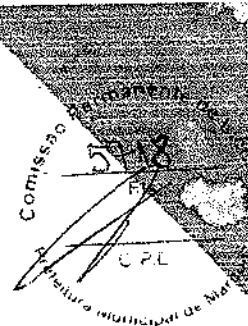


RAMILOS

3



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS

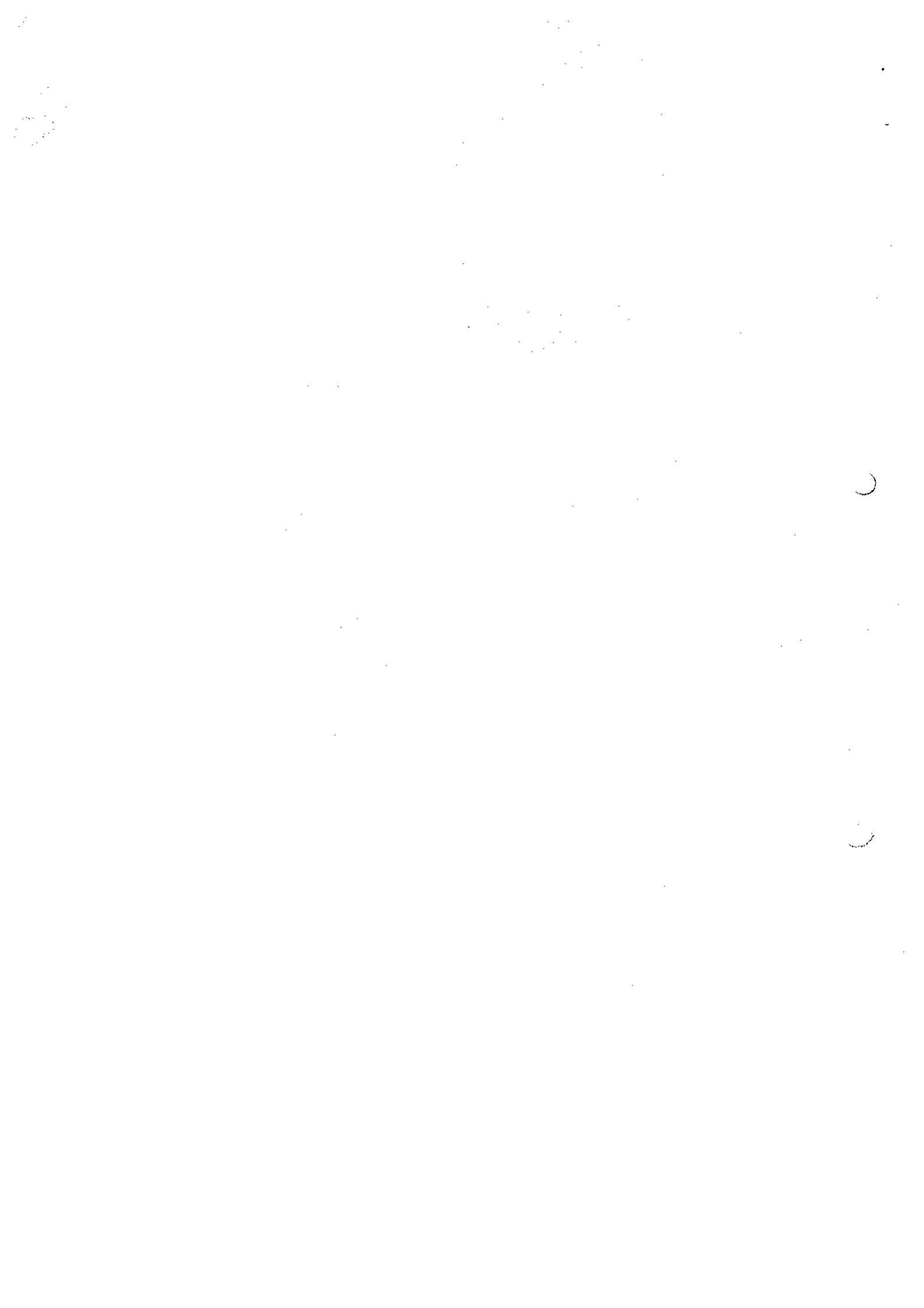


PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luís Correia-PI
(86) 9506-9185



