54
contato@dinamicaempreendimentos.com.br Página 45 de 52

90% OMISSÃO!
4883
R. BRIC.

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,00	R\$ 56,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,04
TOTAL Material:						R\$ 87,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 72,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 86,99
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 23,38
VALOR COM BDI:						R\$ 110,35

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110,43
TOTAL Material:						R\$ 110,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 110,43
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 110,43
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 29,66
VALOR COM BDI:						R\$ 140,08

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHF) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 1,00	R\$ 56,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,00	R\$ 5,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98970000	R\$ 1,00	R\$ 84,99
TOTAL Material:						R\$ 282,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 267,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 282,41
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 75,83
VALOR COM BDI:						R\$ 358,24

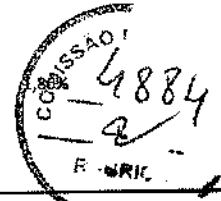
12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 6,79
VALOR COM BDI:						R\$ 32,09

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	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	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,96120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
TOTAL Material:						R\$ 75,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 61,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,83
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 20,36
VALOR COM BDI:						R\$ 96,19

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,09	R\$ 95,09
TOTAL Material:						R\$ 95,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 95,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,09



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 25,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 120,62

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10779 - TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,09	R\$ 95,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,00	R\$ 4,95
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,37140000	R\$ 1,00	R\$ 66,37
TOTAL Material:						R\$ 239,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 224,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 239,30
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 64,26
VALOR COM BDI:						R\$ 303,55

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3130 - AREA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01353889	R\$ 282,41	R\$ 3,85
10658	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00068194	R\$ 75,83	R\$ 0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01295694	R\$ 239,30	R\$ 3,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,42
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 1,99
VALOR COM BDI:						R\$ 9,42

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26,86%):						R\$ 6,79
VALOR COM BDI:						R\$ 32,09

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10584 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,88170000	R\$ 1,00	R\$ 28,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
TOTAL Material:						R\$ 56,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 56,51
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 15,17
VALOR COM BDI:						R\$ 71,68

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,09	R\$ 68,10
TOTAL Material:						R\$ 68,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,10
VALOR BDI (26,95%):						R\$ 18,28
VALOR COM BDI:						R\$ 86,38



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 - 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	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,10	R\$ 68,10
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,66170000	R\$ 1,00	R\$ 20,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,00	R\$ 2,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,95250000	R\$ 1,00	R\$ 42,99
TOTAL Material:						R\$ 167,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 153,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 167,60
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 45,00
VALOR COM BDI:						R\$ 212,60

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,00	R\$ 12,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 13,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,27
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,27
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 3,56
VALOR COM BDI:						R\$ 16,83

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 1,00	R\$ 12,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 1,00	R\$ 7,62
TOTAL Material:						R\$ 20,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,89
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,89
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 5,61
VALOR COM BDI:						R\$ 26,50

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12664	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,30
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 6,79
VALOR COM BDI:						R\$ 32,09

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,00	R\$ 8,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,00	R\$ 0,78
TOTAL Material:						R\$ 34,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,93
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 9,38
VALOR COM BDI:						R\$ 44,31

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 1,00	R\$ 8,85



1,80%
COMISSÃO 1
4806
R. BRIC

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 1,00	R\$ 0,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 1,00	R\$ 11,80
TOTAL Material:						R\$ 46,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 44,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,73
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 12,55
VALOR COM BDI:						R\$ 59,28

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)					
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,04451733	R\$ 56,51	R\$ 2,52
10705	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02084833	R\$ 167,60	R\$ 3,51
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13093333	R\$ 20,89	R\$ 2,74
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,05546667	R\$ 46,73	R\$ 3,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,83

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39280000	R\$ 15,55	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,93
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 4,81
VALOR COM BDI:						R\$ 22,74

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)					
10590	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,06284800	R\$ 48,88	R\$ 3,06
10698	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00281867	R\$ 159,50	R\$ 0,42
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,04386267	R\$ 62,15	R\$ 2,73
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02160400	R\$ 179,55	R\$ 3,88
10808	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,04517200	R\$ 41,78	R\$ 1,89
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02029467	R\$ 83,93	R\$ 1,70
10842	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,05106400	R\$ 76,57	R\$ 3,91
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01440267	R\$ 218,35	R\$ 3,14
TOTAL Equipamento:						R\$ 20,73

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,18	R\$ 11,67
TOTAL Material:						R\$ 11,67

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65466667	R\$ 15,55	R\$ 10,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,18

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,28100000	R\$ 7,42	R\$ 9,58
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 17,93	R\$ 18,83
TOTAL Serviço:						R\$ 28,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 70,99
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 19,06
VALOR COM BDI:						R\$ 90,05

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,00000000	R\$ 0,55	R\$ 200,72
TOTAL Material:						R\$ 200,72

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,82000000	R\$ 15,55	R\$ 152,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 152,70

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 7,42	R\$ 9,03
TOTAL Serviço:						R\$ 9,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 262,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 99,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 362,45



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (28.85%):		R\$ 97,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 459,77

06888 - GALIÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,13	R\$ 0,34
TOTAL Material:						R\$ 0,34
Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,19840000	R\$ 29,77	R\$ 4,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,42
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,19
VALOR COM BDI:						R\$ 5,61

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,48
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,55
VALOR BDI (28.85%):						R\$ 4,18
VALOR COM BDI:						R\$ 19,73

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,00	R\$ 2,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,00	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 18,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,18
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 4,88
VALOR COM BDI:						R\$ 23,08

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 1,00	R\$ 2,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 1,00	R\$ 0,23
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 1,00	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 19,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,52
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,24
VALOR COM BDI:						R\$ 24,76

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,03
VALOR COM BDI:						R\$ 23,77

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,00	R\$ 1,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 20,79
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,78
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,58
VALOR COM BDI:						R\$ 26,36

12718 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,09	R\$ 4,60
TOTAL Material:						R\$ 4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,60
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,24
VALOR COM BDI:						R\$ 5,84

10880 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,80	R\$ 4,80
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,00	R\$ 1,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,00	R\$ 0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1,00	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 26,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,41
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 7,09
VALOR COM BDI:						R\$ 33,50

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,30
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,79
VALOR COM BDI:						R\$ 32,09

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
TOTAL Material:						R\$ 183,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 169,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 183,83
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 49,36
VALOR COM BDI:						R\$ 233,19

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,00	R\$ 145,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,00	R\$ 12,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	124,31000000	R\$ 1,00	R\$ 124,31
TOTAL Material:						R\$ 378,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 363,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42



1,809
COMISSÃO
4889
R. BRIC.

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 376,14
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 101,53
						VALOR COM BDI: R\$ 479,67

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H			
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,74
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,31
						VALOR ENCARGOS: R\$ 11,43
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,74
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 5,03
						VALOR COM BDI: R\$ 23,77

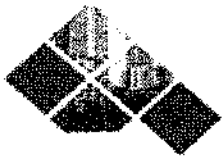
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)	SEINFRA	H			
02792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
1701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,23
1702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
						TOTAL Material: R\$ 25,52
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,09
						VALOR ENCARGOS: R\$ 11,43
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,52
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 6,85
						VALOR COM BDI: R\$ 32,37

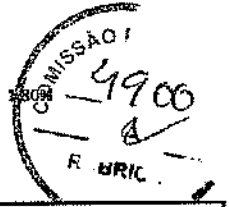
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110,43
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L			
						TOTAL Material: R\$ 110,43
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 110,43
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 110,43
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 29,65
						VALOR COM BDI: R\$ 140,08

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)	SEINFRA	H			
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,00	R\$ 6,23
1702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,00	R\$ 0,55
1703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 1,00	R\$ 5,45
						TOTAL Material: R\$ 141,40
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 129,97
						VALOR ENCARGOS: R\$ 11,43
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 141,40
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 37,97
						VALOR COM BDI: R\$ 179,37

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H			
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,74
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,31
						VALOR ENCARGOS: R\$ 11,43
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,74
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 5,03
						VALOR COM BDI: R\$ 23,77

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)	SEINFRA	H			
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,29





OBRA: CONSTRUÇÃO DA CREEKE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 32,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,11
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 8,62
VALOR COM BDI:						R\$ 40,73

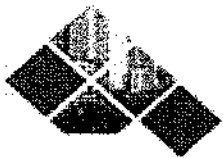
12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,09	R\$ 57,67
TOTAL Material:						R\$ 57,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 57,67
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 15,48
VALOR COM BDI:						R\$ 73,15

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,67	R\$ 57,67
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,00	R\$ 12,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,00	R\$ 1,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	R\$ 1,00	R\$ 13,85
TOTAL Material:						R\$ 103,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 92,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 103,43
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 27,77
VALOR COM BDI:						R\$ 131,20

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 5,03
VALOR COM BDI:						R\$ 23,77

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHS) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07580000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 20,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,54
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 5,51
VALOR COM BDI:						R\$ 26,05

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07580000	R\$ 1,00	R\$ 0,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 1,00	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 21,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,50



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA.

