



Serviços de Construções EIRELI - ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10
Avenida XIX - Conj. Jereissati II
Pacatuba - Ce | Cep: 61.814-320
Email: lsconstrucoes123@outlook.com
Telefone: 85 99628.0287



CARTA PROPOSTA



A
Prefeitura Municipal de Marco
Comissão Permanente de Licitação

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022 -TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de Tomada de Preço Nº 2011101/2022-TP, cujo objeto é Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE, pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 1.697.003,70 (Um Milhão Seiscentos e Noventa e Sete Mil Três reais e Setenta centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, conforme o edital.


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

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

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

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

Pacatuba, 05 de dezembro de 2022.



Otávio Augusto Carvalho Silva
CPF 764.435.153-15
Procurador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação da empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA: 07/11/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação da empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA Composição	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	MARCO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						92.496,85
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,43	2.285,16
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	103,66	67,08	6.953,61
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	619,66	13,42	8.315,84
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	851,14	31,31	26.849,19
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	397,82	36,22	14.409,04
1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	80,00	258,86	20.708,80
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	731,25	7,70	5.630,63
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	360,00	8,14	2.930,40
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	904,76	5,10	4.614,28
2	MOVIMENTO DE TERRA						30.129,40
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	104,25	52,27	5.449,15
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	219,38	112,50	24.680,25
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						276.537,20
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	41,10	47,95	1.970,75
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	116,70	83,72	9.770,12
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	168,23	121,04	20.362,56
3.4	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	61,12	572,75	35.008,48
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.704,88	17,04	97.211,16
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	48,76	689,21	33.605,89
3.7	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	464,38	169,28	78.610,25
4	PAREDES E PAINÉIS						381.519,46
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.026,19	75,49	77.467,08
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.603,32	7,80	20.305,90
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	740,07	49,28	36.470,65
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.883,25	43,62	81.274,97
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,56	583,85	12.720,46
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	779,78	143,37	111.797,06
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	779,78	9,97	7.774,41
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,42	140,47	3.992,16
4.9	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,08	2.098,02	4.363,86
4.10	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,30	105,20	1.608,03
4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	261,33	14,33	3.744,86
5	COBERTURAS						298.420,37
5.1	COM-27526712	COBERTURA DE TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4468	Composições	M2	843,43	262,81	221.661,84
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	843,43	79,98	67.457,53
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,52	33,55	285,85
5.4	COM-57409612	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF - C2460	Composições	M	17,40	284,74	4.954,48
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	82,32	42,95	3.535,64
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	5,70	92,11	525,03



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: 07/11/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA Composição	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA: 83,85%	MES: 07/2022	REF: 05/2021
LOCAL:	MARCO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	PISOS						151.532,51
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	47,48	491,92	23.346,52
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	686,02	30,70	20.446,81
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	686,02	134,16	89.353,24
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	686,02	9,97	6.640,22
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	19,56	99,08	1.937,01
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	76,55	107,07	8.196,21
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	52,32	30,82	1.612,50
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						105.937,88
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	213,00	290,13	61.797,69
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	103,90	28,96	3.008,94
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	218,19	9,40	2.050,99
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	223,62	2.236,20
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	391,02	391,02
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	477,24	477,24
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	231,51	2.778,12
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	116,58	1.398,96
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	223,03	20.741,79
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	323,70	3.237,00
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	1.030,67	2.061,34
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	172,74	345,48
7.14	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.283,84	1.283,84
7.15	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.824,81	2.824,81
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO						91.688,60
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.196,52	5.196,52
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	270,86	10.834,40
8.3	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	52,00	244,47	12.712,44
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/GAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	931,04	8.379,36
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.287,72	2.575,44
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	39,69	277,83
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	488,22	4.393,98
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	414,84	829,68
8.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	87,51	962,61
8.10	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	630,41	1.260,82
8.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	10,24	565,70	5.792,77
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	283,37	2.266,96
8.13	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,84	1.140,56	8.941,99



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 : 07/11/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,06% REF. 05/2021 0,00%
LOCAL:	MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.14	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	37,00	30,82	1.140,34
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	855,76	5.134,56
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	156,95	40,45	6.348,63
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	32,50	23,64	768,30
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	251,43	1.760,01
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,96	203,96	603,72
8.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,78	9,48	215,95
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	83,43	14,66	929,88
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	550,96	1.101,92
8.23	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	389,40	738,80
8.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	128,21	512,84
8.25	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	109,84	439,36
8.26	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	165,22	826,10
8.27	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	385,51	385,51
8.28	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	59,25	237,00
8.29	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	7,00	139,21	974,47
8.30	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,00	49,99	2.549,49
8.31	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,00	50,92	2.598,92
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						69.054,02
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	48,96	659,85	32.306,26
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	84,00	49,50	4.158,00
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,30	338,91	13.319,16
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,00	337,47	12.148,92
9.5	C4828	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,30	759,22	2.506,43
9.6	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 6x6cm	SEINFRA	M2	0,72	13,43	9,67
9.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	152,93	2.905,67
9.8	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	114,51	1.030,59
9.9	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	19,00	35,28	670,32
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						75.255,16
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	484,38	14,99	6.961,06
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRES DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	484,38	31,08	14.432,93
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	103,08	52,64	5.425,08
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.198,55	20,21	44.432,70
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	145,79	27,46	4.003,39
11	URBANIZAÇÃO						143.350,00
11.1	COMP. 01	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20		M2	1,00	667,37	667,37
11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	260,82	321,17	83.787,56
11.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	19,86	424,95	8.439,51



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 : 07/11/2022	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	PONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	14/05/2021
LOCAL:	MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	39,71	447,55	17.772,21
11.5	C4567	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	620,27	7.443,24
11.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	82,27	51,08	4.202,35
11.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	73,00	64,73	4.725,29
11.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,58	133,42	611,06
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	93,42	95,58	8.929,08
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.684,87	4.684,87
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	18,00	105,97	1.907,46
12	LIMPEZA						1.082,25
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	731,25	1,48	1.082,25

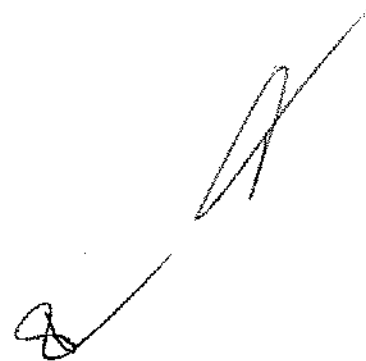
VALOR BDI TOTAL: 359.217,61

VALOR ORÇAMENTO: 1.337.786,09

VALOR TOTAL: 1.697.003,70

Um Milhão Seiscentos e Noventa e Sete Mil Três reais e Setenta centavos


Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277







RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA : 07/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	92.496,85	5,45	
2	MOVIMENTO DE TERRA	30.129,40	1,78	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	276.537,20	16,30	
4	PAREDES E PAINÉIS	361.519,46	21,30	
5	COBERTURAS	298.420,37	17,59	
6	PISOS	151.532,51	8,93	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	105.937,88	6,24	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	91.688,60	5,40	
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	69.054,02	4,07	
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	75.255,16	4,43	
11	URBANIZAÇÃO	143.350,00	8,45	
12	LIMPEZA	1.082,25	0,06	
		VALOR BDI TOTAL:	359.217,61	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.337.788,09	
		VALOR TOTAL:	1.697.003,70	

Um Milhão Seiscentos e Noventa e Sete Mil Três reais e Setenta centavos

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

**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: 07/11/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MARCO-CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1900	35,8938
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7100	24,7100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4700	56,1150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
TOTAL Material:						119,0243

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						150,12

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,5762
VALOR:						10,58

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						24,6778
VALOR:						24,68

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,4700	28,5460
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,5460
VALOR:						28,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Macambo, Município de Marco-CE	DATA : 07/11/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Macambo, Município de Marco-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 17,70% REF 0,00%
LOCAL:	MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12788	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	83,0200	83,0200
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	46,77480000	0,9900	46,3069
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	0,9900	3,1356
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77480000	0,9900	46,3069
TOTAL Material:					204,0694	
VALOR:					204,07	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4800	0,4098
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4700	0,4988
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3700	0,1844
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4000	0,2558
TOTAL Material:					1,3484	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216	
VALOR:					6,97	

C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17847	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,2600	2,2600
TOTAL Material:					2,2600	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16800000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					4,1617	
VALOR:					6,42	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11095	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
TOTAL Material:					2,4600	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550



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 : 07/11/2022	BDI : 28,65%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA Composição	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA: 83,85% 0,00%	REF: 07/2021 0,00%
LOCAL:	MARCO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO				

TOTAL Mão de Obra:	1,5550
VALOR:	4,02

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0708 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,5900	4,6757
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9200	1,4672
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,1429
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2000	66,2200
TOTAL Material:					66,2200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
VALOR:					88,69

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2800	0,8021
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8021
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,7400	2,2158
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,3400	3,3150
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5900	6,0500
TOTAL Material:					11,5808
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
VALOR:					37,80

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

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

C



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 : 07/11/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 17,00% REF 05/2021
LOCAL:	MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2700	2,9080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6500	2,0475
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9000	9,9000
TOTAL Material:						17,2005

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					66,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	7,6024
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,9640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	3,4125
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	11,5830
TOTAL Material:					44,7376

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					95,42

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,9079

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	62,0015
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	47,2382
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	15,2716
TOTAL Material:					342,3113

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					451,52



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 : 07/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RFB
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%		

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,1200	1,0010
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0010
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7900	9,2295
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
TOTAL Material:						9,4283
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,43

3.5. 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	73,8800	15,5148
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:						223,7228
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050
VALOR:						543,33

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
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1900	6,0606
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	62,2900	62,2900
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4700	16,2110
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6500	0,4095
11946	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9000	6,4350
TOTAL Material:						95,9554
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425



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 : 07/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	20,00%	05/2021

TOTAL Mão de Obra:	12,7120
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	391,2100	15,6484
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					24,7784
VALOR:					133,45

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	66,7400	1,0011
I0151 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3263

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					59,51

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	66,7400	0,4071
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7436

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	853,0500	17,0610
TOTAL Serviço:					17,0610



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação da empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,95%
DESCRIÇÃO:	Contratação da empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% 475,63
LOCAL:	MARCO-CE	Composição PROPRIA	MES 0,00% 0,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		REF: 09/2021



VALOR:	38,85
--------	-------

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

Mão de Obra	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,9600	12,5990
TOTAL Serviço:						12,5990

VALOR:	34,39
--------	-------

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

Material	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8800	0,2955
I0799 CIMENTO BRANCO	KG	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2400	2,2680
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	SEINFRA	M2	1,00000000	312,5100	312,5100
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1200	4,0580
TOTAL Material:						320,0095

Mão de Obra	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:						124,4880

VALOR:	444,50
--------	--------

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	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9500	47,2450
TOTAL Material:						47,2450

Mão de Obra	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480

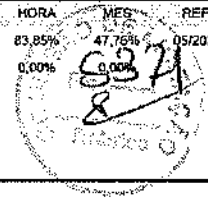
Serviço	UNID	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	SEINFRA	M3	0,02000000	746,3500	14,9270
TOTAL Serviço:						14,9270

VALOR:	113,02
--------	--------

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: 07/11/2022	BDI: 26,65%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	SEINFRA	VERGÃO
LOCAL:	MARCO-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição PROPRIA	MES 47,76%
			REF. 05/2021



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640

VALOR: 7,86

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2800	0,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4456

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3900	12,6765
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,8800	2,9552
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5400	23,5400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,0700	6,5763
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3700	0,3074
TOTAL Material:						55,8022

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1060
TOTAL Mão de Obra:						54,4910

VALOR: 110,74

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9079

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4000	564,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9400	11,9280
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	68,7400	41,6124
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3400	66,1485

✓



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 : 07/11/2022	BDI : 25,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 12,78%	REF 09/2021
LOCAL:	MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO					

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,60000000	12,4700	7,4820
I1728 PREGO 1BX27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	2,00000000	13,6500	27,3000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	5,00000000	9,9000	49,5000
TOTAL Material:				948,1508

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA H	12,30000000	18,7700	208,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	4,80000000	20,7700	99,5960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:				689,8820

VALOR: 1.553,94

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA UN	5,00000000	4,5900	22,9500
TOTAL Material:				22,9500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:				55,3751

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00530000	863,0500	4,5212
TOTAL Serviço:				4,5212

VALOR: 82,85

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)