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE
DATA DA LICITAÇÃO -06 DE NOVEMBRO DE 2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023**

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções Ltda., com sede na cidade de Tianguá na Avenida Prefeito Jacques Nunes - nº 916, bairro Cândido Xavier de Sá, Tianguá-CE, inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de MARCO-CE: **Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE.**

1. Identificação da Licitante:

- Razão Social: RAMILOS CONSTRUÇÕES
- Inscrição CNPJ: 09.060.561/0001-50
- Inscrição Estadual: 067228682
- Inscrição Municipal: 60645
- Endereço Completo: Av. Prefeito Jacques Nunes, 916, Candido Xavier de Sá, Tianguá-Ce, 62322-520.
- No Telefone, e-mail: ramilosconstrucoes@hotmail.com / (88) 9.9693-1117 e (88) 9.9941-0722

2. Identificação do Representante Legal:

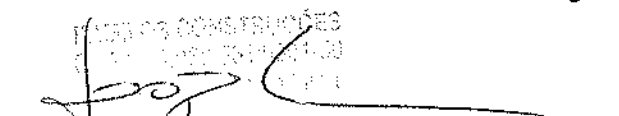
- Nome Completo: Tiago Ismar Silva de Lima
- Inscrição CPF: 014.392.013-82 / RG: 2000028125933
- N° Celular, e-mail: (88) 9.9941-0722 / Tiago.ismar@hotmail.com

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

O preço global da proposta **R\$ 2.580.427,11 (Dois Milhões e Quinhentos e Oitenta Mil e Quatrocentos e Vinte e Sete Reais e Onze Centavos)**, com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos.

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

Tianguá - CE, 06 DE NOVEMBRO DE 2023



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

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE
DATA DA LICITAÇÃO -06 DE NOVEMBRO DE 2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023**

DECLARAÇÃO

A Empresa RAMILOS CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ 09.060.561/0001-50, por intermédio de seu representante legal, o (a) Sr.(a) Tiago Imsar Silva de Lima infra-assinado, brasileiro, solteiro, Administrador, portador(a) da Carteira de Identidade Registro Geral nº 2000028125933 e órgão emitente SSP/CE e inscrito no Cadastro Nacional de Pessoas Físicas sob o nº 014.392.013-82, DECLARA, sob as penas da lei, que cumpre os requisitos legais para qualificação como Empresa de Pequeno Porte EPP, conforme art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e que não está sujeita a quaisquer dos impedimentos do § 4º desse artigo, estando apta a usufruir do tratamento diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da mencionada Lei, com as alterações da Lei Complementar nº 147/2014.

Tianguá - CE, 06 DE NOVEMBRO DE 2023

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tianguá - CE, 06/11/2023



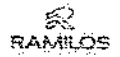
Tiago Imsar Silva de Lima - Administrador
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 09.060.561/0001-50