1,80%
COMISSÃO
4901
F. BRIC.

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26.85%):		R\$ 5,77
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,27

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05776471	R\$ 103,43	R\$ 5,97
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17329412	R\$ 21,50	R\$ 3,73
	TOTAL Equipamento:					R\$ 9,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,15	R\$ 6,38
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,57	R\$ 1,28
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,89	R\$ 8,04
12328	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00800000	R\$ 6,70	R\$ 0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	R\$ 7,12	R\$ 0,43
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00500000	R\$ 601,97	R\$ 0,30
	TOTAL Material:					R\$ 16,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05776471	R\$ 21,83	R\$ 1,26
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57764708	R\$ 15,55	R\$ 8,98
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,24
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 27,25
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 9,17
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 36,42
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 9,78
	VALOR COM BDI:					R\$ 46,20

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,01554833	R\$ 56,51	R\$ 0,88
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02536833	R\$ 167,80	R\$ 4,25
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,34081987	R\$ 378,14	R\$ 15,47
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04081987	R\$ 141,40	R\$ 5,79
	TOTAL Equipamento:					R\$ 26,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 28.104,51	R\$ 10,44
	TOTAL Material:					R\$ 10,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20458333	R\$ 15,55	R\$ 3,18
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,18

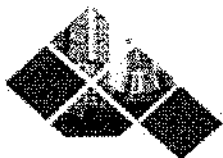
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 38,42	R\$ 40,06
	TOTAL Serviço:					R\$ 40,07
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 68,29
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 13,79
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 80,07
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 21,80
	VALOR COM BDI:					R\$ 101,87

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO PAVBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.) (M3)					
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,08200000	R\$ 28,41	R\$ 25,93
	TOTAL Equipamento:					R\$ 25,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,55	R\$ 155,08
	TOTAL Material:					R\$ 155,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,05200000	R\$ 15,55	R\$ 91,82
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,42	R\$ 6,66
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,07	R\$ 66,84
	TOTAL Serviço:					R\$ 73,60
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 263,60
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 82,54
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 346,23
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 92,97



1,8% COMISSÃO
4902
F. WIK

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 439,20
	C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)					
Equipamento						
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06820000	R\$ 19,52	R\$ 1,92
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,91
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09620000	R\$ 20,77	R\$ 2,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98200000	R\$ 15,55	R\$ 15,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,31
Serviço						
C3269	CONCRETO PAVBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 348,23	R\$ 16,45
TOTAL Serviço:						R\$ 16,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,68
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 9,57
VALOR COM BDI:						R\$ 45,25
Material						
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)					
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,03820000	R\$ 1,00	R\$ 0,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	R\$ 1,00	R\$ 0,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	R\$ 1,00	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,06
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,08

MARCO, CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SOLUÇÕES EIRELI

Rafael de Sa Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wescley de L. Luciano

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários - Log. Civil - CREA-CE. 42082-D

Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333

CPF: 090.650.823-54

contato@dinamicaempreendimentos.com.br

Página 55 de 62

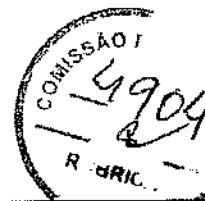


OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	103,66
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	639,66
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	851,14
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	397,82
1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	80,00
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	731,25
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	360,00
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	904,76
2.0		MÓVIMENTO DE TERRA		
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	104,25
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	219,38
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	41,10
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	116,70
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	168,23
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	61,12
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	KG	5704,88
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	48,76
3.7	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	464,38
4.0		PAREDE E PAINÉIS		
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	1026,19
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	2603,32
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	740,07
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1863,25
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	22,56
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	779,78
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	779,78
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	28,42
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,08
4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	15,30
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	M2	261,33
5.0		CÓBERTURAS		
5.1	COMP. 01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, UNHA) - REF - C4456	M2	843,43
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	843,43
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,52
5.4	COMP. 02	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS - REF. C2460	M	17,40
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	82,32
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	5,70
6.0		PISOS		
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	47,46
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	666,02
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	666,02
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	666,02
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	19,55
6.6	C1859	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	76,55
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	52,32
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		





PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	213,00
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	103,90
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	218,19
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	93,51
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	12,00
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	UN	12,00
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 APP-PR	UN	93,00
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	10,00
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	2,00
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00
7.14	C0729	CASA DE BOMBAS (1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00
7.15	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00
8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO		
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	un	1,00
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	52,00
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	7,00
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	9,00
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00
8.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	11,00
8.10	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00
8.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	10,24
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	8,00
8.13	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	7,84
8.14	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	37,00
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	156,95
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	32,50
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	7,00
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	2,96
8.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	22,78
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	63,43
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00
8.23	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00
8.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00
8.25	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00
8.26	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	5,00
8.27	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00
8.28	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	4,00
8.29	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	7,00
8.30	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	51,00





PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
8.31	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	51,00
9.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS		
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	48,96
9.2	C1143	DOBADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	84,00
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	39,30
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	36,00
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	3,30
9.6	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	0,72
9.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	19,00
9.8	C4553	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	9,00
9.9	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	19,00
10.0		PINTURAS E ACABAMENTOS		
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	464,38
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/ MASSA	M2	464,38
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	103,06
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	2198,55
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	145,79
11.0		URBANIZAÇÃO		
11.1	COMP.01	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	M2	1,00
11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	260,82
11.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	19,85
11.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,71
11.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,00
11.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	82,27
11.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	73,00
11.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	4,58
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	93,42
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	18,00
12.0		LIMPEZA		
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	731,25

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO... R\$ 1.680.021,81 (UM MILHÃO E SEISCENTOS E OITENTA MIL E VINTE E UM REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)

MARCO, CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
 E SOLUÇÕES LTDA
 Rafael de Sa Cruz
 Diretor
 CPF: 014.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários Civil - CREA-CE, 42082-D

Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333

CPF: 000.650.823-54

contato@dinamicaempreendimentos.com.br

Página 58 de 62



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS 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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
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 (A+B+C+D)		83,85	47,76

MARCO, CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SOLUÇÕES LTDA
Rafael de Sa Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wescley de L. Luciano

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários - Civil - CREA-CE 42082-D

Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333

CPF: 000.650.823-54

contato@dinamicaempreendimentos.com.br

Página 59 de 62



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
 LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

LISTA DE EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANTIDADE
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10758	NÍVEL (CHP)	EQUIPAMENTO	5
10775	TEODOLITO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	EQUIPAMENTO	2
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	EQUIPAMENTO	2
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	EQUIPAMENTO	2
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	EQUIPAMENTO	3
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	EQUIPAMENTO	2
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	EQUIPAMENTO	1
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10697	CAMINHÃO TANQUE 6000 l - ALUGUEL (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10766	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	EQUIPAMENTO	1
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	EQUIPAMENTO	1
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	EQUIPAMENTO	1
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	EQUIPAMENTO	1
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	EQUIPAMENTO	1
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	EQUIPAMENTO	1