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:				2,0770

VALOR: 11,30

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50917214 CAIBRO DE 2"X1"	Composições M	3,50000000	7,63	26,71



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 : 07/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

INS-62860029	LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"X3"	Composições	M	1,33000000	48,72	64,80
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,37	1,84
INS-36124825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	3,78	13,23
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:						129,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,77	18,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						77,50
VALOR:						207,18

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:						23,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						63,05

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600

Serviço	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	502,3400	1,0047
TOTAL Serviço:						1,0047
VALOR:						28,45

5.4. COM-57409612 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF - C2460 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,82000000	8,59	5,40



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 : 07/11/2022	BDI : 25,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,88000000	26,48	49,78
INS-58248729	LINHA DE MASSARANDUBA 20X6CM	Composições	M	1,00000000	80,49	80,49
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,80	17,48
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,37	3,84
TOTAL Material:						156,91

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	0,90000000	18,77	15,09
10046	SEINFRA	H	0,90000000	18,77	15,09
10498	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
11858	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					67,56
VALOR:					224,47

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10538	SEINFRA	M	1,03000000	13,8200	14,2348
11725	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3700	1,0759
TOTAL Material:					15,3105

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					33,86

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10539	SEINFRA	M	1,03000000	20,9400	21,5682
11725	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3700	1,3833
11784	SEINFRA	KG	0,04000000	57,6400	2,3056
11873	SEINFRA	KG	0,04000000	71,2300	2,8492
TOTAL Material:					28,1063

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:					44,5080
VALOR:					72,61

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

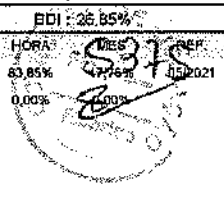
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,87650000	86,7400	45,1496

c

**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:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA:	07/11/2022	EDI:	26,85%
FONTE:	VEREJO	HORA:	17,76%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	REF:	15/02/21
Composição	PRÓPRIA		0,00%



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3400	66,1485
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					232,2981	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	

VALOR:	387,80
--------	--------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,7400	2,4360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:					10,4550	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450	

VALOR:	24,20
--------	-------

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9500	47,2450
TOTAL Material:					47,2450	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	748,3500	14,9270
TOTAL Serviço:					14,9270	
VALOR:	105,76					

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL Material:					0,6000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100

C



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: 07/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	VERSIÃO: 027.1 COM DESOBERAÇÃO	HORA: 47,36%
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	MES: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	REF: 0,00%

TOTAL Mão de Obra: 7,2640

VALOR: 7,86

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,4500
TOTAL Material:					61,4500

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,7900
TOTAL Serviço:					2,3842

VALOR: 78,11

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

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

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,7900
TOTAL Serviço:					2,3842

VALOR: 84,41

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	60,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5500
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,4600
TOTAL Material:					10,8033

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					13,4950



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 : 07/11/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MÊS 47,78% REAJUSTE 0,00%
LOCAL:	MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

VALOR: 24,30

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1000	10,1000
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3900	0,9390
11075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4600	10,3800
1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0400	22,0400
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:					77,2290

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					228,72

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	5,4000	5,9400
TOTAL Material:					5,9400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					22,83

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

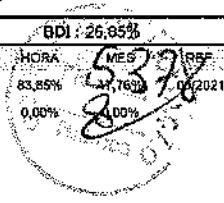
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:					2,9070

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048



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 : 07/11/2022	BDI : 26,85%				
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS	SEMPRE
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,763	04/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	2,00%		



VALOR:	7,41
--------	------

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	5,6300	5,7426
TOTAL Material:					5,7426

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556

VALOR:	11,00
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4000	5,6000
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,1000	3,3330
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4600	10,3800
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:					24,7930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950

VALOR:	176,29
--------	--------

7.6. 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	32,0300	32,0300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5000	31,5000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0400	28,0400
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,0600	106,0600
TOTAL Material:					198,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200

VALOR:	308,25
--------	--------

**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: 07/11/2022	BDI: 25,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	3379
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO					

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	32,0300	32,0300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5000	31,5000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0400	26,0400
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,4900	136,4900
TOTAL Material:					226,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:					150,1600
VALOR:					376,22

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 70W220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6400	35,6400
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,9800	52,9800
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,5800	37,5800
TOTAL Material:					126,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					182,51

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	FONTE	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	35,6000	35,6000
19452 LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2500	11,2500
TOTAL Material:					46,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					91,90

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)



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 : 07/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	28

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17930	SEINFRA	UN	1,00000000	119,5100	119,5100
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 MAIS REATOR AFP-PR					
TOTAL Material:					119,5100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					175,82

7.11. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
ELETRICISTA					
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:					18,1600
VALOR:					255,18

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	SEINFRA	UN	3,00000000	51,0500	153,1500
10841	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5800	7,6800
11244	SEINFRA	UN	3,00000000	64,2700	192,8100
12162	SEINFRA	M	3,00000000	71,6200	214,8600
CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA					
CONECTOR PARA HASTE TERRA					
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M					
TUBO CERÂMICO DE 300MM					
TOTAL Material:					568,5000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	6,50000000	16,7700	109,0050
12312	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	135,0050
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
TOTAL Mão de Obra:					244,0100
VALOR:					812,51

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	SEINFRA	UN	1,00000000	113,6600	113,6600
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					
TOTAL Material:					113,6600

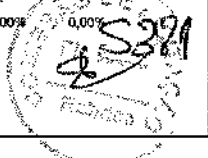
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
AJUDANTE					
ELETRICISTA					



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:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 07/11/2022		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	22,5240
VALOR:	136,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,3900	136,1550
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,9400	4,4730
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	73,8800	13,2984
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	75,3400	14,0132
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,0900	14,7150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5500	46,7500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,7100	33,3585
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	97,5200	58,5120
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,6700	0,8350
12081	TIJOLO GERÂMICO FURADO 9X19X18CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6700	150,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5700	68,1150
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,1100	7,7750
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	22,3300	33,4950
TOTAL Material:					582,2451	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,7700	218,0850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					429,8400	
VALOR:					1.012,09	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,9600	128,9400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,1200	125,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					254,0600	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5600	26,2400
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1300	49,1300
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6300	337,8000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1400	20,7000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,8400	88,8400
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9100	94,9200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9600	36,9600
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	497,8200	497,8200



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 : 07/11/2022	BDI : 26,85%				
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,89%	MES	47,76%
LOCAL:	MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO						

12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,3500	269,3500	
						TOTAL Material:	1.424,3700
Mão de Obra							
		SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800	
						TOTAL Mão de Obra:	150,1600
Serviço							
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	398,3000	398,3000	
						TOTAL Serviço:	398,3000
						VALOR:	2.226,89

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

Material		SEINFRA	M3	1,49200000	75,3400	112,4073	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,3400	112,4073	
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9500	101,8500	
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7200	26,8000	
						TOTAL Material:	241,0573
Mão de Obra							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000	
						TOTAL Mão de Obra:	31,1000
Serviço							
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,5100	598,0755	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,1700	1.345,8764	
30218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,0000	586,0400	
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	371,3800	107,7002	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	391,2100	233,9438	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,9304	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	66,0000	121,4400	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2300	244,5300	
						TOTAL Serviço:	3.824,4361
						VALOR:	4.096,69

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

Material		SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação da empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA : 07/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Compostão: PRÓPRIA	HORA: 83,85% MES: 0,00% REF: 05/2021
LOCAL:	MARCO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,8300	33,1500
TOTAL Material:						63,9806

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5600	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					213,53

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8800	0,2955
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7000	11,7000
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7200	3,5376
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL Material:					42,5781

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5600	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					192,72

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,5200	391,5200
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,1300	207,1300
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5100	17,5100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400

**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 : 07/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	ZANESLI 33,41%	REF. 05/2021
LOCAL:	MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO					

11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8300	28,8300
TOTAL Material:						659,7668

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						733,97

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	322,6800	322,6800
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	539,6300	539,6300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5100	17,5100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6300	0,9630
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
TOTAL Material:						903,8798

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:						111,2700
VALOR:						1.015,15

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

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						31,29

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,6600	92,6600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5100	17,5100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352



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: 07/11/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 53,85%	MES: 47,78%	REF: 06/2021
LOCAL:	MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO					

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	127,5600	127,5600
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	76,4600	76,4600
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,8200	14,8200
TOTAL Material:				329,2452

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:				55,6350
VALOR:				384,88

30985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	130,1400	130,1400
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	135,0900	135,0900
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	31,3200	31,3200
TOTAL Material:				296,5500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:				30,4800
VALOR:				327,03

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	50,3700	50,3700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:				50,4484

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:				18,5450
VALOR:				68,99

8.10. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	40,6000	40,6000
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	333,8100	333,8100
11578 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
TOTAL Material:				389,4068

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	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	DATA : 07/11/2022	BDI : 28,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	NES	REF.
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%		

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL Mão de Obra:						107,5610
VALOR:						496,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	SEINFRA	M2	1,00000000	375,0000	375,0000
I1580	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8000	23,2000
TOTAL Material:					398,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					47,7600
VALOR:					448,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00050000	73,8800	0,0369
I0805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646	SEINFRA	M	1,00000000	191,8700	191,8700
TOTAL Material:					191,9894

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050
VALOR:					223,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00800000	73,8800	0,5910
I0185	SEINFRA	M2	1,00000000	824,1500	824,1500
I0805	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					826,5010

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					72,6400
VALOR:					899,14

**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: 07/11/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	SEINFRA	VERSÃO	HOBA	REF
LOCAL:	MARCO-CE	Composição	027.1 COM DEGRADAÇÃO	63,85%	3387
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		PRÓPRIA	0,00%	09/2021

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	60,2000	0,0903
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5500	0,2530
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,4600	10,4600
TOTAL Material:					10,8033

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					13,4950
VALOR:					24,30

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1900	21,1486
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9400	0,4374
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	66,7400	18,3535
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	75,3400	8,1367
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,0900	21,7019
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,9900	5,9980
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5500	35,1148
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9000	0,5841
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5700	174,0096
TOTAL Material:					285,4628

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,7700	134,8181
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,5500	201,3681
TOTAL Mão de Obra:					389,1378
VALOR:					674,62

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5300	0,8349
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,8700	0,9400
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7200	10,8272
TOTAL Material:					12,6021



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 : 07/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução da obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	SEINFRA FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 GOM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%		

5388
8

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:				19,2868
VALOR:				31,89

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA UN	0,33000000	1,3800	0,4554
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,01000000	40,8700	0,4087
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	6,5800	6,6458
TOTAL Material:				7,5099

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:				11,1270
VALOR:				18,64

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0873 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	1,78000000	59,5100	105,9278
C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	1,83000000	6,1500	11,2545
C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA M3	0,04000000	129,2800	5,1712
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	1,83000000	41,4500	75,8535
TOTAL Serviço:				198,2070
VALOR:				198,21

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01000000	73,8800	0,7388
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,00000000	1,0900	1,0900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,80000000	0,5500	2,0900
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA M2	1,05000000	97,5200	102,3960
TOTAL Material:				106,3148

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	4,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:				54,4800
VALOR:				160,79

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 : 07/11/2022	BDI : 26,85%															
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução da obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> LO DE 538 05/2021 </div>
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MARCO-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO																	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	44,8500	0,0223
11888	SEINFRA	L	0,00020000	38,7800	0,0078
12200	SEINFRA	M	1,01000000	2,9600	2,9898
TOTAL Material:					3,0197

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,12000000	18,7700	2,0124
12320	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508
VALOR:					7,47

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	44,6500	0,0313
11888	SEINFRA	L	0,00030000	38,7800	0,0118
12201	SEINFRA	M	1,01000000	6,6300	6,6863
TOTAL Material:					6,7392

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL Mão de Obra:					4,8217
VALOR:					11,56

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18685	SEINFRA	UN	1,00000000	423,4500	423,4500
TOTAL Material:					423,4500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					434,34

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	SEINFRA	UN	1,00000000	280,3200	280,3200
TOTAL Material:					280,3200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA : 07/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	SEINFRA	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	05/2021	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 10,8850

VALOR: 291,21

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,4500	82,4500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					82,5284	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
1320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	

VALOR: 101,07

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6300	63,6300
TOTAL Material:					63,9660	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249	

VALOR: 86,59

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,5900	94,5900
TOTAL Material:					95,0100	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:					35,2355	

VALOR: 130,25

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,75000000	8,1900	14,3325
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9400	0,2187