5722
 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Ramilhos

OBRA: REFORMA DO GEL SÓCIO INFANTIL
 DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2013
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCOZE
 Nº: 26/2013 FONTE: SEINFRA 27.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELA COM DESONERAÇÃO)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Global
8.26	C2499 TORNEIRA DE BÓIA D=32mm (1/4")	4,00	R\$ 69,06	R\$ 276,24	
8.27	C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	4,00	R\$ 100,99	R\$ 403,96	
8.28	C2179 REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANELA CROMADA D=25MM (1")	4,00	R\$ 86,44	R\$ 345,76	
8.29	C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA	108,00	R\$ 36,34	R\$ 4.248,72	
8.30	C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA	108,00	R\$ 40,05	R\$ 4.325,40	
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 52.862,23
9.1	C1957 PORTA DE ALUMÍNIO ANOZADO COMPACTA	49,69	R\$ 520,03	R\$ 25.840,29	
9.2	C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	84,00	R\$ 38,86	R\$ 3.270,24	
9.3	C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANOZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	34,45	R\$ 297,50	R\$ 9.214,38	
9.4	C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	32,25	R\$ 298,15	R\$ 9.583,34	
9.5	C4328 VIDRO LAMINADO DUPL. INCOLOR, C/ MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCACAO)	2,70	R\$ 599,25	R\$ 1.318,38	
9.6	C1281 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	19,00	R\$ 119,87	R\$ 2.277,53	
9.7	C4553 FECHADURA DE TARIETA (LIVRE OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	9,00	R\$ 89,75	R\$ 807,75	
9.8	C2531 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	21,00	R\$ 27,77	R\$ 583,17	
9.9	C1999 PORTA DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOUINHO	1,00	R\$ 10,60	R\$ 10,60	
9.10	C4578 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOTÁLICA e = 3,00mm	2,52	R\$ 183,12	R\$ 461,46	
10	PINTURAS E ACABAMENTOS				R\$ 291,72
10.1	C1209 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	666,86	R\$ 11,73	R\$ 7.812,27	
10.2	C4167 LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	666,86	R\$ 24,33	R\$ 16.224,70	
10.3	C2232 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ SEMENADURA	382,17	R\$ 41,38	R\$ 15.814,18	
10.4	C2462 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	2.162,64	R\$ 15,65	R\$ 34.277,84	
11	URBANIZAÇÃO				R\$ 164.830,58
11.1	C1993 MURETA C/ TUBO C/ MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	42,63	R\$ 373,24	R\$ 14.202,02	
11.2	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	85,25	R\$ 353,29	R\$ 30.112,86	
11.3	C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO	12,00	R\$ 489,57	R\$ 5.874,84	
11.4	C5628 PISO INTERTRAVADO TIPO TIOUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	488,50	R\$ 40,20	R\$ 19.639,71	
11.5	C0366 BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	95,00	R\$ 50,62	R\$ 4.811,43	
11.6	C1430 GRAMA EM PLACAS E=5 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	111,89	R\$ 17,13	R\$ 1.911,54	
11.7	C2592 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	2,89	R\$ 106,08	R\$ 306,63	
11.8	C3062 ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	21,00	R\$ 117,40	R\$ 2.465,40	
11.9	C1247 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	170,81	R\$ 74,85	R\$ 12.785,13	
11.10	C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	1,00	R\$ 3.690,83	R\$ 3.690,83	
11.11	C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	16,00	R\$ 82,96	R\$ 1.327,36	
11.12	C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO P/ PLAR-CINTAL REBOCADO, SEM PINTURA	268,95	R\$ 251,73	R\$ 67.702,76	
12	LIMPEZA				R\$ 1.528,48
12.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.328,95	R\$ 1,15	R\$ 1.528,48	
				VALOR BDI TOTAL:	R\$ 546.192,10
				VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.034.235,01
				VALOR TOTAL:	R\$ 2.580.427,11

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 2.580.427,11 (Dois Milhões e Quinhentos e Oitenta Mil e Quatrocentos e Vinte e Sete Reais e Onze Centavos)

[Assinatura]
 RAMILHOS CONSTRUTORES
 Cnpj: 08.080.561/0001-50

[Assinatura]
 Rodovalho Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA DE GO: 010700-2

OBRA: REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL
 DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCOÍCE
 BN: 26.624 FONTE: SEINFRA 27.1 F. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIFAS COM DESONERAÇÃO)