MARCO, CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS
 E SOLUÇÕES LTDA
 Rafael de Sá Cruz
 Diretor
 CPF: 014.815.983-41

Wendel Wescley de L. Luciano

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários Civil - CREA-CE 42082-D

Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333 CPF: 000.650.823-54

contato@dinamicaempreendimentos.com.br

Página 60 de 62



ETAPA	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO										TOTAL	
	MÊSES											
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS						
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00%	40,00%	20,00%									
	R\$ 28.763,51	R\$ 28.763,51	R\$ 14.381,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71.908,77
2.0 MOVIMENTO DE TERRA	100,00%											
	R\$ 23.494,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23.494,87
3.0 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	50,00%	50,00%										
	R\$ 107.924,13	R\$ 107.924,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 215.848,26
4.0 PAREDE E PAINÉIS		30,00%	50,00%									
	R\$ 0,00	R\$ 84.360,75	R\$ 140.601,26	20,00%								R\$ 281.202,51
5.0 COBERTURAS			50,00%									
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 117.472,54	50,00%								R\$ 234.945,07
6.0 PISOS		40,00%	30,00%									
	R\$ 0,00	R\$ 47.220,82	R\$ 35.415,62	30,00%								R\$ 118.052,06
7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			10,00%									
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.242,87	50,00%								R\$ 82.428,74
8.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO												
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00%								R\$ 71.472,34
9.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS												
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00%								R\$ 53.582,74
10.0 PINTURAS E ACABAMENTOS												
	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	20,00%								R\$ 58.507,41

COMISSÃO
R\$ 53.582,74
R\$ 58.507,41

[Handwritten signature]

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE. 42082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 61 de 62

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333
contato@dinamicaempreendimentos.com.br



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CRÉCHE ANTONIO DOMINGOS
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO - CE
PONTE: SEINFRA 0271 - DESONERADA

ETAPA	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO										TOTAL
	MESES										
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS					
11.0 URBANIZAÇÃO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.173,78	R\$ 55.868,92	R\$ 44.695,13					R\$ 111.737,83
							100,00%				
12.0 LIMPEZA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 833,62					R\$ 833,62
							100,00%				
TOTAL SEM BDI	12,09%	20,26%	23,87%	25,37%	12,77%	5,65%					R\$ 385.605,72
TOTAL ACUMULADO SEM BDI	R\$ 160.182,51	R\$ 268.269,22	R\$ 316.114,04	R\$ 335.946,73	R\$ 169.131,88	R\$ 74.782,52					R\$ 1.324.416,09
BDI	12,09%	32,35%	56,22%	81,58%	94,35%	100,00%					R\$ 1.324.416,09
	R\$ 160.182,51	R\$ 428.451,72	R\$ 744.565,76	R\$ 1.080.512,49	R\$ 1.249.633,57	R\$ 1.324.416,09					R\$ 385.605,72
TOTAL COM BDI	12,09%	20,26%	23,87%	25,37%	12,77%	5,65%					R\$ 1.680.021,81
TOTAL ACUMULADO COM BDI	R\$ 43.009,60	R\$ 72.030,28	R\$ 84.876,52	R\$ 80.201,70	R\$ 45.405,01	R\$ 20.079,11					R\$ 1.680.021,81
TOTAL COM BDI	12,09%	20,26%	23,87%	25,37%	12,77%	5,65%					R\$ 1.680.021,81
	R\$ 203.191,51	R\$ 340.299,50	R\$ 490.990,65	R\$ 426.148,42	R\$ 214.530,09	R\$ 94.861,63					R\$ 1.680.021,81
TOTAL ACUMULADO COM BDI	12,09%	32,35%	56,22%	81,58%	94,35%	100,00%					R\$ 1.680.021,81
						R\$ 944.481,67	R\$ 1.370.630,09	R\$ 1.585.160,18			R\$ 1.680.021,81

MARCO, CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2022.

[Handwritten Signature]
DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES LTDA
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

[Handwritten Signature]
COMISSÃO
4909
R. MARC.



Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333
contato@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil CREA-CE: 42082-D
CPF: 000.650.823-54
Página 62 de 62

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do representante e /ou procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: RAFAEL DE SÁ CRUZ

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

RG: 2002009032646 SSP-CE

CPF: 014.815.983-41

DOMICÍLIO: RUA CAPITÃO GUTENBERG, Nº 950 –

CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS

CIDADE: FORTALEZA

UF: CEARÁ

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO BRADESCO S/A

AGENCIA: 0607 – ASSEMBLÉIA.

CONTA: 14.314-6.

GERÊNCIA: AMANDA REIS.

CONTATOS: 085 – 99433 – 3180 / 085 3304 6704.

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

AGENCIA: 1977 – SHOPPING VIA SUL.

OPERAÇÃO: 003.

CONTA: 3274 – 3.

GERÊNCIA: ADRIANA SOARES ALCANTARA.

CONTATOS: 085 3277 1419 / 085 3277 1430.

Fortaleza – Ce, 05 de Dezembro de 2022.

Atenciosamente,

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS
E SOLUÇÕES LTDA

Rafael de Sa Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41



INSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



À
Comissão de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Razão Social: RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI
Endereço: Av. Manoel Sales, 700, Centro – CEP 62590-000
Telefone: (88) 99766.7013
E-mail: rcon.construtora@gmail.com
CNPJ/CPF: 10.902.334/0001-04
Inscrição Estadual: 06.521291-6

Prezados Senhores(ãs),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022**, pelo preço global de **R\$ 1.705.567,78 (Um Milhão Setecentos e Cinco Mil Quinhentos e Sessenta e Sete Reais e Setenta e Oito centavos)**, com prazo de execução de 06 (seis) meses de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) Jose Roberto Lopes Junior, portador da carteira de identidade n.º 95027015781 emitido pela SSP/CE, e inscrito no CPF/MF sob o n.º 762.105.963-04, como representante legal desta empresa.

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

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

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

Atenciosamente,

Itarema, 05 de dezembro de 2022.

**JOSE ROBERTO
LOPES
JUNIOR:762105
96304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES
ARQR:76210596304
ID: 048E, CN=CP Brasil, CN=AC SOLUTIS/UFMA v3, OU=2003743902102, CN=José Roberto Lopes Junior, CN=Certificado PF
AL, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR/76210596304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2022.12.02 11:04:53-0300
Fonte: PDF Reader Versão: 12.1.0

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Jorge Wilson da Moura Pinheiro
Engenheiro
CREA 57440
RNP Nº 060.14.12745

Av. Manoel Sales 700 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CPF: 06.521291-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 16/11/2022	801-326.8555
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022, 05/12/2022 ÀS 08:00	VERSAO	HOJE
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PROPRIA 0,00%

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	494,31	23.459,95
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	666,02	30,80	20.513,42
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	134,17	89.399,90
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	9,93	6.613,58
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	19,55	99,41	1.943,47
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	76,55	107,44	8.224,53
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	52,32	30,81	1.611,98
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						105.864,71
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	213,00	289,54	61.672,02
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	103,90	28,88	3.000,63
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	218,19	9,39	2.048,80
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	93,51	13,95	1.304,46
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	222,67	2.226,70
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	391,50	391,50
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	477,64	477,64
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	231,93	2.783,16
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	116,54	1.398,48
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	223,40	20.776,20
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	325,14	3.251,40
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	1.032,66	2.065,32
7.13	C4590	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	173,34	346,68
7.14	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.288,14	1.288,14
	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.833,58	2.833,58
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO						91.794,86
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.200,72	5.200,72
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	270,22	10.808,80
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	52,00	243,64	12.669,28
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	934,87	6.413,83
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.292,91	2.585,82
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	39,63	277,41
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	490,01	4.410,09
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	416,59	833,16
8.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	87,70	964,70
8.10	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	632,18	1.264,36
8.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	SEINFRA	M2	10,24	568,00	5.816,32
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	284,42	2.275,36
8.13	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPL0 (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,84	1.145,58	8.981,35
8.14	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	37,00	30,81	1.139,97
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	857,54	5.147,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 16/11/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022, 05/12/2022 ÀS 09:00	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA 63,85%	REF. 06/2021
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