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: 07/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,85% REF. 05/2021
LOCAL:	MARCO-GE	Composição	PROPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10500000	66,7400	7,0077
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	5,46000000	1,0900	5,9514
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,10500000	29,9900	3,1490
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	28,50000000	0,5500	15,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,04200000	73,0700	3,0689
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	108,50000000	0,5700	61,8450
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA M	0,40000000	31,2900	12,5160
TOTAL Material:					123,7642

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,80500000	20,7700	12,5659
I0391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:				180,1433	
VALOR:				303,91	

8.28. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,80000000	0,2800	0,1680
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	33,9300	33,9300
TOTAL Material:				34,0980	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,34000000	18,7700	5,7018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL Mão de Obra:				12,6106	
VALOR:				46,71	

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

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:				24,1085	
VALOR:				109,74	

8.30. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

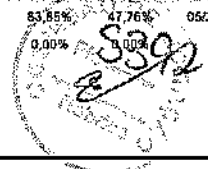
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

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:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE
LOCAL:	MARCO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 07/11/2022		BDI : 25,85%	
FONTES	VERGÃO	HORA	TMS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	9,00%	0,00%
		REF: 05/2021	



Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9700	4,4550
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	55,5300	1,2161
I1598	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	46,5500	0,0140
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	81,8000	0,1718
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,4900	24,2820
TOTAL Material:						30,1389

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					9,2725	
VALOR:					39,41	

8.31. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9700	4,4550
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	55,5300	1,8269
I1598	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	46,5500	0,0186
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	81,8000	0,2536
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,7500	22,8250
TOTAL Material:						29,3791

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra:					10,7561	
VALOR:					40,14	

9.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,7400	0,1935
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,3100	449,3100
TOTAL Material:						450,1470

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300	
VALOR:					520,18	

9.2. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

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

C



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 : 07/11/2022	BDI : 26,65%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	SEINFRA 027.1 COM DESENERAÇÃO Composição PRÓPRIA	HORA 83,86% MEB 47,79% REF 05/2021 0,00% 0,00%
LOCAL:	MARCO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7300	28,7300
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
					TOTAL Material:	29,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	9,3850
					VALOR:	39,02

9.3. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	267,1700	267,1700
					TOTAL Material:	267,1700
					VALOR:	267,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6300	14,4450
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,8200	232,8200
					TOTAL Material:	247,2650
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	18,7700
					VALOR:	266,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	598,5200	598,5200
					TOTAL Material:	598,5200
					VALOR:	598,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,5900	10,5900
					TOTAL Material:	10,5900
					VALOR:	10,59

**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 : 07/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.7. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4800	45,4800
TOTAL Material:					45,4800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	
VALOR:					120,56	

9.8. C4653 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9600	33,9600
TOTAL Material:					33,9600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100	
VALOR:					90,27	

9.9. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2600	18,2600
TOTAL Material:					21,1000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:					6,7080	
VALOR:					27,81	

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	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
TOTAL Material:					2,2390	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	



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 : 07/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE SEINFRA	VERGÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 63,85%	MES 47,75%	REF. 05/2021
LOCAL:	MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	5395	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO					

VALOR: 11,82

10.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	11,9400	1,4328
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	SEINFRA	L	0,24000000	24,3100	5,8344
TOTAL Material:					7,4022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930

VALOR: 24,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	SEINFRA	KG	3,50000000	7,3100	25,5850
TOTAL Material:					25,5850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					15,9191

VALOR: 41,50

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

VALOR: 15,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	17,0000	0,8500
11347	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
12250	SEINFRA	L	0,27000000	25,6500	6,9255

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 : 07/11/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	17,78%
		0,00%	0,00%

5396

TOTAL Material:	8,3155
------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					13,3390
VALOR:					21,65

11.1. COMP. 01 - BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 01 BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20		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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2800	0,6684
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6684

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3900	20,4702
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9400	0,3976
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,8600	5,9104
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,7400	5,6729
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,3400	2,2602
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3200	9,7980
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,0700	0,7307
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7000	2,5650
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5700	16,7500
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
TOTAL Material:					99,5650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,7700	2,5155
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	68,4640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:					152,9550
VALOR:					253,19

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução das obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA: 07/11/2022	BDI: 26,85%														
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução das obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FGNTE:</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>03/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FGNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FGNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021													
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	MARCO-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO																

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,16850000	66,7400	11,2457
10441 CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	1,0900	19,5197
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	65,3200	9,0142
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,80000000	0,5700	99,6930
TOTAL Material:				156,5490

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,66000000	20,7700	80,1722
12543 SERVENTE	H	6,32000000	15,5500	98,2760
TOTAL Mão de Obra:				178,4482
VALOR:				335,00

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	5,4500	15,2600
19039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	624,6500	249,8600
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	119,9200	47,9680
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43000000	16,3500	39,7305
TOTAL Material:				352,8185
VALOR:				352,82

11.5. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM 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	488,9800	488,9800
TOTAL Material:				488,9800
VALOR:				488,98

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00440000	41,9200	0,1719
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,2438

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	66,7400	3,7908
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	59,7600	0,3888



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 : 07/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	DIAS 47,76%	REF. 05/2021
LOCAL:	MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO					

19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,0500	
						TOTAL Material:	32,2294

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5600	2,4802	
						TOTAL Mão de Obra:	5,7930
						VALOR:	40,27

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	
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200	
						TOTAL Mão de Obra:	12,4510

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9500	0,2159	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3600	0,2558	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250	
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1600	36,1600	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242	
						TOTAL Serviço:	38,5809
						VALOR:	51,03

11.8. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,8800	84,9620	
						TOTAL Material:	84,9620

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150	
						TOTAL Mão de Obra:	20,2150
						VALOR:	105,18

11.9. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2800	1,1140	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,1140

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,7400	4,3114
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,3400	4,4074
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,0000



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 : 07/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5399
8

11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,2000	4,4000
					TOTAL Material:	24,1188

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra:					50,1150

VALOR:	75,35
--------	-------

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0510	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	SEINFRA	KG	33,50000000	9,3900	314,5650
10103	SEINFRA	KG	0,59000000	9,9400	5,8646
10108	SEINFRA	M3	0,50000000	73,8800	36,9400
10280	SEINFRA	M3	0,18000000	75,3400	12,0544
10441	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0900	7,9352
10526	SEINFRA	M2	3,30000000	29,2400	96,4920
10605	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5500	61,6000
10965	SEINFRA	L	1,80000000	7,2700	13,0860
11061	SEINFRA	KG	0,85000000	17,9900	15,2915
11100	SEINFRA	L	1,10000000	24,7100	27,1810
11332	SEINFRA	M2	4,35000000	50,3300	218,9355
11346	SEINFRA	UN	2,10000000	1,8700	3,5070
11605	SEINFRA	MS	0,38000000	73,0700	27,7666
11728	SEINFRA	KG	0,45000000	13,6500	6,1425
11846	SEINFRA	M	2,25000000	4,6900	10,5525
12172	SEINFRA	M	11,00000000	87,1500	958,6500
12173	SEINFRA	M	10,50000000	117,2800	1.231,4400
12293	SEINFRA	L	0,86000000	22,3300	18,9805
TOTAL Material:					3.068,9643

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10045	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10498	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL Mão de Obra:					626,2093



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: 07/11/2022	BDI: 26,95%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 0,00%	REF: 09/2021
LOCAL:	MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO					

VALOR: 3.693,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8800	0,2955
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,9400	15,7050
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,7100	1,9768
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,3300	1,5631
TOTAL Material:					22,5204

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					61,0200
VALOR:					83,54

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07600000	15,5500	1,1883
TOTAL Mão de Obra:					1,1883
VALOR:					1,17

Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA : 07/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 0,00%	REF 05/2021
LOCAL:	MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO					

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
341 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					77,50
VALOR:					207,18

COM-57409612 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF - C2460 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19529 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,82000000	6,59	5,40
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	1,88000000	26,48	49,78
INS-58249729 LINHA DE MASSARANDUBA 20X6CM	Composições	M	1,00000000	80,49	80,49
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,80	17,40
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,37	3,84
TOTAL Material:					158,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					67,56
VALOR:					224,47

COMP. 01 - BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 01 BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20		M2	1,00000000	683,78	683,78
TOTAL OUTROS:					683,78
VALOR:					683,78

Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

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

LOCAL: MARCO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 07/11/2022 **BDI:** 26,88%


VERSIÃO: **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

Composições: **PROPRIA:** 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	92.496,85	40,00 % 36.998,74	40,00 % 36.998,74	20,00 % 18.499,37				100,00 % 92.496,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	30.129,40	100,00 % 30.129,40						100,00 % 30.129,40
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	276.537,20	50,00 % 138.268,60	50,00 % 138.268,60					100,00 % 276.537,20
4	PAREDES E PAINÉIS	361.519,46		30,00 % 108.455,84	50,00 % 180.759,73	20,00 % 72.303,89			100,00 % 361.519,46
5	COBERTURAS	298.420,37			50,00 % 149.210,19	50,00 % 149.210,18			100,00 % 298.420,37
6	PISOS	151.532,51		40,00 % 60.613,00	30,00 % 45.459,75	30,00 % 45.459,76			100,00 % 151.532,51
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	105.937,88			10,00 % 10.593,79	50,00 % 52.968,94	40,00 % 42.375,15		100,00 % 105.937,88
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO	91.688,60				50,00 % 45.844,30	50,00 % 45.844,30		100,00 % 91.688,60
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	69.054,02				50,00 % 34.527,01	50,00 % 34.527,01		100,00 % 69.054,02
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	75.255,16				20,00 % 15.051,03	30,00 % 22.576,55	50,00 % 37.627,58	100,00 % 75.255,16
11	URBANIZAÇÃO	143.350,00				10,00 % 14.335,00	50,00 % 71.675,00	40,00 % 57.340,00	100,00 % 143.350,00
12	LIMPEZA	1.082,25						100,00 % 1.082,25	100,00 % 1.082,25
		1.697.003,70	205.396,74 205.396,74	344.336,18 549.732,92	404.522,83 954.255,75	429.700,11 1.383.955,86	216.998,01 1.600.953,87	96.049,83 1.697.003,70	1.697.003,70

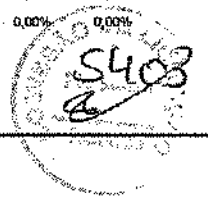



Otávio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277



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 : 07/11/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MARCO-CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,77
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,33
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

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



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: 07/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	HORA 83,85% MÊS 47,76% REF 05/2021
LOCAL:	MARCO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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

Stênio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
TOMADA DE PREÇOS Nº 20111101

20

FICHA DE DADOS – PESSOA JURÍDICA


Razão Social: MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME
Nome Fantasia: EMME ENGENHARIA
Endereço: RUA MARIA DE LOURDES, 68
Bairro: CENTRO
Cidade: SANTA QUITÉRIA - CE
CEP: 62280-000
Telefone: (88) 9 9632-1712
E-mail: emmeengenharia@hotmail.com
CNPJ: 21.691.178/0001-04
CGF: 06.437087-9

FICHA DE DADOS – DO OBJETO

Objeto: EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO
DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO – CE.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO – CE.
Endereço: AV. PREFEITO GUIDO OSTERNO, SN
Bairro: CENTRO
Cidade: MARCO – CE.
CEP: 62560-000
Telefone: (88) 3664-1210
CNPJ: 07.566.516/0001-47

Santa Quitéria - CE, 17 de NOVEMBRO de 2022



A. Erison M. de Mesquita
Socio Proprietário/Eng. Civil
CPF 042.590.513-69
CREA-CE 50.350-D

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para o certame **TOMADA DE PREÇOS Nº 20111101**, cujo objeto é **EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTÔNIO DOMINGOS, NO DISTRITO DE MOCAMBO, MUNICÍPIO DE MARCO – CE.**, conforme orçamento em anexo, pelo preço global **R\$ 1.671.036,08 UM MILHÃO SEISCENTOS E SETENTA E UM MIL TRINTA E SEIS REAIS E OITO CENTAVOS**), com prazo de execução conforme o Projeto Básico.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA**, RG nº **20070126245** e CPF nº **042.590.513-69**, como representante legal desta empresa.

O licitante **DECLARA**, que todos os elementos (taxas, frete, etc.) que incidam ou venha a incidir sobre os preços ofertados, estão inclusos no preço da proposta.