RAMOS
 37.23
 FIC
 RA
 01/11/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	1,02000000	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9246
11100 FORMALDE SINTÉTICO	1,02000000	L	1,02000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 1,13") (APROXIMADAMENTE 87ZUNKOS)	0,15000000	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Material:					R\$ 119,1416
Mão de Obra					
12543 SERVENTE	1,85000000	H	1,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,7675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7690
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 149,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 19,97
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 169,87
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 169,87
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 40,28
VALOR COM BDI:					R\$ 190,15

1.2. C1943 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,29700000	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543 SERVENTE	2,97000000	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,3522
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 33,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 52,35
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 52,35
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 14,06
VALOR COM BDI:					R\$ 66,41

1.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CILHOS CERÂMICAS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,05940000	H	0,05940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2397
12543 SERVENTE	0,59400000	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2387
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4784
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,47
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 10,47
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 2,81
VALOR COM BDI:					R\$ 13,28

1.4. C1055 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,13860000	H	0,13860000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8787
12543 SERVENTE	1,38600000	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4310
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 15,65
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,43
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 24,43
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 6,56
VALOR COM BDI:					R\$ 30,99

1.5. C2538 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	0,22220000	H	0,22220000	R\$ 126,3900	R\$ 28,0820
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,0820
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 2,56
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,23
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 28,23
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 7,66
VALOR COM BDI:					R\$ 35,89

1.6. 10735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12737 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	1,00000000	H	1,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 25,0500
12726 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	1,00000000	H	1,00000000	R\$ 83,2300	R\$ 83,2300
12701 DEPRECIACAO	46,77480000	H	46,77480000	R\$ 0,9900	R\$ 46,3029
12702 JUROS	3,18730000	H	3,18730000	R\$ 0,9900	R\$ 3,1556
12703 MANUTENÇÃO	46,77480000	H	46,77480000	R\$ 0,9900	R\$ 46,3029
TOTAL Material:					R\$ 204,0234
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 204,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 189,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 393,81
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 393,81
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 105,76
VALOR COM BDI:					R\$ 500,57

1.7. C1530 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11101 LAMINADO GALVANIZADO N. 18 BOND	0,02000000	KG	0,02000000	R\$ 20,5000	R\$ 0,4100
11681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,84000000	M	0,84000000	R\$ 12,4800	R\$ 10,4832
11724 PREGO	0,01200000	KG	0,01200000	R\$ 15,3800	R\$ 0,1846
12429 TABUA DE VIOLA DE 12" x 1"	0,02000000	M2	0,02000000	R\$ 28,4300	R\$ 0,5686
TOTAL Material:					R\$ 1,1464
Mão de Obra					
10438 CARPINTEIRO	0,12870000	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6737
12543 SERVENTE	0,12870000	H	0,12870000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0013
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6750
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 5,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,08
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 11,08