NEO
COMISSÃO
4911
R. URIC

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	156,95	40,38	6.337,64
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	32,50	23,61	767,33
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	251,37	1.759,59
8.19	C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,96	204,30	604,73
8.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,78	9,45	215,27
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	63,43	14,66	931,15
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	563,70	1.107,40
8.23	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	371,19	742,38
8.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	128,61	514,44
8.25	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	110,09	440,36
8.26	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	165,59	827,95
8.27	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	386,18	386,18
8.28	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	59,37	237,48
8.29	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	7,00	139,59	977,13
8.30	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,00	50,11	2.555,61
8.31	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,00	51,01	2.601,51
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS					89.318,74
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	48,96	662,33	32.427,68
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	84,00	49,62	4.168,08
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,30	340,69	13.389,12
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,00	338,98	12.203,28
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLÓ, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,30	763,22	2.518,63
9.6	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,72	13,51	9,73
9.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	152,68	2.900,92
	C4553	FECHADURA DE TARIJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	114,30	1.028,70
9.9	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	19,00	35,40	672,60
10		PINTURAS E ACABAMENTOS					75.133,13
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	484,38	14,94	6.997,84
10.2	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	464,38	31,00	14.395,78
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	103,06	52,71	5.432,29
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.198,55	20,19	44.366,74
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	145,79	27,44	4.000,49
11		URBANIZAÇÃO					143.645,63
11.1	COMP.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIMBRO, LINHA)- REF- C4456		M2	1,00	867,37	867,37
11.2	C4912	MURO CONTOURO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	260,82	321,48	83.848,41
11.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	19,86	426,38	8.467,91
11.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLÓFOR 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 (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	39,71	449,92	17.866,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 16/11/2022	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2011161/2022, 05/12/22 ÀS 08:00	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA

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	623,53	7.482,36
11.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	82,27	51,70	4.253,36
11.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	73,00	64,62	4.717,26
11.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,58	133,84	612,99
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	93,42	96,54	8.925,35
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.701,70	4.701,70
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	18,00	105,70	1.902,60
12	LIMPEZA						1.074,94
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	731,25	1,47	1.074,94
VALOR BDI TOTAL:							361.015,54
VALOR ORÇAMENTO:							1.344.552,24
VALOR TOTAL:							1.705.567,78

Um Milhão Setecentos e Cinco Mil Quinhentos e Sessenta e Sete reais e Setenta e Oito centavos

JOSE ROBERTO
LOPES
JUNIOR:7621059
6304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20937130000162, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2022.12.02 10:25:52-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.1

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57440
 RNP N° 0801412746



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TCMADA DE PREÇOS N° 2011101/2022, 05/12/22 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,2%	57,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO
1-3910
BAC
F. UATC

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3800	36,0876
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8400	24,8400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5300	56,3850
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4500	2,3175
TOTAL Material:					119,6301

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4600	30,9200
TOTAL Mão de Obra:					30,9200
VALOR:					150,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6500	6,1950
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4600	46,3800
TOTAL Mão de Obra:					52,5750
VALOR:					52,58

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,6500	1,2390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4600	9,2760
TOTAL Mão de Obra:					10,5150
VALOR:					10,52

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,6500	2,8910
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,4600	21,6440
TOTAL Mão de Obra:					24,5350
VALOR:					24,54

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,7400	28,6060
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,6060
VALOR:					28,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 16/11/2022	BDI: 25,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022, 05/12/2022 ÀS 08:00	FOHTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MESMO REF: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

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

Material	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,1500	25,1500
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	83,6400	83,6400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,9900	46,3069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	0,9900	3,1356
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,9900	46,3069
TOTAL Material:					204,5394	
VALOR:					204,54	

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

Material	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5900	0,4118
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5300	0,5012
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4500	0,1854
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5500	0,2570
TOTAL Material:					1,3554	
Mão de Obra	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,6500	2,6845
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,4600	2,0098
TOTAL Mão de Obra:					4,6943	
VALOR:					6,05	

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

Material	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,2800	2,2800
TOTAL Material:					2,2800	
Mão de Obra	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,6700	0,8335
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,6500	3,3040
TOTAL Mão de Obra:					4,1375	
VALOR:					6,42	

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

Material	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
TOTAL Material:					2,4800	
Mão de Obra	FOHTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,4600	1,5460
TOTAL Mão de Obra:					1,5460	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022, 05/12/2022 ÀS 08:00	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%

17/01/2023
COMISSÃO
19/18
URIC

VALOR: 4,63

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,4600	40,9690
TOTAL Mão de Obra:					40,9690
VALOR:					40,97

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,8600	4,6951
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,8400	1,4644
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,1495

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5100	66,5610
TOTAL Material:					66,5610

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,4600	16,2330
TOTAL Mão de Obra:					16,2330
VALOR:					88,94

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1700	0,7981
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7981

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,1000	2,2277
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,7300	3,3321
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:					11,7198

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,6500	8,2600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4500	17,0060
TOTAL Mão de Obra:					25,2660
VALOR:					37,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3100	2,9240
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7200	2,0580



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 16/11/2022	BEL: 25,28%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022, 05/12/2022 ÀS 08:00	VERSÃO	MO: 00
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	83,63%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	47,76%
			0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7100	2,3550
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9500	9,9500
TOTAL Material:					17,2870	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,6700	21,6710
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,6500	26,8450
TOTAL Mão de Obra:					48,5160	

VALOR:	85,80
--------	-------

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,3900	7,6414
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5300	15,0360
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7200	3,4300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7100	7,2063
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9500	11,6415
TOTAL Material:					44,9552	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6700	22,5045
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,6500	27,8775
TOTAL Mão de Obra:					50,3820	

VALOR:	95,34
--------	-------

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8294	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,1000	62,3359
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,7300	47,4827
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	0,5600	221,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,4600	15,3531
TOTAL Material:					346,9317	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4600	92,7600
TOTAL Mão de Obra:					92,7600	

VALOR:	455,52
--------	--------

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,3900	1,0031



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 16/11/2022	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2011/01/2022, 05/12/22 ÀS 08:00	VERSAO	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,0031
----------------------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8400	9,2620
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
TOTAL Material:					9,4618	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6700	1,3336
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6500	1,6520
TOTAL Mão de Obra:					2,9856	

VALOR:	13,47
--------	-------

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	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,2700	15,5967
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL Material:					226,4642	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,6500	175,5250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,4600	142,2320
TOTAL Mão de Obra:					317,7570	

VALOR:	544,22
--------	--------

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	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2300	6,0902
18280	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	1,00000000	62,6200	62,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5300	16,2690
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7200	0,4116
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7100	4,5687
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9500	6,4675
TOTAL Material:					96,4470	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6500	7,2275
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4600	5,4110
TOTAL Mão de Obra:					12,6385	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0640	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	394,1700	15,7668
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	226,9300	9,0772



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 16/11/2022	BDI: 28,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2011101/2022, 05/12/2022 ÀS 08:00	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	REF: 05/02/21
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

TOTAL Serviço:	24,8440
----------------	---------

VALOR:	133,93
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1000	1,0065
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6035

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6500	20,6500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4600	17,3152
TOTAL Mão de Obra:					37,9652
VALOR:					59,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1000	0,4093
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7701

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6500	2,0650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL Mão de Obra:					4,3840
VALOR:					6,15

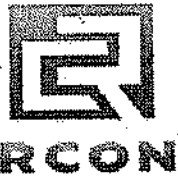
4.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6500	12,3900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4600	9,2760
TOTAL Mão de Obra:					21,6660

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	855,4300	17,1086
TOTAL Serviço:					17,1086
VALOR:					38,77