O licitante **DECLARA**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto desde Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

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

Santa Quitéria - CE, 17 de NOVEMBRO de 2022.



A. Erison M. de Mesquita
Socio Proprietário/Eng. Civil
CPF 042.590.513-69
CREA-CE 50.350-D



ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE
DATA:	17 DE NOVEMBRO DE 2022
FONTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 145,10	R\$ 187,86	R\$ 2.254,32
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	103,66	R\$ 51,86	R\$ 65,78	R\$ 6.818,75
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	819,86	R\$ 10,37	R\$ 13,15	R\$ 8.148,53
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	851,14	R\$ 24,20	R\$ 30,70	R\$ 26.130,00
1.5	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	397,82	R\$ 26,22	R\$ 35,80	R\$ 14.241,86
1.6	0735	ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CHP)	H	80,00	R\$ 201,80	R\$ 255,90	R\$ 20.475,40
1.7	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	731,25	R\$ 5,88	R\$ 7,58	R\$ 5.526,25
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDARME METÁLICO	M3	380,00	R\$ 6,32	R\$ 8,02	R\$ 2.887,20
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIGAS/LAJES	M2	904,78	R\$ 3,99	R\$ 5,02	R\$ 4.541,90
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	104,25	R\$ 40,41	R\$ 51,28	R\$ 5.343,86
2.2	C0325	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	219,38	R\$ 87,52	R\$ 111,02	R\$ 24.455,57
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA							
3.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	41,10	R\$ 37,23	R\$ 47,23	R\$ 1.941,15
3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3ª P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	116,70	R\$ 84,87	R\$ 107,29	R\$ 9.603,24
3.3	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	M2	168,23	R\$ 93,91	R\$ 119,12	R\$ 20.039,56
3.4	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	61,22	R\$ 447,96	R\$ 568,24	R\$ 34.787,88
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	KG	5.704,89	R\$ 13,28	R\$ 16,82	R\$ 95.956,08
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	48,78	R\$ 534,10	R\$ 677,51	R\$ 33.038,38
3.7	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	484,38	R\$ 131,75	R\$ 167,12	R\$ 77.697,19
4 PAREDE E PAINÉIS							
4.1	C0676	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M3	1.626,19	R\$ 58,48	R\$ 74,15	R\$ 74.122,77
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 9mm P/ PAREDE	M2	2.603,32	R\$ 6,06	R\$ 7,89	R\$ 20.010,53
4.3	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	740,07	R\$ 38,23	R\$ 48,49	R\$ 35.885,99
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1.863,25	R\$ 33,88	R\$ 42,99	R\$ 80.062,49
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	22,58	R\$ 435,35	R\$ 556,05	R\$ 12.544,49
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	779,78	R\$ 111,29	R\$ 141,17	R\$ 110.081,54
4.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	779,78	R\$ 7,72	R\$ 9,79	R\$ 7.634,05
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	29,42	R\$ 109,15	R\$ 138,46	R\$ 3.935,03
4.9	C2668	VERGA BETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,58	R\$ 1.631,40	R\$ 2.059,55	R\$ 1.201,65
4.10	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	15,30	R\$ 81,44	R\$ 103,31	R\$ 1.580,94
4.11	C1481	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS CAMADAS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	251,33	R\$ 11,15	R\$ 14,14	R\$ 2.885,21
5 COBERTURAS							
5.1	MARC 01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	843,43	R\$ 234,10	R\$ 289,90	R\$ 242.284,22
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	843,43	R\$ 81,98	R\$ 78,60	R\$ 68.293,80
5.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,52	R\$ 26,01	R\$ 32,99	R\$ 281,07
5.4	MARC 02	TEBECOLA EM MASSA SANDUÍÇA C/ ACESSÓRIOS	M	17,40	R\$ 171,23	R\$ 217,21	R\$ 3.779,15
5.5	C2249	RÍFIO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	62,32	R\$ 33,22	R\$ 42,27	R\$ 3.479,87
5.6	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	5,70	R\$ 71,43	R\$ 90,61	R\$ 516,48
6 PAREDE							
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	47,48	R\$ 383,48	R\$ 488,44	R\$ 23.080,44
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	666,02	R\$ 23,91	R\$ 30,33	R\$ 20.200,39
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	666,02	R\$ 104,16	R\$ 132,13	R\$ 88.001,22
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	666,02	R\$ 7,72	R\$ 9,79	R\$ 6.520,34
6.5	C2254	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	19,55	R\$ 77,09	R\$ 97,79	R\$ 1.911,73
6.6	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	76,55	R\$ 83,31	R\$ 105,68	R\$ 6.069,03
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	M	52,32	R\$ 23,92	R\$ 30,34	R\$ 1.587,35
7 MATERIAL ELÉTRICO							
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	213,00	R\$ 224,98	R\$ 285,36	R\$ 60.781,68
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	103,98	R\$ 22,44	R\$ 28,47	R\$ 2.956,03
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	219,19	R\$ 7,39	R\$ 9,25	R\$ 2.018,29
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	93,51	R\$ 10,83	R\$ 13,74	R\$ 1.284,83
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	R\$ 173,14	R\$ 219,65	R\$ 2.196,30
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 120X32X85mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 385,81	R\$ 385,36	R\$ 385,38
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X85mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 370,72	R\$ 470,28	R\$ 470,26
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REPLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	12,00	R\$ 179,95	R\$ 228,27	R\$ 2.739,24
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	R\$ 90,50	R\$ 114,90	R\$ 1.377,60
7.10	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO CRU 150x150x100mm, REATOR EPOXI BRANCO COM REFLTOR PARABÓLICO EM CHAPA DE AÇO CRU 150x150x100mm, REATOR ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X33W, REATOR EPOXI BRANCO	UN	93,00	R\$ 173,34	R\$ 219,88	R\$ 20.448,84
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	10,00	R\$ 262,08	R\$ 319,70	R\$ 3.197,00

A. Erickson de M. Albuquerque
Sócio Proprietário
CREA-CE 59.350-D
CPF 042.590.513-89

ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE
DATA:	17 DE NOVEMBRO DE 2022
FONTE:	TABELA SEMFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO
BDF:	26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
7.12	C0527	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	2,00	R\$ 801,18	R\$ 1.016,30	R\$ 2.032,60
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	R\$ 134,42	R\$ 170,51	R\$ 341,02
7.14	C0729	CASA DE BOMBAS (1,5X1,5)M, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	R\$ 997,84	R\$ 1.265,78	R\$ 1.265,78
7.15	C4203	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.198,21	R\$ 2.788,43	R\$ 2.788,43
8 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO							
8.1	C2822	FOSSA SEPTICA E SUMIDURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 4.030,72	R\$ 5.112,87	R\$ 5.112,87
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	40,00	R\$ 209,94	R\$ 269,31	R\$ 10.652,40
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	52,00	R\$ 189,35	R\$ 240,19	R\$ 12.480,88
8.4	C0348	BÁSCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	9,00	R\$ 724,72	R\$ 819,34	R\$ 8.273,75
8.5	C4635	BÁSCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 1.002,31	R\$ 1.271,43	R\$ 2.542,86
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50CM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	7,00	R\$ 30,78	R\$ 39,04	R\$ 273,28
8.7	C0886	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	9,00	R\$ 378,92	R\$ 481,93	R\$ 4.337,37
8.8	C0885	CUBA DE INOX PARA BANCADEIRA COMPLETA	UN	2,00	R\$ 322,93	R\$ 409,84	R\$ 819,28
8.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	11,00	R\$ 66,04	R\$ 86,31	R\$ 949,41
8.10	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 490,29	R\$ 621,93	R\$ 1.243,86
8.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	10,24	R\$ 440,39	R\$ 558,63	R\$ 5.720,37
8.12	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	8,00	R\$ 220,53	R\$ 279,74	R\$ 2.237,92
8.13	C0356	BANCADEIRA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	M2	7,84	R\$ 888,00	R\$ 1.126,43	R\$ 8.631,21
8.14	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	M	37,00	R\$ 23,92	R\$ 30,34	R\$ 1.122,58
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 666,15	R\$ 845,01	R\$ 5.070,06
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (1") - JUNTA C/ANÉIS	M	156,95	R\$ 31,37	R\$ 39,79	R\$ 6.245,04
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	32,50	R\$ 18,33	R\$ 23,25	R\$ 755,63
8.18	C4043	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	7,00	R\$ 194,80	R\$ 247,22	R\$ 1.730,54
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	2,98	R\$ 158,51	R\$ 201,07	R\$ 595,17
8.20	C2816	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	22,78	R\$ 7,34	R\$ 9,31	R\$ 212,08
8.21	C2517	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	83,43	R\$ 11,40	R\$ 14,46	R\$ 317,20
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 429,12	R\$ 544,34	R\$ 1.088,68
8.23	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00	R\$ 287,69	R\$ 364,93	R\$ 729,86
8.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	R\$ 99,74	R\$ 126,52	R\$ 506,08
8.25	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAIXOLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00	R\$ 85,40	R\$ 108,33	R\$ 433,32
8.26	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CAIXOLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	5,00	R\$ 128,44	R\$ 162,93	R\$ 814,65
8.27	C0801	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 299,88	R\$ 380,40	R\$ 380,40
8.28	C2492	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	4,00	R\$ 46,95	R\$ 56,41	R\$ 233,64
8.29	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	7,00	R\$ 108,28	R\$ 137,39	R\$ 961,31
8.30	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	51,00	R\$ 39,87	R\$ 49,31	R\$ 2.514,81
8.31	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	51,00	R\$ 39,57	R\$ 49,19	R\$ 2.559,69
9 - ESQUADRIAS E FERRAGENS							
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	48,99	R\$ 513,52	R\$ 651,40	R\$ 31.892,54
9.2	C1143	DOBRADEIRA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	84,00	R\$ 39,50	R\$ 48,84	R\$ 4.102,56
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORNER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	39,30	R\$ 284,01	R\$ 394,90	R\$ 13.161,57
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	36,00	R\$ 282,77	R\$ 333,32	R\$ 11.999,52
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	3,30	R\$ 691,44	R\$ 750,24	R\$ 2.475,79
9.6	19219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	0,72	R\$ 10,48	R\$ 13,27	R\$ 9,55
9.7	C1281	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	19,00	R\$ 118,61	R\$ 149,46	R\$ 2.839,74
9.8	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	9,00	R\$ 88,80	R\$ 112,64	R\$ 1.013,76
9.9	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	19,00	R\$ 27,43	R\$ 34,78	R\$ 661,01
10 - PINTURA E ACABAMENTOS							
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	464,38	R\$ 11,62	R\$ 14,74	R\$ 6.844,90
10.2	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	484,39	R\$ 24,09	R\$ 30,58	R\$ 14.191,45
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	103,08	R\$ 40,89	R\$ 51,87	R\$ 5.345,72
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	2.198,55	R\$ 15,68	R\$ 19,89	R\$ 43.729,16
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	146,79	R\$ 21,31	R\$ 27,03	R\$ 3.967,73
11 - URBANIZAÇÃO							
11.1	MARCO-03	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO, CHAPA 20	M2	1,00	R\$ 683,77	R\$ 867,37	R\$ 867,37
11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+GINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	260,82	R\$ 319,45	R\$ 319,45	R\$ 82.531,27
11.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	M2	19,86	R\$ 331,00	R\$ 419,87	R\$ 8.338,62
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\$ 348,64	R\$ 442,25	R\$ 17.581,75

A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69




ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DA CRECHE ANTONIO DOMINGOS
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE MARCO - CE.
DATA:	17 DE NOVEMBRO DE 2022
FONTE:	TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
11.5	C4567	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\$ 483,20	R\$ 612,94	R\$ 7.355,28
11.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	82,27	R\$ 49,07	R\$ 50,83	R\$ 4.181,76
11.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	73,00	R\$ 50,22	R\$ 63,70	R\$ 4.650,10
11.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	4,58	R\$ 103,79	R\$ 131,69	R\$ 603,00
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	99,42	R\$ 74,21	R\$ 94,74	R\$ 8.794,56
11.10	C0884	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 3.645,69	R\$ 4.624,56	R\$ 4.624,56
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO. H= 20CM	UN	18,00	R\$ 82,15	R\$ 104,21	R\$ 1.875,78
12	LIMPEZA						R\$ 1.080,31
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	731,25	R\$ 1,14	R\$ 1,45	R\$ 1.080,31
VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO C/BDI:							R\$ 1.571.056,69