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR BDI (26,85%)	R\$ 1,62
						VALOR COM BDI:	R\$ 7,64
1.8. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO (M3)							
Material							
17947	ANDAIME METALICO DE ENGAIXE - LOCAÇÃO	FONTE SEINFRA	UNID M3-AME	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,2700	TOTAL	R\$ 2,2700
						TOTAL Material:	R\$ 2,2700
Mão de Obra							
10307	MOEIRO	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,04950000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,7700	TOTAL	R\$ 0,8301
11530	MOEIRO	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,15840000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,7700	TOTAL	R\$ 3,2900
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1201
						VALOR:	R\$ 6,39
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,90
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,49
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,39
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,39
						VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,72
						VALOR COM BDI:	R\$ 8,11
1.9. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METALICA P/IMGASLAJES (M2)							
Material							
11096	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,4700	TOTAL	R\$ 2,4700
						TOTAL Material:	R\$ 2,4700
Mão de Obra							
12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,09900000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,5500	TOTAL	R\$ 1,5395
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5395
						VALOR:	R\$ 4,01
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,01
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,00
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,01
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,01
						VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,08
						VALOR COM BDI:	R\$ 5,09
2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)							
Mão de Obra							
12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 2,62300000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,5500	TOTAL	R\$ 40,7954
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,7954
						VALOR:	R\$ 40,80
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,40
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,40
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,80
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,80
						VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,80
						VALOR COM BDI:	R\$ 51,75
2.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)							
Equipamento Custo Horário							
10705	CAMINHÃO TANQUE 6 600 L (C/CP)	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,03500000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 130,5000	TOTAL	R\$ 4,6175
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HD 7 (C/CP)	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,03500000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 41,7400	TOTAL	R\$ 1,4609
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,1304
Material							
10111	AREIA VERMELHA	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 1,10000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 62,2700	TOTAL	R\$ 68,2970
						TOTAL Material:	R\$ 68,2970
Mão de Obra							
12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 1,03950000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,5500	TOTAL	R\$ 16,1642
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1642
						VALOR:	R\$ 88,59
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,29
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,30
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,59
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,59
						VALOR BDI (26,85%):	R\$ 23,79
						VALOR COM BDI:	R\$ 112,38
2.3. C2911 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)							
Mão de Obra							
12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 1,62000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,5500	TOTAL	R\$ 25,1707
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,1707
						VALOR:	R\$ 26,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,24
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,93
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,17
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,17
						VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,03
						VALOR COM BDI:	R\$ 33,20
3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 5 CM (M2)							
Equipamento Custo Horário							
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 500 L (C/CP)	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,03000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 22,0900	TOTAL	R\$ 0,7920
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7920
Material							
10109	AREIA MÉDIA	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,03320000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 66,8300	TOTAL	R\$ 2,2188
10290	BRITA	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,04400000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 75,4300	TOTAL	R\$ 3,3189
10809	CIMENTO PORTLAND	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 11,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,5500	TOTAL	R\$ 6,0500
						TOTAL Material:	R\$ 11,5877
Mão de Obra							
12301	MOEIRO	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,39900000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,7700	TOTAL	R\$ 8,2745
12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 1,09900000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,5500	TOTAL	R\$ 16,9340
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,1589
						VALOR:	R\$ 37,54
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,23
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,31
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,54
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,54
						VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,08
						VALOR COM BDI:	R\$ 47,62
3.2. C1395 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. 12mm UTIL. 5X (M2)							
Material							
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 0,26000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 29,2700	TOTAL	R\$ 7,6102
11591	POWVALETE / BARROTE DE 3X3	FONTE SEINFRA	UNID M	COEFICIENTE 1,20000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,4800	TOTAL	R\$ 14,9760

Composto P
 Municipal de Maracão

f

R

OBRA: REFORMA DO CEI SOHO INFANTIL
 DATA: 05 DE NOVEMBRO DE 2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCÓCICE
 RDI: 26,95% FONTE: SEINFRA 27.1 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARI A COM DESONERAÇÃO)