4.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6500	12,3900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	16/11/2022	BDI:	26,85%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022, 05/12/22 ÀS 08:00	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HCRA:	83,85%	REF:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE								

17.250
05/2021
1922

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4600	9,2760
TOTAL Mão de Obra:						21,6860

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,02500000	508,3500	12,7088
TOTAL Serviço:					12,7088
VALOR:					34,37

4.5. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	74,2700	0,2971
10799	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2500	2,2820
10805	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
17895	SEINFRA	M2	1,00000000	314,1500	314,1500
11621	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1400	4,0820
TOTAL Material:					321,7071

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,40000000	20,6500	49,5600
12543	SEINFRA	H	4,80000000	15,4600	74,2080
TOTAL Mão de Obra:					123,7680
VALOR:					445,48

4.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1800	47,4980
TOTAL Material:					47,4980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,40000000	20,6500	28,9100
12543	SEINFRA	H	1,40000000	15,4600	21,6440
TOTAL Mão de Obra:					50,5540

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	746,7900	14,9358
TOTAL Serviço:					14,9358
VALOR:					112,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5700	0,6033
TOTAL Material:					0,6033

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,20000000	20,6500	4,1300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2011101/2022, 05/12/2022 AS 08:00
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA:	18/11/2022	BDI:	26,85%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	17,26%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SAO
REP
17,26%
0,00%
BRK

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4600	3,0920
TOTAL Mão de Obra:						7,2220
VALOR:						7,83

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1700	0,4434
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4434	

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4400	12,7440
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,2700	2,9708
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,6700	23,6700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,4600	6,6114
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4500	0,3090
TOTAL Materiais:					56,2266	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,6500	16,5200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,6500	14,4550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6500	6,1950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4600	17,0060
TOTAL Mão de Obra:					54,1760	
VALOR:					110,85	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8294	

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4500	567,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9900	11,9880
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1000	41,8389
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,7300	66,4909
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	12,60000000	12,5300	7,5180
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7200	27,4400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9500	49,7500
TOTAL Materiais:					855,4798	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,6700	205,0410



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 16/11/2022	BDI: 26,88% O'			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022, 05/12/222 AS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,58%	42,75%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,6500	99,1200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,6500	154,8750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6500	41,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,4600	185,5200
TOTAL Mão de Obra:						686,8580
VALOR:						1.657,17

4.10. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6100	23,0500
TOTAL Material:					23,0500	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,6500	38,8220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,4600	16,2330
TOTAL Mão de Obra:						55,0550
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	865,4300	4,5338
TOTAL Serviço:					4,5338	
VALOR:						82,64

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 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6000	7,2000
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8100	2,0715
TOTAL Material:					9,2715	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6500	2,0650
TOTAL Mão de Obra:						2,0650
VALOR:						11,34

5.1. COMP.01 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIMBRO, LINHA)- REF- C4456 (M2)

OUTROS	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
COMP.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIMBRO, LINHA)- REF- C4456	M2	1,00000000	208,71	208,71	
TOTAL OUTROS:					208,71	
VALOR:						208,71

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2011101/2022, 05/12/2022 ÀS 08:00
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA:	16/11/2022
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA

BDI: 25,95%
ICMS: 14,76%
PIS: 0,65%
COFINS: 3,63%
REF: 05/2021

TOTAL Material:	23.4300
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6500	22,7150
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4600	17,0060
TOTAL Mão de Obra:					39,7210
VALOR:					63,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4500	7,3500
TOTAL Material:					7,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6500	10,3250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4600	7,7300
TOTAL Mão de Obra:					18,0550

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	503,4900	1,0070
TOTAL Serviço:					1,0070
VALOR:					26,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,9000	14,3170
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,4500	1,0815
TOTAL Material:					15,3985

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6700	8,3350
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2000	10,1000
TOTAL Mão de Obra:					18,4350
VALOR:					33,83

5.5. C0861 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

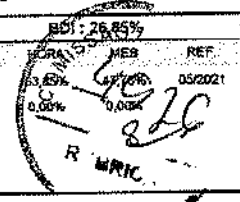
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,0500	21,6815
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,4500	1,3905
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,9400	2,3176
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,6100	2,8644
TOTAL Material:					28,2640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,6700	20,0040



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 16/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022, 05/12/222 ÀS 08:00	VERSÃO	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,2000	24,2400
TOTAL Mão de Obra:						44,2440
VALOR:						72,58

5.6. COMP-MARCO01 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,82000000	6,82	5,43
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,88000000	28,62	50,05
11581	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,83	5,83
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,45	3,86
TOTAL Material:					65,17	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,67	15,00
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,67	15,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,65	18,59
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,65	18,59
TOTAL Mão de Obra:					67,18	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO MARCO	LINHA DE MASSARANDUBA 20X8CM	Composições	M	3,00000000	80,91	242,73
TOTAL Serviço:					242,73	
VALOR:					375,08	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	67,1000	45,3932
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,7300	66,4909
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					235,0841	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4600	154,6000
TOTAL Mão de Obra:					154,6000	
VALOR:					389,68	

6.2. 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	0,03850000	67,1000	2,4492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648
TOTAL Material:					10,6140	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6500	5,1625



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 18/11/2022	REP: 2023/01
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2011101/2022, 09/12/22 ÀS 08:00	FONTE: VERSÃO	HORA: 49
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA: 027.1 COM DEBONERAÇÃO	MES: 09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição: PRÓPRIA	REP: 09/2022

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,4600	8,5030
TOTAL Mão de Obra:						13,8858
VALOR:						24,28

6.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1800	47,4980
TOTAL Material:					47,4980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6500	24,7800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,4600	18,5520
TOTAL Mão de Obra:					43,3320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,7900	14,9358
TOTAL Serviço:					14,9358
VALOR:					105,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5700	0,6033
TOTAL Material:					0,6033

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6500	4,1300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4600	3,0920
TOTAL Mão de Obra:					7,2220
VALOR:					7,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,7800	61,7800
TOTAL Material:					61,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6500	10,3250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4600	3,8650
TOTAL Mão de Obra:					14,1900

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	638,9700	2,3961
TOTAL Serviço:					2,3961
VALOR:					78,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 16/11/2022	85% : 2835%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2011101/2022, 05/12/2022 ÀS 08:00	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	SEINFRA	M	1,00000000	68,1100	68,1100
TOTAL Material:					68,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,6500	10,3250
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,4600	3,8650
TOTAL Mão de Obra:					14,1900

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	638,9700	2,3961
TOTAL Serviço:					2,3961

VALOR:					84,70
--------	--	--	--	--	-------

6.7. C1387 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	SEINFRA	M3	0,00150000	60,5100	0,0908
10805	SEINFRA	KG	0,46000000	0,6600	0,2576
11165	SEINFRA	M	1,00000000	10,5200	10,5200
TOTAL Material:					10,8684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,6500	10,3250
12543	SEINFRA	H	0,20000000	15,4600	3,0920
TOTAL Mão de Obra:					13,4170

VALOR:					24,29
--------	--	--	--	--	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,9500	23,4000
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1500	10,1500
10967	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4400	0,9440
11075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800	10,4400
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1600	22,1600
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:					77,6440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,6700	50,0100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	18/11/2022	BDI:	28,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022, 05/12/2022 ÀS 08:00	FONTE:	VERSÃO	HORA:	REF.	
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,25%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,6500	61,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4600	38,6500
					TOTAL Mão de Obra:	150,6100
					VALOR:	228,25

7.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4300	5,9730
					TOTAL Material:	5,9730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,6700	7,5015
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,6500	9,2925
					TOTAL Mão de Obra:	16,7940
					VALOR:	22,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8600	2,9172
					TOTAL Material:	2,9172

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6700	2,0004
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,6500	2,4780
					TOTAL Mão de Obra:	4,4784
					VALOR:	7,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6600	5,7732
					TOTAL Material:	5,7732