UM MILHÃO SEISCENTOS E SETENTA E UM MIL TRINTA E SEIS REAIS E OITO CENTAVOS


A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69






CRONOGRAMA

SERVIÇOS Nº	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valores R\$	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		150 dias		180 dias		Total do Item
			Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 91.029,31	R\$ 36.411,72	40,00%	R\$ 36.411,72	40,00%	R\$ 18.205,87	20,00%							R\$ 91.029,31
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 29.698,43	R\$ 29.698,43	100,00%											R\$ 29.698,43
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 272.570,26	R\$ 106.465,13	50,00%	R\$ 136.485,13	50,00%									R\$ 272.570,26
4	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 255.888,40			R\$ 106.765,92	30,00%	R\$ 177.943,20	30,00%							R\$ 355.888,40
5	COBERTURAS	R\$ 292.714,30					R\$ 146.357,15	50,00%							R\$ 292.714,30
6	FISOS	R\$ 149.397,37			R\$ 59.758,93	40,00%	R\$ 44.819,21	30,00%	R\$ 44.819,21	30,00%					R\$ 149.397,37
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 104.285,23					R\$ 10.428,52	10,00%			R\$ 52.142,62	50,00%	R\$ 41.714,09	40,00%	R\$ 104.285,23
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS /	R\$ 90.358,34							R\$ 45.177,67	50,00%	R\$ 45.177,67	50,00%			R\$ 90.358,34
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 68.175,04							R\$ 34.087,52	50,00%	R\$ 34.087,52	50,00%			R\$ 68.175,04
10	PINTURA E ACABAMENTOS	R\$ 74.079,02							R\$ 14.815,80	20,00%	R\$ 22.323,71	30,00%			R\$ 74.079,02
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 141.384,07							R\$ 14.138,41	10,00%	R\$ 50,00%	50,00%	R\$ 56.583,62	40,00%	R\$ 141.384,07
12	LIMPEZA	R\$ 1.080,31											R\$ 1.080,31	100,00%	R\$ 1.080,31
		R\$ 1.671.036,08	R\$ 202.696,38		R\$ 542.018,00		R\$ 939.774,98		R\$ 1.382.487,81		R\$ 1.576.382,64		R\$ 1.671.036,08		R\$ 1.671.036,08

[Handwritten Signature]
 A Ensofina Engenharia Ltda.
 CNPJ 07.590.513-09
 CPF 07.590.513-09

COMPOSIÇÕES

C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000	34,7700	35,4654
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000	24,4200	24,4200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000	12,3200	55,4400
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000	15,1800	2,2770
TOTAL Material:				117,6024

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000	15,2500	30,5000
TOTAL Mão de Obra:				30,5000
VALOR:				148,10
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000	20,3800	6,1140
12543 SERVENTE	H	3,00000	15,2500	45,7500
TOTAL Mão de Obra:				51,8640
VALOR:				51,86
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,06000	20,3800	1,2228
12543 SERVENTE	H	0,60000	15,2500	9,1500
TOTAL Mão de Obra:				10,3728
VALOR:				10,37
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

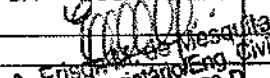
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,14000	20,3800	2,8532
12543 SERVENTE	H	1,40000	15,2500	21,3500
TOTAL Mão de Obra:				24,2032
VALOR:				24,20
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220	126,9900	28,2172
TOTAL Equipamento Custo				28,2172
VALOR:				28,22
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

I0735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	H	1,00000	24,8200	24,8200
12786 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	H	1,00000	82,2000	82,2000
12701 DEPRECIÇÃO	H	46,77460	0,9800	45,8391
12702 JUROS	H	3,16730	0,9800	3,1040


 A. Erismar de Mesquita
 Sócio Proprietário Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES					
12703	MANUTENÇÃO	H	48,77460	0,9800	45,8391
				TOTAL Material:	201,8022
				VALOR:	201,80
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000	20,2400	0,4048
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000	12,3200	0,4928
11724	PREGO	KG	0,01200	15,1800	0,1822
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00900	28,0600	0,2525
				TOTAL Material:	1,3323
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000	20,3800	2,6454
12543	SERVENTE	H	0,13000	15,2500	1,9825
				TOTAL Mão de Obra:	4,6279
				VALOR:	5,96
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO (M3)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17947	ANDAIME METALICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÊ	1,00000	2,2400	2,2400
				TOTAL Material:	2,2400
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,05000	16,4500	0,8225
11530	MONTADOR	H	0,16000	20,3800	3,2608
				TOTAL Mão de Obra:	4,0833
				VALOR:	6,32
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIAS/LAJES (M2)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,00000	2,4300	2,4300
				TOTAL Material:	2,4300
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,10000	15,2500	1,5250
				TOTAL Mão de Obra:	1,5250
				VALOR:	3,96
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m (M3)					
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,65000	15,2500	40,4125
				TOTAL Mão de Obra:	40,4125
				VALOR:	40,41
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500	132,0600	4,6221
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATO	H	0,03500	41,3300	1,4466

COMPOSIÇÕES

Material		UNID	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000	59,4900	65,4390
TOTAL Material:					65,4390
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000	15,2500	16,0125
TOTAL Mão de Obra:					16,0125
VALOR:					87,52
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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


Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600	21,8800	0,7877
TOTAL Equipamento Custo:					0,7877
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320	65,9500	2,1895
10289	BRITA	M3	0,04400	74,4500	3,2758
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:					11,5153
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000	20,3800	8,1520
12543	SERVENTE	H	1,10000	15,2500	16,7750
TOTAL Mão de Obra:					24,9270
VALOR:					37,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000	7,1800	2,8720
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000	13,4800	2,0220
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000	4,6300	2,3150
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000	9,7800	9,7800
TOTAL Material:					16,9890
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000	16,4500	21,3850
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000	20,3800	26,4940
TOTAL Mão de Obra:					47,8790
VALOR:					64,87
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000	28,8900	7,5114
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000	12,3200	14,7840
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000	13,4800	3,3700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000	4,6300	7,0839
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000	9,7800	11,4426
TOTAL Material:					44,1919


A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES					
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000	18,4500	22,2075
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000	20,3800	27,5130
TOTAL Mão de Obra:					49,7205
VALOR:					93,91
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400	21,8800	15,6223
TOTAL Equipamento Custo:					15,6223

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,92900	65,9500	61,2676
10280	BRITA	M3	0,62700	74,4500	46,6802
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	M3	0,20900	72,2100	15,0919
TOTAL Material:					340,8397

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000	15,2500	91,5000
TOTAL Mão de Obra:					91,5000
VALOR:					447,96
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800	123,6800	0,9894
TOTAL Equipamento Custo:					0,9894

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000	8,6900	9,1245
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	KG	0,02000	9,6200	0,1964
TOTAL Material:					9,3209

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000	18,4500	1,3160
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000	20,3800	1,6304
TOTAL Mão de Obra:					2,9464
VALOR:					13,26
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,20000	73,0100	15,3321
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000	1,0700	33,1165
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:					220,5711

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000	20,3800	173,2300
12543	SERVENTE	H	9,20000	15,2500	140,3000
TOTAL Mão de Obra:					313,5300
VALOR:					534,10
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

A. Erisson de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189 AÇO CA-60	KG	0,74000	8,0900	5,9866
I8280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000	61,5600	61,5600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000	12,3200	16,0160
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000	13,4800	0,4044
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000	4,6300	4,4911
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000	9,7800	6,3570
TOTAL Material:				94,8151

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,35000	20,3800	7,1330
I2543 SERVENTE	H	0,35000	15,2500	5,3375
TOTAL Mão de Obra:				12,4705

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000	387,7000	15,5080
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,04000	223,9000	8,9560
TOTAL Serviço:				24,4640
VALOR:				131,75
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500	65,9500	0,9893
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000	1,0700	2,3326
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:				21,0209

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000	20,3800	20,3800
I2543 SERVENTE	H	1,12000	15,2500	17,0800
TOTAL Mão de Obra:				37,4600
VALOR:				58,48
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00519	65,9500	0,4023
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:				1,7388

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000	20,3800	2,0380
I2543 SERVENTE	H	0,15000	15,2500	2,2875
TOTAL Mão de Obra:				4,3255
VALOR:				6,06
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

A. Erison M. de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69


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

COMPOSIÇÕES					
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000	20,3800	12,2280
12543	SERVENTE	H	0,60000	15,2500	9,1500
TOTAL Mão de Obra:					21,3780
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02000	842,3600	16,8472
TOTAL Serviço:					16,8472
VALOR:					38,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000	20,3800	12,2280
12543	SERVENTE	H	0,60000	15,2500	9,1500
TOTAL Mão de Obra:					21,3780
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500	500,0000	12,5000
TOTAL Serviço:					12,5000
VALOR:					33,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400	73,0100	0,2920
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000	3,2000	2,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000	0,5500	0,8800
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000	308,8100	308,8100
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000	3,0900	4,0170
TOTAL Material:					316,2390
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,40000	20,3800	48,9120
12543	SERVENTE	H	4,80000	15,2500	73,2000
TOTAL Mão de Obra:					122,1120
VALOR:					438,35
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 PI					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000	42,4500	46,6950
TOTAL Material:					46,6950
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,40000	20,3800	28,5320
12543	SERVENTE	H	1,40000	15,2500	21,3500
TOTAL Mão de Obra:					49,8820
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000	735,6600	14,7132

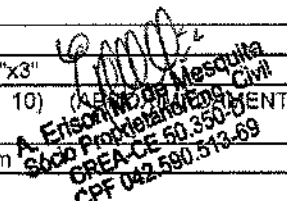

A. Enson M. de Mesquita
 Sócio Proprietário Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES	
TOTAL Serviço:	14,7132
VALOR:	111,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900	3,5100	0,5932
TOTAL Material:					0,5932
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11329	LADRILHISTA	H	0,20000	20,3900	4,0780
12543	SERVENTE	H	0,20000	15,2500	3,0500
TOTAL Mão de Obra:					7,1280
VALOR:					7,72
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000	21,8800	0,4376
TOTAL Equipamento Custo					0,4376
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000	9,2800	12,5280
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	9,8200	0,1964
10100	AREIA GROSSA	M3	0,04000	73,0100	2,9204
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000	23,2600	23,2600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	M3	0,09000	72,2100	6,4989
11724	PREGO	KG	0,02000	15,1800	0,3036
TOTAL Material:					55,2553
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000	20,3800	16,3040
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000	20,3800	14,2660
12391	PEDREIRO	H	0,30000	20,3800	6,1140
12543	SERVENTE	H	1,10000	15,2500	16,7750
TOTAL Mão de Obra:					53,4590
VALOR:					109,15
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400	21,8800	15,6223
TOTAL Equipamento Custo					15,6223
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000	9,2900	557,4000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000	9,8200	11,7840
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,02350	65,9500	41,1193
10280	BRITA	M3	0,97800	74,4500	65,3671
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,80000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,50000	12,3200	7,3920
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) 198UN/KG	KG	2,00000	13,4800	26,9600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000	9,7800	48,9000


 A. Erison Mesquita
 Sócio Proprietário Eng. Civil
 CREA-CE 50.350/L-1
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,30000	16,4500	202,3350
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000	20,3800	97,8240
10498	CARPINTEIRO	H	7,50000	20,3800	152,8500
12391	PEDREIRO	H	2,00000	20,3800	40,7600
12543	SERVENTE	H	12,00000	15,2500	183,0000
TOTAL Mão de Obra:					676,7690
VALOR:					1.631,49
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000	4,5300	22,6500
TOTAL Material:					22,6500
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,86000	20,3600	36,3144
12543	SERVENTE	H	1,05000	15,2500	16,0125
TOTAL Mão de Obra:					54,3269
Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530	842,3600	4,4645
TOTAL Serviço:					4,4645
VALOR:					81,44
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAOS DE IMPERMEABILIZANTE

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000	3,5400	7,0800
11089	EMULSAO ADESIVA	KG	0,15000	13,5700	2,0355
TOTAL Material:					9,1155
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000	20,3600	2,0360
TOTAL Mão de Obra:					2,0380
VALOR:					11,15
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

MARC-01 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT03	CAIBRO 2"X1"	M	3,50000	7,54	26,39
COT01	LINHA DE MADEIRA	M	1,33000	48,14	64,03
11724	PREGO	KG	0,22000	15,18	1,82
COT02	RIPA DE PEROBA (1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000	3,73	13,06
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000	0,69	22,77
TOTAL Material:					126,07
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000	16,45	16,45
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000	20,39	20,39
12391	PEDREIRO	H	1,10000	20,38	22,42
12543	SERVENTE	H	1,10000	15,25	16,78
TOTAL Mão de Obra:					76,03
VALOR:					204,10