Comissão Permanente de Licitação
 RAMMOS
 3725
 F13

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) APROXIMADAMENTE 188UN/KG	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 33,8500	R\$ 8,4725
11746	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 9,6900	R\$ 14,7570
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9100	R\$ 11,5917
Mão de Obra						TOTAL Material: R\$ 44,7716
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 16,7700	R\$ 22,4131
		SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7591
TOTAL Mão de Obra: R\$ 50,1722						
VALOR: R\$ 94,94						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 64,40						
VALOR ENCARGOS (63,85%): R\$ 30,54						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 94,94						
VALOR UNITÁRIO: R\$ 94,94						
VALOR BDI (28,85%): R\$ 25,49						
VALOR COM BDI: R\$ 120,43						
3.3. C0844 CONCRETO PIMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 15,7723						
Material						
10109	AREIA MÉDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 68,8300	R\$ 62,0951
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,4300	R\$ 47,2848
11605	PEDRISCO	SEINFRA	KG	380,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 217,8000
		SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,1600	R\$ 15,2904
TOTAL Material: R\$ 342,4701						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
TOTAL Mão de Obra: R\$ 92,3670						
VALOR: R\$ 458,81						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 382,77						
VALOR ENCARGOS (63,85%): R\$ 67,94						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 450,81						
VALOR UNITÁRIO: R\$ 450,81						
VALOR BDI (28,39%): R\$ 120,99						
VALOR COM BDI: R\$ 571,80						
3.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário						
10709	GRANDE COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 126,0300	R\$ 1,0002
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,0002						
Material						
11942	ACQ. CA-50/60	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,6000	R\$ 9,2400
		SEINFRA	KG	0,02600000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1699
TOTAL Material: R\$ 9,4399						
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3222
		SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,9722						
VALOR: R\$ 13,41						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,50						
VALOR ENCARGOS (63,85%): R\$ 1,91						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,41						
VALOR UNITÁRIO: R\$ 13,41						
VALOR BDI (28,38%): R\$ 3,80						
VALOR COM BDI: R\$ 17,01						
3.5. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M2)						
Material						
10109	AREIA GROSSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,8700	R\$ 15,5237
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,82000000	R\$ 1,0900	R\$ 33,7356
13061	TJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	KG	33,85000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
		SEINFRA	UN	235,66000000	R\$ 0,8700	R\$ 157,4500
TOTAL Material: R\$ 223,7417						
Mão de Obra						
12391	PEDEIREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,41500000	R\$ 20,7700	R\$ 174,7795
		SEINFRA	H	3,10800000	R\$ 15,3500	R\$ 141,8294
TOTAL Mão de Obra: R\$ 316,6090						
VALOR: R\$ 540,15						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 343,34						
VALOR ENCARGOS (63,85%): R\$ 196,81						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 540,15						
VALOR UNITÁRIO: R\$ 540,15						
VALOR BDI (28,85%): R\$ 145,63						
VALOR COM BDI: R\$ 685,78						
3.6. C4498 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)						
Material						
10168	ACQ. CA-50	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
11861	PONTALETE (BARROTE DE 3"X3")	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 59,7100	R\$ 59,7100
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) APROXIMADAMENTE 188UN/KG	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4800	R\$ 16,2240
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6500	R\$ 0,4098
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,87000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,0803
		SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 8,9100	R\$ 6,4415
TOTAL Material: R\$ 93,4026						
Mão de Obra						
12391	PEDEIREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
		SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3891
TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,5849						
Serviço						
C0840	CONCRETO PIMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 390,2900	R\$ 22,2465
		SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 225,9700	R\$ 12,8803
TOTAL Serviço: R\$ 35,1268						
VALOR: R\$ 141,11						
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 121,38						
VALOR ENCARGOS (63,85%): R\$ 19,73						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 141,11						
VALOR UNITÁRIO: R\$ 141,11						
VALOR BDI (28,85%): R\$ 37,89						
VALOR COM BDI: R\$ 179,00						
3.7. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material						
11090	EMULSAO ASFALTICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8900	R\$ 27,7800
TOTAL Material: R\$ 27,7800						
Mão de Obra						
10337	AJUDANTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205