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,6700	2,3338
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,6500	2,8910
					TOTAL Mão de Obra:	5,2248
					VALOR:	11,00

7.5. C1948 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10363	CABO LOGICOMIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4100	5,6400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,1500	3,3495

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022, 05/12/2022 ÀS 08:00	FONTE: SEINFRA	VEREÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	Composição:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	HORA:	83,85%
		MESES:	0,00%

1785 A Qtd 2021
1930
R. WIL.

10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800	10,4400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:						24,9295

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6700	50,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,6500	61,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4600	38,6500
TOTAL Mão de Obra:					150,6100	
VALOR:					175,64	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2000	32,2000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1800	26,1800
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,6200	106,6200
TOTAL Material:					196,6700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6700	50,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,6500	61,9500
TOTAL Mão de Obra:					111,9600	
VALOR:					308,63	

7.7. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2000	32,2000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1800	26,1800
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	137,2100	137,2100
TOTAL Material:					227,2600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,6700	66,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,6500	82,6000
TOTAL Mão de Obra:					149,2800	
VALOR:					376,54	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8200	35,8200
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2600	53,2600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 16/11/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022, 05/12/222 ÀS 08:00	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DEF.
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		PRÓPRIA	0,00%		

COMPROVAÇÃO
4931
URIC

18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,7800	37,7800
TOTAL Material:						126,8600

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,6700	25,0050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,6500	30,9750
TOTAL Mão de Obra:						55,9800
VALOR:						182,84

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 (UN)

Material	FOONTE	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	35,7800	35,7800
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3100	11,3100
TOTAL Material:						47,0900

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6700	20,0040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6500	24,7800
TOTAL Mão de Obra:						44,7840
VALOR:						91,87

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 (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17930	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	120,1300	120,1300
TOTAL Material:						120,1300

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,6700	25,0050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,6500	30,9750
TOTAL Mão de Obra:						55,9800
VALOR:						176,11

7.11. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	238,2600	238,2600
TOTAL Material:						238,2600

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,6500	10,3250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4600	7,7300
TOTAL Mão de Obra:						18,0550



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 16/11/2022	SDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022, 05/12/22 ÀS 08:00	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA

Stamp: COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1932 / 2022

VALOR:	258,32
--------	--------

7.12. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	51,3200	153,9600
I0641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,6700	7,7100
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	64,6100	193,8300
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	72,0000	216,0000
TOTAL Material:					571,5000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,6700	108,3550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,6500	134,2250
TOTAL Mão de Obra:					242,5800	

VALOR:	814,08
--------	--------

7.13. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,2600	114,2600
TOTAL Material:					114,2600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,6700	10,0020
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,6500	12,3900
TOTAL Mão de Obra:					22,3920	

VALOR:	136,65
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,4400	136,8800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,9900	4,4955
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	74,2700	13,3686
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	75,7300	14,0858
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,0900	14,7150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5600	47,6000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,8400	33,5340
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	98,0300	58,8180
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,6800	0,8400
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6800	153,0000
I2092	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5800	69,3100
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,1300	7,8250
I2293	ZARÇAO	SEINFRA	L	1,50000000	22,4400	33,6600
TOTAL Material:					588,1319	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	15/11/2022	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022, 05/12/22 ÀS 08:00	VERSÃO:	027.1 COM DESOBERAÇÃO	HORA:	0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	COMPETIÇÃO:	PRÓPRIA	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,50000000	16,6700	25,0050
12391 PEDREIRO	H	10,50000000	20,6500	216,8250
12543 SERVENTE	H	12,00000000	15,4600	185,5200
TOTAL Mão de Obra:				427,3500
VALOR:				1.015,48

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,00000000	42,8400	128,5200
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (GHP)	H	1,00000000	125,3900	125,3900
TOTAL Equipamento Custo Horário:				253,9100

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00000000	6,5900	26,3600
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	5,6600	339,6000
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	4,1600	20,8000
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	89,3100	89,3100
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	7,9500	95,4000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	37,1800	37,1800
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150X9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	500,4400	500,4400
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	270,7700	270,7700
TOTAL Material:				1.431,8500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	16,6700	66,6800
12312 ELETRICISTA	H	4,00000000	20,6500	82,6000
TOTAL Mão de Obra:				149,2800

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	398,7600	398,7600
TOTAL Serviço:				398,7600
VALOR:				2.233,80

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290 BRITA	M3	1,49200000	75,7300	112,9892
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	34,1200	102,3600
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	10,7700	26,9250
TOTAL Material:				242,2742

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,4600	30,9200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	16/11/2022	BDI:	26,89%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2011101/2022, 05/12/22 ÀS 08:00	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,857	REF:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE								

TOTAL Mão de Obra: 30,9200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,5700	598,6785
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,3700	1.348,4604
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,0400	587,7144
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	373,9500	108,4455
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	394,1700	235,7137
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,9700	583,4128
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,8000	121,0720
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1100	243,2100
TOTAL Serviço:					3.826,7073
VALOR:					4.099,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,2700	0,2599
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1800
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7500	7,0000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9500	4,9500
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
I1428 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9400	2,9400
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3100	3,3100
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9700	3,5640
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6700	33,3500
TOTAL Material:					63,7569
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6700	50,0100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,2000	60,6000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4600	38,6500
TOTAL Mão de Obra:					149,2600
VALOR:					213,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,2700	0,2971
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 15/11/2022	BOM: 28,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022, 05/12/2022 ÀS 08:00	VERSÃO	NOVA
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	67,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	0,00%
			REF: 28/03/20

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7600	11,7600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7700	3,5541
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8900	5,8350
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6100	3,3050
TOTAL Material:						42,8112

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6700	50,0100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,2000	60,6000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,4600	38,6500
TOTAL Mão de Obra:					149,2600	
VALOR:					192,07	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,5700	393,5700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,2200	208,2200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6000	17,6000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7800	28,7800
TOTAL Material:					663,2468	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6700	33,3400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,2000	40,4000
TOTAL Mão de Obra:					73,7400	
VALOR:					738,99	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	324,3800	324,3800
I8851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	542,4700	542,4700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6000	17,6000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
I1516	MÁSSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6800	0,9680
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
TOTAL Material:					908,6348	

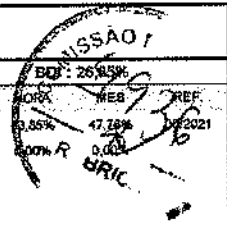
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2011101/2022, 05/12/222 ÀS 08:00
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA:	16/11/2022
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6700	50,0100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,2000	60,6000
TOTAL Mão de Obra:						110,6100
VALOR:						1.019,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8000	12,8000
TOTAL Material:						12,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6700	8,3350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2000	10,1000
TOTAL Mão de Obra:						18,4350
VALOR:						31,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,1500	93,1500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6000	17,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,2300	128,2300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,8700	76,8700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9000	14,9000
TOTAL Material:						330,9852
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,6700	25,0050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,2000	30,3000
TOTAL Mão de Obra:						55,3050
VALOR:						386,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,8200	130,8200
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,8000	135,8000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4800	31,4800
TOTAL Material:						298,1000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,2000	30,3000
TOTAL Mão de Obra:						30,3000
VALOR:						328,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	18/11/2022	BDI:	28,85%				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022, 05/12/22 ÀS 08:00	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	REF:	69/2021
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	COMPOSIÇÃO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE								

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6300	50,6300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					50,7084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6700	8,3350
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2000	10,1000
TOTAL Mão de Obra:					18,4350
VALOR:					69,14

8.10. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8100	40,8100
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	335,5600	335,5600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
TOTAL Material:					391,4468

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,6700	48,3430
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,2000	58,5600
TOTAL Mão de Obra:					106,9230
VALOR:					498,37

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	376,9700	376,9700
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8300	23,3200
TOTAL Material:					400,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6500	41,3000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4600	6,1840
TOTAL Mão de Obra:					47,4840
VALOR:					447,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,2700	0,0371
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,8800	192,8800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022, 05/12/2022 ÀS 08:00	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição PROPRIA	0,00%