A. Erison M. de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA/CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000	0,6900	22,7700
TOTAL Material:				22,7700
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,10000	20,3800	22,4180
I2543 SERVENTE	H	1,10000	15,2500	16,7750
TOTAL Mão de Obra:				39,1930
VALOR:				61,96
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000	2,4000	7,2000
TOTAL Material:				7,2000
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000	20,3800	10,1900
I2543 SERVENTE	H	0,50000	15,2500	7,6250
TOTAL Mão de Obra:				17,8150
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200	495,1400	0,9903
TOTAL Serviço:				0,9903
VALOR:				26,01
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

MARC-02 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,25000	10,65	2,66
C0101 LINHA DE MADEIRA	M	2,30000	48,14	110,72
I1581 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	3,00000	5,74	17,22
I1724 PREGO	KG	0,25000	15,18	3,80
TOTAL Material:				134,40
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000	16,45	16,45
I0498 CARPINTEIRO	H	1,00000	20,38	20,38
TOTAL Mão de Obra:				36,83
VALOR:				171,23
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV. 0,33M	M	1,03000	13,6600	14,0698
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (672UN/KG)	KG	0,07000	15,1800	1,0626
TOTAL Material:				15,1324
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	16,4500	8,2250

A. Ericson da Mesquita
 Sócio Proprietário Eng. CIVIL
 CREA-CE 50.355-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES					
I2320	ENCANADOR	H	0,50000	19,9300	9,9650
				TOTAL Mão de Obra:	18,1900
				VALOR:	33,32
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03000	20,6900	21,3107
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000	15,1800	1,3662
I1784	REBITES	KG	0,04000	56,9600	2,2784
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,04000	70,3900	2,8166
				TOTAL Material:	27,7709
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000	16,4500	19,7400
I2320	ENCANADOR	H	1,20000	19,9300	23,9160
				TOTAL Mão de Obra:	43,6560
				VALOR:	71,43
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO (M3)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,67650	65,9500	44,6152
I0260	BRITA	M3	0,87800	74,4500	65,3671
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000	0,5500	121,0000
				TOTAL Material:	230,9823
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000	15,2500	152,5000
				TOTAL Mão de Obra:	152,5000
				VALOR:	383,48
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650	65,9500	2,4072
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000	0,5500	8,0190
				TOTAL Material:	10,4262
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000	20,3600	5,0950
I2543	SERVENTE	H	0,55000	15,2500	8,3875
				TOTAL Mão de Obra:	13,4825
				VALOR:	23,91
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000	42,4500	46,6950
				TOTAL Material:	46,6950
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,20000	20,3800	24,4560

A. Emerson de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES					
I2543	SERVENTE	H	1,20000	15,2500	18,3000
				TOTAL Mão de Obra:	42,7560
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000	735,6600	14,7132
				TOTAL Serviço:	14,7132
				VALOR:	104,16
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000	60,7300	60,7300
				TOTAL Material:	60,7300
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,50000	20,3800	10,1900
I2543	SERVENTE	H	0,25000	15,2500	3,8125
				TOTAL Mão de Obra:	14,0025
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375	628,1900	2,3557
				TOTAL Serviço:	2,3557
				VALOR:	77,09
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000	66,9500	66,9500
				TOTAL Material:	66,9500
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,50000	20,3800	10,1900
I2543	SERVENTE	H	0,25000	15,2500	3,8125
				TOTAL Mão de Obra:	14,0025
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375	628,1900	2,3557
				TOTAL Serviço:	2,3557
				VALOR:	83,31
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0107	AREIA FINA	M3	0,00150	59,4900	0,0892
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,46000	0,5500	0,2530
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,00000	10,3400	10,3400
				TOTAL Material:	10,6822
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,50000	20,3800	10,1900
I2543	SERVENTE	H	0,20000	15,2500	3,0500
				TOTAL Mão de Obra:	13,2400
				VALOR:	23,92
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

A. Erison M. da Mesquita
Sócio Proprietário Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000	1,9200	23,0400
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000	1,7200	1,7200
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000	9,9800	9,9800
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000	1,9700	1,9700
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000	9,2800	0,9280
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000	3,4200	10,2600
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000	2,5500	2,5500
I1181 FITA ISOLANTE	M	3,00000	0,8000	2,4000
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000	21,7800	21,7800
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000	0,8600	1,7200
TOTAL Material:				76,3480

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000	16,4500	49,3500
I2312 ELETRICISTA	H	3,00000	20,3800	61,1400
I2543 SERVENTE	H	2,50000	15,2500	38,1250
TOTAL Mão de Obra:				148,6150
VALOR:				224,96
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000	5,3300	5,8630
TOTAL Material:				5,8630

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000	16,4500	7,4025
I2312 ELETRICISTA	H	0,45000	20,3800	9,1710
TOTAL Mão de Obra:				16,5735
VALOR:				22,44
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000	2,8100	2,8662
TOTAL Material:				2,8662

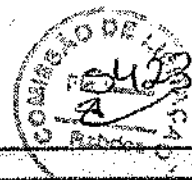
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000	16,4500	1,9740
I2312 ELETRICISTA	H	0,18000	20,3800	2,4456
TOTAL Mão de Obra:				4,4196
VALOR:				7,29
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

MEMME
A. Enilson M. de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000	5,5600	5,6712
TOTAL Material:				5,6712

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÕES					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000	16,4500	2,3030
12312	ELETRICISTA	H	0,14000	20,3800	2,8532
				TOTAL Mão de Obra:	5,1562
				VALOR:	10,83
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000	1,3900	5,5600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000	1,7200	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33000	9,9800	3,2934
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000	1,9700	1,9700
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000	3,4200	10,2600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000	0,8600	1,7200
				TOTAL Material:	24,5234
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000	16,4500	49,3500
12312	ELETRICISTA	H	3,00000	20,3800	61,1400
12543	SERVENTE	H	2,50000	15,2500	38,1250
				TOTAL Mão de Obra:	148,6150
				VALOR:	173,14
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	31,6500	31,6500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	31,1300	31,1300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	25,7400	25,7400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000	104,8000	104,8000
				TOTAL Material:	193,3200
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000	16,4500	49,3500
12312	ELETRICISTA	H	3,00000	20,3800	61,1400
				TOTAL Mão de Obra:	110,4900
				VALOR:	303,81
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	31,6500	31,6500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	31,1300	31,1300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	25,7400	25,7400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000	134,8800	134,8800
				TOTAL Material:	223,4000
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000	16,4500	65,8000
12312	ELETRICISTA	H	4,00000	20,3800	81,5200
				TOTAL Mão de Obra:	147,3200
				VALOR:	370,72
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE					
--	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000	35,2100	35,2100
18360 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,00000	52,3500	52,3500
18362 REATOR / IGNITOR	UN	1,00000	37,1400	37,1400
TOTAL Material:				124,7000

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000	16,4500	24,6750
12312 ELETRICISTA	H	1,50000	20,3800	30,5700
TOTAL Mão de Obra:				55,2450
VALOR:				179,95
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	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	1,00000	35,1800	35,1800
19452 LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	1,00000	11,1200	11,1200
TOTAL Material:				46,3000

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000	16,4500	19,7400
12312 ELETRICISTA	H	1,20000	20,3800	24,4560
TOTAL Mão de Obra:				44,1960
VALOR:				90,50
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	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 APP-PR	UN	1,00000	118,0900	118,0900
TOTAL Material:				118,0900

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000	16,4500	24,6750
12312 ELETRICISTA	H	1,50000	20,3800	30,5700
TOTAL Mão de Obra:				55,2450
VALOR:				173,34
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4394 - LUMINARIA DE EMERGENCIA (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,00000	234,2100	234,2100
TOTAL Material:				234,2100

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES					
12312	ELETRICISTA	H	0,50000	20,3800	10,1900
12543	SERVENTE	H	0,50000	15,2500	7,6250
				TOTAL Mão de Obra:	17,8150
				VALOR:	252,03
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PÁRA-RAIOS (CJ)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00000	50,4500	151,3500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00000	2,5300	7,5900
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	3,00000	63,5100	190,5300
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,00000	70,7700	212,3100
				TOTAL Material:	561,7800
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,50000	16,4500	106,9250
12312	ELETRICISTA	H	6,50000	20,3800	132,4700
				TOTAL Mão de Obra:	239,3950
				VALOR:	801,18
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000	112,3200	112,3200
				TOTAL Material:	112,3200
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,60000	16,4500	9,8700
12312	ELETRICISTA	H	0,60000	20,3800	12,2280
				TOTAL Mão de Obra:	22,0980
				VALOR:	134,42
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0729 - CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	KG	14,50000	9,2800	134,5600
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,45000	9,8200	4,4190
10108	AREIA GROSSA	M3	0,18000	73,0100	13,1418
10280	BRITA	M3	0,18600	74,4500	13,8477
10441	CAL HIDRATADA	KG	13,50000	1,0700	14,4450
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,00000	0,5500	46,7500
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,35000	24,4200	32,9670
11222	GRADE DE FERRO	M2	0,60000	96,3600	57,8160
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000	1,6500	0,8250
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,00000	0,6600	148,5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	118,00000	0,5700	68,1150
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,50000	3,0800	7,7000
12293	ZARÇAO	L	1,50000	22,0600	33,0900
				TOTAL Material:	576,1765
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,50000	16,4500	24,6750
12391	PEDREIRO	H	10,50000	20,3800	213,9900
12543	SERVENTE	H	12,00000	15,2500	183,0000
				TOTAL Mão de Obra:	421,6650
				VALOR:	997,84

A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

G4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRANEA (UN)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,00000	42,3400	127,0200
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000	123,6800	123,6800
TOTAL Equipamento Custo					250,7000

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00000	6,4800	25,9200
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000	48,5500	48,5500
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000	5,5600	333,6000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000	4,0900	20,4500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000	87,7900	87,7900
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000	7,8200	93,8400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000	36,5400	36,5400
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000	2,5600	2,5600
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000	491,9300	491,9300
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000	266,1600	266,1600
TOTAL Material:					1.407,3400

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000	16,4500	65,8000
12312	ELETRICISTA	H	4,00000	20,3800	81,5200
TOTAL Mão de Obra:					147,3200

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000	392,8500	392,8500
TOTAL Serviço:					392,8500
VALOR:					2.198,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,49200	74,4500	111,0794
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000	33,5400	100,6200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000	10,5900	26,4750
TOTAL Material:					238,1744

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000	15,2500	30,5000
TOTAL Mão de Obra:					30,5000

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 210 (1:2:8)	M2	10,05000	58,4800	587,7240
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 210 (1:2:8)	M2	12,92000	102,4000	1.323,0080

COMPOSIÇÕES

Item	Descrição	Unid.	Coef.	Preço Unitário	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000	13,8100	578,0866
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000	367,8400	106,6736
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800	387,7000	231,8446
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,24000	40,4100	575,4384
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000	64,8700	119,3608
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000	21,8100	239,9100
TOTAL Serviço:					3.762,0460
VALOR:					4.030,72
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350	73,0100	0,2555
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000	1,0700	2,6750
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000	1,7200	6,8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000	4,8700	4,8700
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000	1,5100	3,0200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000	2,8900	2,8900
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000	3,2500	3,2500
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000	2,9200	3,5040
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000	6,5600	32,8000
TOTAL Material:				62,6795	
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000	16,4500	49,3500
12320	ENCANADOR	H	3,00000	19,9300	59,7900
12543	SERVENTE	H	2,50000	15,2500	38,1250
TOTAL Mão de Obra:				147,2650	
VALOR:				209,94	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400	73,0100	0,2920
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000	1,0700	3,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000	0,5500	1,6500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000	6,0200	6,0200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000	1,3600	2,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000	1,8200	1,8200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000	11,5600	11,5600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000	2,3400	2,3400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000	10,5900	3,4947
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000	3,8200	5,7300
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000	6,5000	3,2500
TOTAL Material:				42,0867	
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000	16,4500	49,3500
12320	ENCANADOR	H	3,00000	19,9300	59,7900
12543	SERVENTE	H	2,50000	15,2500	38,1250