Comissão Permanente de Licitação
5726
Prestador de Serviços

OBRA: REFORMA DO DEI SÔNIO INFANTE
DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2022
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCOZE
BDE: 26.85% (BENEFÍCIO) REINFRA 7.1 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TABELA COM DESONFRACÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3.320,5
							VALOR:		R\$ 31,10
							VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 29,05
							VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 2,05
							VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 31,10
							VALOR UNITÁRIO:		R\$ 31,10
							VALOR BDI (26,85%):		R\$ 8,39
							VALOR COM BDI:		R\$ 39,49
4.1. C0713 ALÇARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (3x15x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,8) (M2)									
Material									
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762			
12081	TUPOLO CERÂMICO FURADO 9X16X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,6500			
							TOTAL Material:		R\$ 21,9277
Mão de Obra									
12391	PEDREIRO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5625			
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 37,8041
							VALOR:		R\$ 59,13
							VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,60
							VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 23,53
							VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 59,13
							VALOR UNITÁRIO:		R\$ 59,13
							VALOR BDI (26,85%):		R\$ 15,68
							VALOR COM BDI:		R\$ 74,81
4.2. C0776 CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5cm PI PAREDE (M2)									
Material									
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00810000	R\$ 86,8300	R\$ 0,4077			
							TOTAL Material:		R\$ 1,3369
Mão de Obra									
12391	PEDREIRO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562			
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,3092
							VALOR:		R\$ 4,3654
							VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 6,11
							VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 3,39
							VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2,73
							VALOR UNITÁRIO:		R\$ 8,11
							VALOR BDI (26,85%):		R\$ 6,11
							VALOR COM BDI:		R\$ 1,64
							VALOR COM BDI:		R\$ 7,75
4.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)									
Mão de Obra									
12391	PEDREIRO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374			
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,2367
Serviço									
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
							TOTAL Serviço:		R\$ 21,5741
							VALOR:		R\$ 16,8824
							VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 38,54
							VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 18,67
							VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,87
							VALOR UNITÁRIO:		R\$ 38,54
							VALOR BDI (26,85%):		R\$ 38,54
							VALOR COM BDI:		R\$ 10,33
							VALOR COM BDI:		R\$ 48,69
4.4. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)									
Mão de Obra									
12391	PEDREIRO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374			
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,2367
Serviço									
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
							TOTAL Serviço:		R\$ 21,5741
							VALOR:		R\$ 12,5629
							VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,8824
							VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 24,14
							VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 15,69
							VALOR UNITÁRIO:		R\$ 34,14
							VALOR BDI (26,85%):		R\$ 24,14
							VALOR COM BDI:		R\$ 9,17
							VALOR COM BDI:		R\$ 43,31
4.5. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)									
Material									
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,9700	R\$ 0,2959			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2500	R\$ 2,2750			
17595	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8250			
11821	PERFIL BATENTE DE AÇO (142X4)MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 312,6900	R\$ 312,6900			
							TOTAL Material:		R\$ 4,0969
Mão de Obra									
12391	PEDREIRO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,3485			
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 73,8938
							TOTAL Material:		R\$ 123,2431
							VALOR:		R\$ 443,65
							VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 368,15
							VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 77,50
							VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 443,65
							VALOR UNITÁRIO:		R\$ 443,65
							VALOR BDI (26,85%):		R\$ 119,12
							VALOR COM BDI:		R\$ 562,77
4.6. C4124 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SP-4 PI PAREDE (M2)									
Material									
16509	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SP-4	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
							TOTAL Material:		R\$ 43,3110
Mão de Obra									
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 20,7700	R\$ 25,7872			
							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,5523
							TOTAL Material:		R\$ 50,3299
Serviço									
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
							TOTAL Serviço:		R\$ 14,8284

OBRA: REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL
 DATA: 08 DE NOVEMBRO DE 2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCOÍZE
 BDI: 26,85% FONTE: AFINFRA 27 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TASFI A COM DESONERAÇÃO)