IMPRESSÃO REF. 09/2021
 07.78%
 0,00%
 2021
 28
 F. 28
 URIC

TOTAL Material:	193,0011
-----------------	----------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	20,6500	20,6500
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,6500	5,1625
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	15,4600	5,4110
TOTAL Mão de Obra:				31,2235
VALOR:				224,22

8.13. C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	74,2700	0,5942
10185 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA M2	1,00000000	828,4900	828,4900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:				830,8762

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,6500	41,3000
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,4600	30,9200
TOTAL Mão de Obra:				72,2200
VALOR:				903,10

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA M3	0,00150000	60,5100	0,0908
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,46000000	0,5600	0,2576
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA M	1,00000000	10,5200	10,5200
TOTAL Material:				10,8684

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,6500	10,3250
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,4600	3,0920
TOTAL Mão de Obra:				13,4170
VALOR:				24,28

8.15. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	8,2300	21,2499
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04400000	9,9900	0,4396
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,27500000	67,1000	18,4525
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,10800000	75,7300	8,1788
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	19,91000000	1,0800	21,7019
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,20000000	30,1500	6,0300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	63,84500000	0,5600	35,7532



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 16/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022, 05/12/22 ÀS 08:00	VERSAO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%

COMISSÃO
19/11/22
BRIL

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9500	0,5871
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5800	177,0624
					TOTAL Material:	289,4564

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	SEINFRA	H	0,22500000	16,6700	3,7508	
10041	SEINFRA	H	1,18500000	16,6700	19,7540	
10121	SEINFRA	H	0,22500000	20,6500	4,6453	
10498	SEINFRA	H	1,18500000	20,6500	24,4703	
12391	SEINFRA	H	6,49100000	20,6500	134,0392	
12543	SEINFRA	H	12,95100000	15,4600	200,2225	
					TOTAL Mão de Obra:	388,8831
					VALOR:	678,34

8.16. C2504 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5400	0,8382	
11351	SEINFRA	KG	0,02300000	41,0800	0,9448	
12193	SEINFRA	M	1,01000000	10,7700	10,8777	
					TOTAL Material:	12,6607

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,52000000	16,6700	8,6584	
12320	SEINFRA	H	0,52000000	20,2000	10,5040	
					TOTAL Mão de Obra:	19,1724
					VALOR:	31,83

7. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3900	0,4587	
11351	SEINFRA	KG	0,01000000	41,0800	0,4108	
12195	SEINFRA	M	1,01000000	6,6100	6,6761	
					TOTAL Material:	7,5456

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,30000000	16,6700	5,0010	
12320	SEINFRA	H	0,30000000	20,2000	6,0600	
					TOTAL Mão de Obra:	11,0610
					VALOR:	18,61

8.18. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	1,78000000	59,5700	106,0346



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 16/11/2022	EDI: 36,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022, 05/12/2022 ÀS 08:00	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,63000000	6,1500	11,2545
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	129,5300	5,1812
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,3600	75,6888
TOTAL Serviço:						198,1591
VALOR:						198,16

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,2700	0,7427
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5600	2,1280
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	98,0300	102,9315
TOTAL Material:					106,8922	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6500	30,9750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,4600	23,1900
TOTAL Mão de Obra:					54,1650	
VALOR:					161,06	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,8900	0,0224
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,9800	0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9700	2,9997
TOTAL Material:					3,0299	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,6700	2,0004
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,2000	2,4240
TOTAL Mão de Obra:					4,4244	
VALOR:					7,45	

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

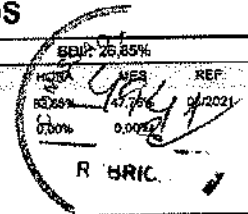
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,8900	0,0314
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,9800	0,0117
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,07000000	6,6700	6,7367
TOTAL Material:					6,7798	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,6700	2,1671
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,2000	2,6260



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022, 05/12/2022 ÀS 08:00
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA:	18/11/2022
VERSÃO:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	4,7931
--------------------	--------

VALOR:	11,57
--------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	425,6800
TOTAL Material:					425,6800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4600
TOTAL Mão de Obra:					10,8220

VALOR:	436,50
--------	--------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	281,8000
TOTAL Material:					281,8000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4600
TOTAL Mão de Obra:					10,8220

VALOR:	292,62
--------	--------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800
TOTAL Material:					82,9584

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2000
TOTAL Mão de Obra:					18,4350

VALOR:	101,39
--------	--------

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

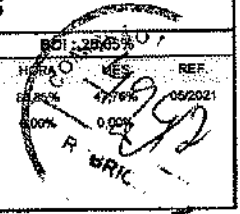
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,9600
TOTAL Material:					64,2800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,6700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	16/11/2022
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2011101/2022, 05/12/22 ÀS 08:00	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	22,4907
VALOR:	88,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11608 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	95,0900	95,0900
TOTAL Material:					95,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,6700	15,8365
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,2000	19,1900
TOTAL Mão de Obra:					35,0265
VALOR:					130,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,2300	14,4025
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9900	0,2198
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,1000	7,0455
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,45000000	1,0900	5,9514
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,1500	3,1658
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5600	15,9600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,4600	3,0853
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5800	62,9300
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	31,4600	12,5800
TOTAL Material:					125,3403

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,6700	10,0854
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,6500	12,4933
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,6500	66,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,4600	90,4410
TOTAL Mão de Obra:					179,0997
VALOR:					304,44

8.28. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
12122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1000	34,1000
TOTAL Material:					34,2680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,6700	5,6678



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA:	16/11/2022	BDI:	20,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2011101/2022, 09/12/2022 ÀS 08:00	FONTE:	VERSÃO:	REF:	06/2021
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

Handwritten notes and stamps, including a circular stamp with the number 5380 and other illegible text.

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,2000	6,8680
TOTAL Mão de Obra:						12,5358
VALOR:						46,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0000
TOTAL Material:					88,0784

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,6355
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,1300
TOTAL Mão de Obra:					23,9655
VALOR:					110,04

8.30. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	4,4700
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	1,2225
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	0,0140
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	0,1727
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	24,4080
TOTAL Material:					30,2872

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,1675
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,0500
TOTAL Mão de Obra:					9,2175
VALOR:					39,50

8.31. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	4,4700
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	1,8365
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	0,0187
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	0,2549
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,08000000	22,9350
TOTAL Material:					29,5151

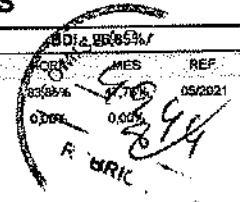
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	4,8343
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	5,8580



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2011101/2022, 05/12/2022 ÀS 08:00
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA:	16/11/2022
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESCONEIRAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	10,6923
--------------------	---------

VALOR:	40,21
--------	-------

9.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,1000	0,1946
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	451,6700	451,6700
TOTAL Material:					452,5198

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6500	30,9750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4600	38,6500
TOTAL Mão de Obra:					69,6250
VALOR:					822,14

9.2. 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	28,8900	28,8900
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material:					29,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,6700	4,1675
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6500	5,1625
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
VALOR:					39,12

9.3. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	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	268,5800	268,5800
TOTAL Material:					268,5800
VALOR:					268,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6800	14,5200
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,0500	234,0500
TOTAL Material:					248,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,6700	8,3350
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,6500	10,3250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 16/11/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2011101/2022, 05/12/22 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO 1
40,46
8,46

TOTAL Material: 21,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,6700	6,6680
TOTAL Mão de Obra:					6,6680	
VALOR:					27,91	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9000	2,0300
TOTAL Material:					2,2500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6700	3,3340
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6500	6,1950
TOTAL Mão de Obra:					9,5290	
VALOR:					11,78	