A. Erison M. da Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.313-69

COMPOSIÇÕES

TOTAL Mão de Obra:	147,2650
VALOR:	189,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000	386,8800	386,8800
10408 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000	204,6600	204,6600
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000	17,3000	17,3000
11188 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000	0,2700	0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000	7,3300	14,6600
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000	28,2900	28,2900
TOTAL Material:				651,9612

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	16,4500	32,9000
12320 ENCANADOR	H	2,00000	19,9300	39,8600
TOTAL Mão de Obra:				72,7600
VALOR:				724,72
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000	1,9800	1,9800
18638 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000	318,8700	318,8700
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000	533,2400	533,2400
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000	17,3000	17,3000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000	0,2700	0,1512
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000	6,0200	6,0200
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000	9,5200	0,9520
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000	7,3300	14,6600
TOTAL Material:				893,1732

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000	16,4500	49,3500
12320 ENCANADOR	H	3,00000	19,9300	59,7900
TOTAL Mão de Obra:				109,1400
VALOR:				1.002,31
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000	12,5900	12,5900
TOTAL Material:				12,5900

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	16,4500	8,2250
12320 ENCANADOR	H	0,50000	19,9300	9,9650
TOTAL Mão de Obra:				18,1900

A. Erison M. de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES	
VALOR:	30,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	1,00000	91,5600	91,5600
11091	ENGATE CROMADO	1,00000	17,3000	17,3000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,84000	0,2700	0,2268
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	1,00000	126,0500	126,0500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	1,00000	75,5600	75,5600
12272	VALVULA DE METAL 1"	1,00000	14,6500	14,6500
TOTAL Material:				325,3468

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1,50000	16,4500	24,6750
12320	ENCANADOR	1,50000	19,9300	29,8950
TOTAL Mão de Obra:				54,5700
VALOR:				379,92
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE AÇO INOX	1,00000	128,6000	128,6000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	1,00000	133,4900	133,4900
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	1,00000	30,9400	30,9400
TOTAL Material:				293,0300

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	1,50000	19,9300	29,8950
TOTAL Mão de Obra:				29,8950
VALOR:				322,93
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	1,00000	49,7700	49,7700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,28000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:				49,8456

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,50000	16,4500	8,2250
12320	ENCANADOR	0,50000	19,9300	9,9650
TOTAL Mão de Obra:				18,1900
VALOR:				68,04
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,56000	0,2700	0,1512
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	1,00000	40,1200	40,1200
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	1,00000	329,8600	329,8600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO DO MICTORIO, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E ANEL. LON	2,00000	7,3300	14,6600
TOTAL Material:				384,7912

A. ERSON M. MESSQUITA
Sócio Proprietário Eng. CIVIL
CREA-CE 59.350-D/LON
CPF 042.590.513-89

COMPOSIÇÕES					
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000	16,4500	47,7050
12320	ENCANADOR	H	2,90000	19,9300	57,7970
TOTAL Mão de Obra:					105,5020
VALOR:					490,29
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000	370,5700	370,5700
11550	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000	5,7400	22,9600
TOTAL Material:					393,5300
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000	20,3800	40,7600
12543	SERVENTE	H	0,40000	15,2500	6,1000
TOTAL Mão de Obra:					46,8600
VALOR:					440,39
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050	73,0100	0,0365
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000	189,6000	189,6000
TOTAL Material:					189,7190
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000	20,3800	20,3800
12391	PEDREIRO	H	0,25000	20,3800	5,0950
12543	SERVENTE	H	0,35000	15,2500	5,3375
TOTAL Mão de Obra:					30,8125
VALOR:					220,53
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800	73,0100	0,5841
10185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	M2	1,00000	814,4000	814,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					816,7441
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000	20,3800	40,7600
12543	SERVENTE	H	2,00000	15,2500	30,5000
TOTAL Mão de Obra:					71,2600
VALOR:					888,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AO CA-60	KG	2,58200	8,0900	20,8884
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400	9,8200	0,4321

A. Erison M. de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

Item	Descrição	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,27500	65,9500	18,1363
10280	BRITA	M3	0,10800	74,4500	8,0408
10441	CAL HIDRATADA	KG	19,91000	1,0700	21,3037
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000	29,6400	5,9280
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,84500	0,5500	35,1148
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900	9,7800	0,5770
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,28000	0,5700	174,0096
				TOTAL Material:	284,4305

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500	16,4500	3,7013
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500	16,4500	19,4933
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500	20,3800	4,5855
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500	20,3800	24,1503
12391	PEDREIRO	H	6,49100	20,3800	132,2866
12543	SERVEnte	H	12,95100	15,2500	197,5028
				TOTAL Mão de Obra:	381,7198
				VALOR:	666,15
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2584 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000	2,5000	0,8250
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300	40,3800	0,9287
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000	10,5900	10,6959
				TOTAL Material:	12,4496

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000	16,4500	8,5540
12320	ENCANADOR	H	0,52000	19,9300	10,3636
				TOTAL Mão de Obra:	18,9176
				VALOR:	31,37
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,33000	1,3700	0,4521
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01000	40,3800	0,4038
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000	6,5000	6,5650
				TOTAL Material:	7,4209

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000	16,4500	4,9350
12320	ENCANADOR	H	0,30000	19,9300	5,9790
				TOTAL Mão de Obra:	10,9140
				VALOR:	18,33
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:6)	M2	1,78000	58,4800	104,0944

A. ERICSON M. DE MESSIAS
Sócio Proprietário Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES					
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1,83000	6,0600	11,0898
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	M3	0,04000	127,4700	5,0888
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,83000	40,7700	74,6091
				TOTAL Serviço:	194,8921
				VALOR:	194,89
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01000	73,0100	0,7301
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000	1,0700	1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000	0,5500	2,0900
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000	96,3600	101,1780
				TOTAL Material:	105,0681
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000	20,3800	30,5700
12543	SERVENTE	H	1,50000	15,2500	22,8750
				TOTAL Mão de Obra:	53,4450
				VALOR:	158,51
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050	44,1300	0,0221
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020	38,3200	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	1,01000	2,9200	2,9492
				TOTAL Material:	2,9790
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000	16,4500	1,9740
12320	ENCANADOR	H	0,12000	19,9300	2,3916
				TOTAL Mão de Obra:	4,3656
				VALOR:	7,34
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070	44,1300	0,0309
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030	38,3200	0,0115
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	M	1,01000	6,5600	6,6256
				TOTAL Material:	6,6680
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13000	16,4500	2,1385
12320	ENCANADOR	H	0,13000	19,9300	2,5909
				TOTAL Mão de Obra:	4,7294
				VALOR:	11,40
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

A. Ericson M. de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-89

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000	418,4400	418,4400

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000	15,2500	10,6750
TOTAL Mão de Obra:					10,6750
VALOR:					429,12
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,00000	277,0100	277,0100
TOTAL Material:					277,0100
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000	15,2500	10,6750
TOTAL Mão de Obra:					10,6750
VALOR:					287,69
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16187	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000	81,4700	81,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:					81,5456
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	16,4500	8,2250
12320	ENCANADOR	H	0,50000	19,9300	9,9650
TOTAL Mão de Obra:					18,1900
VALOR:					99,74
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000	0,2700	0,3240
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000	62,8800	62,8800
TOTAL Material:					63,2040
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000	16,4500	10,0345
12320	ENCANADOR	H	0,61000	19,9300	12,1573
TOTAL Mão de Obra:					22,1918
VALOR:					85,40
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000	0,2700	0,4050
11608	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000	93,4700	93,4700
TOTAL Material:					93,8750
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000	16,4500	15,6275
12320	ENCANADOR	H	0,95000	19,9300	18,9335
TOTAL Mão de Obra:					34,5610

MEMME
 A. Erisa M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

VALOR: 128,44
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 AÇO CA-50	KG	1,75000	8,0900	14,1575
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200	9,8200	0,2160
10109 AREIA MEDIA	M3	0,10500	65,9500	6,9248
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,46000	1,0700	5,8422
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500	29,6400	3,1122
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000	0,5500	15,6750
11605 PEDRISCO	M3	0,04200	72,2100	3,0328
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000	0,5700	61,8450
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	M	0,40000	30,9200	12,3680
TOTAL Material:				123,1735

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500	16,4500	9,9523
10498 CARPINTEIRO	H	0,60500	20,3800	12,3299
12391 PEDREIRO	H	3,20000	20,3800	65,2160
12543 SERVENTE	H	5,85000	15,2500	89,2125
TOTAL Mão de Obra:				176,7107
VALOR:				299,88
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000	0,2700	0,1620
12122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00000	33,5200	33,5200
TOTAL Material:				33,6820

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000	16,4500	5,5930
12320 ENCANADOR	H	0,34000	19,9300	6,7762
TOTAL Mão de Obra:				12,3692
VALOR:				46,05
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000	0,2700	0,0756
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000	84,5400	84,5400
TOTAL Material:				84,6156

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000	16,4500	10,6925
12320 ENCANADOR	H	0,65000	19,9300	12,9545
TOTAL Mão de Obra:				23,6470
VALOR:				108,26
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

A. Erison M. de Mesquita
Sócio Proprietário/Eng. Cim
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA,

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000	2,9300	4,3950
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,02190	54,8700	1,2017
11596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00030	46,0000	0,0138
11872 SOLDA 50X50	KG	0,00210	80,8400	0,1698
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,80000	13,3300	23,9940
TOTAL Material:				29,7743

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000	18,4500	4,1125
12320 ENCANADOR	H	0,25000	19,9300	4,9825
TOTAL Mão de Obra:				9,0950
VALOR:				38,87
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C4777 - REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA,

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000	2,9300	4,3950
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,03290	54,8700	1,8052
11596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00040	46,0000	0,0184
11872 SOLDA 50X50	KG	0,00310	80,8400	0,2506
19076 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,10000	20,5000	22,5500
TOTAL Material:				29,0192

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000	18,4500	4,7700
12320 ENCANADOR	H	0,29000	19,9300	5,7797
TOTAL Mão de Obra:				10,5497
VALOR:				39,57
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1967 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00290	65,9500	0,1913
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000	0,5500	0,6435
11702 PORTA DE ALUMINIO	M2	1,00000	443,9900	443,9900
TOTAL Material:				444,8248

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000	20,3800	30,5700
12543 SERVENTE	H	2,50000	15,2500	38,1250
TOTAL Mão de Obra:				68,6950
VALOR:				513,52
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN	1,00000	28,3900	28,3900
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000	0,1500	0,9000
TOTAL Material:				29,2900

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000	16,4500	4,1125
10496 CARPINTEIRO	H	0,25000	20,3800	5,0950
TOTAL Mão de Obra:				9,2075
VALOR:				39,50
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

A. Enson Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000	264,0100	264,0100
TOTAL Material:					264,0100
VALOR:					264,01
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000	9,5200	14,2800
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000	230,0700	230,0700
TOTAL Material:					244,3500
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	AJUDANTE	H	0,50000	16,4500	8,2250
11530	MONTADOR	H	0,50000	20,3800	10,1900
TOTAL Mão de Obra:					18,4150
VALOR:					262,77
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	1,00000	591,4400	591,4400
TOTAL Material:					591,4400
VALOR:					591,44
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)


Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00000	10,4600	10,4600
TOTAL Material:					10,4600
VALOR:					10,46
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000	44,9500	44,9500
TOTAL Material:					44,9500
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000	16,4500	32,9000
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000	20,3800	40,7600
TOTAL Mão de Obra:					73,6600
VALOR:					118,61
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) EM GRANITO (UN)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


A. Erlson
 Sócio Promotor
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00000	33,5500	33,5500
				TOTAL Material:	33,5500
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000	16,4500	24,6750
10498	CARPINTEIRO	H	1,50000	20,3800	30,5700
				TOTAL Mão de Obra:	55,2450
				VALOR:	88,60
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000	0,7000	2,8000
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,00000	18,0500	18,0500
				TOTAL Material:	20,8500
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,40000	16,4500	6,5800
				TOTAL Mão de Obra:	6,5800
				VALOR:	27,43
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000	2,8500	1,9950
				TOTAL Material:	2,2110
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	16,4500	3,2900
12395	PINTOR	H	0,30000	20,3800	6,1140
				TOTAL Mão de Obra:	9,4040
				VALOR:	11,62
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C4167 - LATEX ACRILICO TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000	11,8000	1,4160
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,24000	24,0300	5,7672
				TOTAL Material:	7,3182
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	16,4500	6,5800
12395	PINTOR	H	0,50000	20,3800	10,1900
				TOTAL Mão de Obra:	16,7700
				VALOR:	24,09
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11822	REVESTIMENTO TEXTURIZADO DESEMPENADEIRA 222	KG	3,50000	7,2200	25,2700
				TOTAL Material:	25,2700