10.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0100	1,4412
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,4400	5,8656
TOTAL Material:					7,4443	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6700	6,6680
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,6500	10,3250
TOTAL Mão de Obra:					16,9930	
VALOR:					24,44	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,3500	25,7250
TOTAL Material:					25,7250	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,6700	5,5011
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,6500	10,3250
TOTAL Mão de Obra:					15,8261	
VALOR:					41,55	

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 16/11/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2011191/2022, 05/12/22 ÀS 08:00	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,85% MES: 17,76% REF: 03/2021	COMISSÃO NO. 4947 R. BRIL
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,2400	2,5156
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,5800	3,8658
TOTAL Material:						6,3814

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6700	3,3340
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,6500	6,1950
TOTAL Mão de Obra:						9,5290
VALOR:						15,91

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0900	0,8545
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,7800	6,9606
TOTAL Material:						8,3651

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6700	5,0010
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,6500	8,2600
TOTAL Mão de Obra:						13,2610
VALOR:						21,83


11.1. COMP.01 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIMBRO, LINHA)- REF- C4456 (M2)

OUTROS	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIMBRO, LINHA)- REF- C4456		M2	1,00000000	683,78	683,78
TOTAL OUTROS:						683,78
VALOR:						683,78

11.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,1700	0,6651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6651

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,4400	20,5792
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9900	0,3996
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,2700	5,9416
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06500000	67,1000	5,7035
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,7300	2,2719
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5600	25,2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6600	9,8490
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,4600	0,7346

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 16/11/2022	BOI: 26.85% O /	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022, 05/12/2022 ÀS 08:00	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESENERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 80,85 DIAS: 47,76 VALOR: 0,000	REF: 09/2021 VALOR: 0,000
	LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7300	2,5785
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
TOTAL Material:					100,8979	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,6700	2,5005
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6500	3,0975
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,6500	66,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,4600	80,3920
TOTAL Mão de Obra:					152,0700	
VALOR:					283,43	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	67,1000	11,3084
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0900	19,5197
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5600	17,3869
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,6600	9,0611
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5800	101,4420
TOTAL Material:					158,7161	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,6500	79,7090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,4600	97,7072
TOTAL Mão de Obra:					177,4162	
VALOR:					336,13	

11.4. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,4800	15,3440
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	627,9400	251,1760
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	120,5500	48,2200
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,4400	39,9492
TOTAL Material:					354,6892	
VALOR:					354,89	

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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty row for material details]					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 16/11/2022	ADL: 28,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022, 05/12/22 ÀS 08:00	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 80,85%	MED: 47,76%	REF: 0,00%
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA	BRIL		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE					

IB437	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, 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	491,5500	491,5500
					TOTAL Material:	491,5500
					VALOR:	491,55

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2600	2,0636
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,8400	0,1715
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,2351

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1000	3,8113
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1000	0,3907
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
					TOTAL Material:	32,7620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,8500	3,2937
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,4600	2,4659
					TOTAL Mão de Obra:	5,7596
					VALOR:	40,78

11.7. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6500	6,1950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4600	6,1840
					TOTAL Mão de Obra:	12,3790

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,8500	0,2156
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	368,1300	0,2577
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1500	36,1500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,9700	0,8194
					TOTAL Serviço:	38,5602
					VALOR:	50,94

11.8. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,2700	85,4105
					TOTAL Material:	85,4105



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 16/11/2022	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2011101/2022, 05/12/2022 ÀS 08:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		

ASSINADO
 27,75%
 05/2021
 F. 03/11

12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	117,9000	1.237,9500
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,4400	19,0740
					TOTAL Material:	3.083,8929

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,6700	39,0078
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,6700	58,3450
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,6700	58,3450
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,6500	48,3210
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,6500	72,2750
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,6500	113,5750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,6500	39,4415
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,4600	193,2500
					TOTAL Mão de Obra:	622,5803
					VALOR:	3.706,50

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,2700	0,2971
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,0500	15,7875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,8400	1,9872
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,4400	1,5708
					TOTAL Material:	22,6626

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,6700	18,3370
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,6500	16,5200
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6500	22,7150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4600	3,0920
					TOTAL Mão de Obra:	60,6640
					VALOR:	83,33

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4600	1,1595
					TOTAL Mão de Obra:	1,1595
					VALOR:	1,16

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57440
 RNP N° 0601412745

JOSE ROBERTO
 LOPES
 JUNIOR:762105
 96304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 NO: D=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
 Mailbox v3, OU=2085715000182, OU=Videoassinatura, CN=Certificado PF At. CN
 =JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2022.12.02 16:27:05-0300
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.1



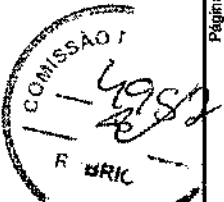
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022, 05/12/2022 AS 08:00
LOCAL: DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

DATA: 16/11/2022 **BDI:** 28,85%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
COMPOSIÇÕES:

FOUNTE: SEINFRA
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021
0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	92.324,11	40,00 % 36.929,64	40,00 % 36.929,64	20,00 % 18.464,83				100,00 % 92.324,11
2	MOVIMENTO DE TERRA	30.168,32	100,00 % 30.168,32						100,00 % 30.168,32
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	278.579,73	50,00 % 139.289,87	50,00 % 139.289,86					100,00 % 278.579,73
4	PAREDES E PAINÉIS	362.450,66		30,00 % 108.735,20	50,00 % 181.225,33	20,00 % 72.490,13			100,00 % 362.450,66
5	COBERTURAS	303.488,02			50,00 % 151.743,01	50,00 % 151.743,01			100,00 % 303.488,02
6	PISOS	151.726,83		40,00 % 60.690,73	30,00 % 45.518,05	30,00 % 45.518,05			100,00 % 151.726,83
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	105.864,71			10,00 % 10.586,47	50,00 % 52.932,36	40,00 % 42.345,88		100,00 % 105.864,71
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO	91.794,96				50,00 % 45.897,48	50,00 % 45.897,48		100,00 % 91.794,96
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	69.318,74				50,00 % 34.659,37	50,00 % 34.659,37		100,00 % 69.318,74
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	75.133,13				20,00 % 15.026,63	30,00 % 22.539,94	50,00 % 37.566,56	100,00 % 75.133,13
11	URBANIZAÇÃO	143.645,63				10,00 % 14.364,56	50,00 % 71.822,82	40,00 % 57.458,25	100,00 % 143.645,63
12	LIMPEZA	1.074,94						100,00 % 1.074,94	100,00 % 1.074,94
		1.705.567,78	206.387,93	345.645,43	407.537,69	432.631,59	217.265,49	96.099,75	1.705.567,78
			206.387,93	552.033,26	959.570,96	1.392.202,54	1.809.468,03	1.705.567,78	



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744/B
 RNP Nº 0301417745

JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR: 7621059 6304
 Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 NO: C=BR, O=CP-Brasil, CN=AC SOLUTI
 Matéria vs: 04-2093710000162, CN=Videoconferência, CN=Certificado PE A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localizaçao:
 Data: 2022.12.02 10:27:23-03'07"
 Form: PDF Reader Versão: 12.1.1



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2011101/2022, 05/12/222 ÀS 08:00	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO 1
49,83
R
F BRK

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,85
L	Lucro	6,76
	TOTAL	7,61

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,69
R	Riscos	1,00
	TOTAL	4,69

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

BDI = 26,85%

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

**JOSE
ROBERTO
LOPES
JUNIOR:76210
596304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20937130000162, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Data: 2022.12.02 10:27:40-03'00' Foxit PDF Reader Versão: 12.1.1

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA 57440
RNP N° 0601413745



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA: 16/11/2022	BDI: 26,85%														
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022, 05/12/22 ÀS 08:00	<table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%															
LOCAL:	DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO MARCO-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE																

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 4954

 F. URIC

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

JOSE
ROBERTO
LOPES
JUNIOR: 76
210596304

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20937130000162, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento.
 Localização:
 Data: 2022.12.02 10:28:05-0300
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.1

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57440
 RNP Nº 0601412745