A. Ericson Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES					
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000	16,4500	5,4285
12395	PINTOR	H	0,50000	20,3800	10,1900
TOTAL Mão de Obra:					15,6185
VALOR:					40,89
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2462 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000	13,0100	2,4719
12679	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000	7,4600	3,8045
TOTAL Material:					6,2765

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	16,4500	3,2900
12395	PINTOR	H	0,30000	20,3800	6,1140
TOTAL Mão de Obra:					9,4040
VALOR:					15,68
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000	16,8000	0,8400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000	0,5400	0,5400
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,27000	25,3500	6,8445
TOTAL Material:					8,2245

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	16,4500	4,9350
12395	PINTOR	H	0,40000	20,3800	8,1520
TOTAL Mão de Obra:					13,0870
VALOR:					21,31
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

MARC-03 - BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO, CHAPA 20 (M2)					
OUTROS		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MARC-03	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO, CHAPA 20	M2	1,00000	683,78	683,78
TOTAL OUTROS:					683,78
VALOR:					683,78
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000	21,8800	0,6564
TOTAL Equipamento Custo					0,6564
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	2,16000	9,2600	20,2304
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000	9,8200	0,3928
10108	AREIA GROSSA	M3	0,08000	73,0100	5,8408
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08500	65,9500	5,6058
10280	BRITA	M3	0,03000	74,4500	2,2335
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000	0,5500	24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000	64,5500	9,6825

Emme
 A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. CREA
 CREA-CE 50.360-D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES					
I1605	PEDRISCO	M3	0,01000	72,2100	0,7221
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000	5,6300	2,5335
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000	0,6600	16,5000
I2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	18,00000	0,5700	10,2600
TOTAL Material:					98,7514
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000	16,4500	2,4675
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000	20,3800	3,0570
I2391	PEDREIRO	H	3,20000	20,3800	65,2160
I2543	SERVENTE	H	5,20000	15,2500	79,3000
TOTAL Mão de Obra:					150,0405
VALOR:					249,45
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16850	65,9500	11,1126
I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,90800	1,0700	19,1616
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800	0,5500	17,0764
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800	64,5500	8,9079
I2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	174,90000	0,5700	99,6930
TOTAL Material:					155,9515
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,86000	20,3800	78,6668
I2543	SERVENTE	H	6,32000	15,2500	96,3800
TOTAL Mão de Obra:					175,0468
VALOR:					331,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000	5,3800	15,0640
I9039	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	0,40000	617,2600	246,9040
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000	118,5000	47,4000
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43000	16,1600	39,2688
TOTAL Material:					348,6368
VALOR:					348,64
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C4557 - PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA					
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	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 - FIXADORES E MONTAGEM	M2	1,00000	483,2000	483,2000
TOTAL Material:					483,2000

A. Erison
Sócio Proprietário/Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES

VALOR: 483,20
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570	26,9300	2,0388
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410	41,3300	0,1695
TOTAL Equipamento Custo					2,2081

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680	65,9500	3,7460
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650	59,0800	0,3840
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000	0,5500	28,0500
TOTAL Material:					32,1800

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950	20,3800	3,2506
12543	SERVENTE	H	0,15950	15,2500	2,4324
TOTAL Mão de Obra:					5,6830
VALOR:					40,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000	20,3800	6,1140
12543	SERVENTE	H	0,40000	15,2500	6,1000
TOTAL Mão de Obra:					12,2140

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300	71,0900	0,2133
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070	362,2600	0,2536
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000	4,4100	1,1025
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000	35,6300	35,6300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000	40,4100	0,8082
TOTAL Serviço:					38,0076
VALOR:					50,22
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000	73,0100	83,9615
TOTAL Material:					83,9615
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000	15,2500	19,8250
TOTAL Mão de Obra:					19,8250
VALOR:					103,79
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

A. Elisabete de Mesquita
Sócio Proprietário Eng. Civil
CREA-CE 50.350-D
CPF 042.590.513-69

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

COMPOSIÇÕES

Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000	21,8800	1,0940
TOTAL Equipamento Custo					1,0940
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	M3	0,06460	65,9500	4,2604
10280	BRITA	M3	0,05850	74,4500	4,3553
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000	0,5500	11,0000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000	2,1700	4,3400
TOTAL Material:					23,9557
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000	20,3800	24,4560
12543	SERVENTE	H	1,62000	15,2500	24,7050
TOTAL Mão de Obra:					49,1610
VALOR:					74,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,85000	0,0600	0,0510
TOTAL Equipamento Custo					0,0510
Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	KG	33,50000	9,2800	310,8800
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59000	9,8200	5,7938
10108	AREIA GROSSA	M3	0,50000	73,0100	36,5050
10280	BRITA	M3	0,16000	74,4500	11,9120
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,28000	1,0700	7,7896
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,30000	28,8900	95,3370
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000	0,5500	61,8000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000	7,1800	12,9240
11061	ELETRODOS	KG	0,85000	17,7700	15,1045
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,10000	24,4200	26,8620
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000	49,7300	216,3255
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10000	1,6500	3,4650
11605	PEDRISCO	M3	0,38000	72,2100	27,4398
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45000	13,4800	6,0660
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000	4,6300	10,4175
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,00000	86,1200	947,3200
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,50000	115,8900	1,216,8450
12293	ZARCÃO	L	0,85000	22,0600	18,7510
TOTAL Material:					3,031,3377
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000	16,4500	38,4930
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,50000	16,4500	57,5750
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50000	16,4500	57,5750
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000	20,3800	47,6892
10498	CARPINTEIRO	H	3,50000	20,3800	71,3300
11328	LADRILHISTA	H	5,50000	20,3800	112,0900
12391	PEDREIRO	H	1,91000	20,3800	38,9258
12543	SERVENTE	H	12,50000	15,2500	190,6250
TOTAL Mão de Obra:					614,3030
VALOR:					3,645,69

A. Enson M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.358/D
 CPF 042.590.513-69

COMPOSIÇÕES	
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00400	73,0100	0,2920
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000	0,2000	0,6000
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000	20,6900	15,5175
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000	0,5500	0,5500
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,08000	24,4200	1,9536
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000	0,6100	1,8300
I2293 ZARCÃO	L	0,07000	22,0600	1,5442
TOTAL Material:				22,2873

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	1,10000	16,4500	18,0950
I2391 PEDREIRO	H	0,80000	20,3800	16,3040
I1858 SERRALHEIRO	H	1,10000	20,3800	22,4180
I2543 SERVENTE	H	0,20000	15,2500	3,0500
TOTAL Mão de Obra:				59,8670
VALOR:				62,15
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,07500	15,2500	1,1438
TOTAL Mão de Obra:				1,1438
VALOR:				1,14
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

(Handwritten signature)
 A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-69

(Handwritten signatures)

5443
8
11/03/2015



COMPOSIÇÃO DE BDI

CALCULO DE BDI

Item componente do BDI	% Informado
Administração Central (AC)	3,77
Seguro (S) e Garantia (G)	0,40
Risco	0,47
Despesas Financeiras (DF)	0,19
Lucro (L)	6,16
Impostos (I) - (A+B+C)	11,15
	0,65
	3,00
	3,00
	4,40

REF. à 5% de 60% de M.O

Contribuição Previdenciária (I) - CPRB

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado (COLUNA D)

2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/2013 do TCU

$$BDI = \frac{(I + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} * 100$$

BDI = 26,85%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1º Q			2º Q			3º Q			
	Médo	1º Q	Médo	1º Q	Médo	1º Q	Médo	1º Q	Médo	3º Q
Construção de Edifícios	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	7,85
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,26	0,49	0,75	1,09
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	0,97	1,27	1,27	0,50	0,58	0,97	1,00	1,39	1,74	3,13
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	1,33
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,60	6,73	8,04	9,40	10,43

Alíquota definida pela Lei 12.546/2013 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

Conforme Legislação Específica

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1º Q	Médo	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	16,80	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

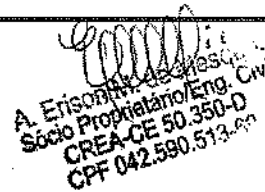
Observações sobre os % Informados no cálculo do BDI, neste caso:

- 1 - OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- 2 - OS VALORES % INFORMADO DE AC,S,G,R, E DF ESTÃO NOS VALORES MÍNIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
- 3 - OS VALORES % INFORMADO DE I FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- 4 - OS VALORES % INFORMADO DE (CPRB) FOI CONSIDERADO O PERCENTUAL INDICADO PELA LEI 12.546/2015.

[Handwritten Signature]
A. Engenharia de Engenharia
Sociedade 50.350-D
CNPJ 042.590.513-69

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
Horista = 83,85% A + B + C + D		Mensalista = 47,76%	


 A. Erisson - Engenheiro
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF 042.590.513-09



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
Prefeitura Municipal de MARCO
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022

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

Prezados (as) Senhores (as)


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do **EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2011101/2022**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 1.696.747,52 (Um Milhão Seiscentos e Noventa e Seis Mil Setecentos e Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Dois)**, conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) José Ivan Ribeiro Albuquerque portador(a) do CPF nº: 235.023.123-20 como representante legal desta empresa

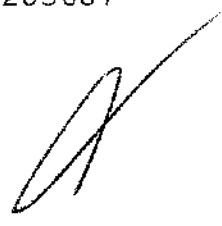


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,




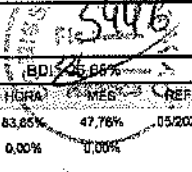
V.M ALBUQUERQUE PATROCÍNIO - ME
José Ivan Ribeiro Albuquerque
CPF nº 235.023.123-20/RG 881200203687

VM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME

CNPJ 13.752.986/0001-06


Sítio São Francisco, 100, - Distrito de São Francisco, Meruoca-CE CEP: 62.130-000
Fone/Fax: (88) 2021-9270 | (88) 99407-5130 Email: sin_construcoes@yahoo.com.br


		RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE	DATA: 21/11/2022																	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <tr> <td>PONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>DIAS</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	PONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2011101/2022																			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	72.877,00	4,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.733,21	1,40
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	217.944,22	12,84
4	PAREDES E PAINÉIS	285.116,45	16,80
5	COBERTURAS	235.196,75	13,86
6	PISOS	119.458,73	7,04
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	83.464,29	4,92
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO	72.237,31	4,26
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	54.375,31	3,20
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	59.296,42	3,49
11	URBANIZAÇÃO	113.046,26	6,66
12	LIMPEZA	855,56	0,05
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	359.146,01	21,17

VALOR ORÇAMENTO: 1.337.601,51 100,00
 VALOR BDI: 359.146,01
 VALOR TOTAL: 1.896.747,52

Um Milhão Seiscentos e Noventa e Seis Mil Setecentos e Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Dois


 Antonio Diego de Oliveira Ferreira
 Engenheiro Civil - (88) 9.9741 6915
 CREA-CE 356652 / RNP 062072355-6

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
		DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Creche Antônio Domingos, no Distrito de Mocambo, Município de Marco-CE PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2011/01/2022 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS	DATA: 21/11/2022 VERÃO SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	BDI: 26,97% REF: 06/2021 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						72.877,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,97	1.799,64
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	103,66	52,88	5.481,54
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	619,66	10,58	6.556,00
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	851,14	24,68	21.006,14
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	397,82	28,51	11.341,85
1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	80,00	203,81	16.304,80
7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	731,25	6,07	4.438,69
	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	360,00	6,42	2.311,20
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	904,76	4,02	3.637,14
2	MOVIMENTO DE TERRA						23.733,21
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	104,25	41,21	4.296,14
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	219,38	88,60	19.437,07
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						217.944,22
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	41,10	37,82	1.554,40
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	116,70	65,96	7.697,53
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	168,23	95,35	16.040,73
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	61,12	452,53	27.658,63
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.704,88	13,42	76.559,49
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	48,76	543,65	26.508,37
3.7	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	464,38	133,35	61.925,07
4	PAREDES E PAINÉIS						285.116,45
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.026,19	59,56	61.119,88
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.603,32	6,16	16.036,45
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	740,07	38,88	28.773,92
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1.863,25	34,42	64.133,07
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,58	444,10	10.018,90
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	779,78	112,98	88.099,54