Comitente de Licitação
 VALOR: R\$ 327.277,15
 P/L
 Rua Le Marcoíze

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						TOTAL Serviço	
						VALOR	R\$ 142,68
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 124,98
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 17,70
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 142,68
						VALOR UNITÁRIO	R\$ 142,68
						VALOR BDI (26,85%)	R\$ 30,20
						VALOR COM BDI	R\$ 142,68
4.7. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACMA DE 30x30 cm (808 cm²) E PORCELANÁTIS (PAREDE/PIFO) (M2)							
Materiais						TOTAL Material:	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 0,16900000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 3,5500	TOTAL	R\$ 0,6000
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 0,6000
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 0,0000
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,6000
Mão de Obra						TOTAL Mão de Obra:	
11324	LADRILHISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,15800000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,7700	TOTAL	R\$ 4,1125
12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,16900000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,5533	TOTAL	R\$ 3,0789
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 7,1914
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 3,32
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 4,47
						VALOR UNITÁRIO	R\$ 7,79
						VALOR BDI (26,85%)	R\$ 2,05
						VALOR COM BDI	R\$ 9,88
4.8. COTTA CHAMIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M3)							
Equipamento Custo Horário						TOTAL Equipamento Custo Horário:	
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,02000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 22,0900	TOTAL	R\$ 0,4418
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 0,4418
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 0,0000
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 0,4418
Materiais						TOTAL Material:	
10183	AOO CA-50	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 1,35000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,4100	TOTAL	R\$ 12,7035
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 0,02000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,9500	TOTAL	R\$ 0,1990
10109	AREIA GROSSA	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,04000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 79,9700	TOTAL	R\$ 3,1988
10524	CHAPA COMPENSADO RESINHADO 10MM (1,10 x 2,20M)	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 23,5700	TOTAL	R\$ 23,5700
10205	CIMENTO PORTLAND	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 17,36000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,5500	TOTAL	R\$ 9,5490
11695	FERROÇO	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,05000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 73,1800	TOTAL	R\$ 3,6594
11724	PREÇO	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 0,02000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,3800	TOTAL	R\$ 0,3076
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 55,6713
Mão de Obra						TOTAL Mão de Obra:	
10121	ARMADOR/FERREIRO	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,79200000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,7700	TOTAL	R\$ 16,4498
10496	CARPINTEIRO	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,69200000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,7700	TOTAL	R\$ 14,3906
12391	PEDREIRO	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,28700000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,7700	TOTAL	R\$ 6,1687
12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 1,08900000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,5533	TOTAL	R\$ 18,0240
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 50,9481
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 110,28
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 76,89
						VALOR UNITÁRIO	R\$ 110,28
						VALOR BDI (26,85%)	R\$ 28,50
						VALOR COM BDI	R\$ 139,66
4.9. C2865 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)							
Equipamento Custo Horário						TOTAL Equipamento Custo Horário:	
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,71400000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 22,0900	TOTAL	R\$ 15,7723
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 15,7723
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 0,0000
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 15,7723
Materiais						TOTAL Material:	
10157	AOO CA-25	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 80,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,4100	TOTAL	R\$ 754,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 1,20000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,9500	TOTAL	R\$ 11,9400
10109	AREIA MÉDIA	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,62300000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 69,8200	TOTAL	R\$ 43,1889
10280	BRITA	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,87400000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 79,4200	TOTAL	R\$ 69,2273
10205	CIMENTO PORTLAND	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 327,60000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,5500	TOTAL	R\$ 180,1800
11691	PONDALETE / BARROTE DE 3"x3"	FONTE SEINFRA	UNID M	COEFICIENTE 0,80000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 12,4800	TOTAL	R\$ 9,9840
11728	PREÇO 18x27 (2,12' X 1,0') (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	FONTE SEINFRA	UNID M	COEFICIENTE 2,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 13,8800	TOTAL	R\$ 27,7600
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 5,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 9,9100	TOTAL	R\$ 49,5500
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 948,9740
Mão de Obra						TOTAL Mão de Obra:	
10037	ALFANATE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 12,17700000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,7700	TOTAL	R\$ 204,2082
10121	ARMADOR/FERREIRO	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 4,75200000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,7700	TOTAL	R\$ 98,6890
10496	CARPINTEIRO	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 7,42500000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,7700	TOTAL	R\$ 154,2173
12391	PEDREIRO	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 1,85000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,7700	TOTAL	R\$ 41,1245
12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 11,80900000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,5533	TOTAL	R\$ 195,4730
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 682,9832
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 1.647,73
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1.217,14
						VALOR UNITÁRIO	R\$ 430,59
						VALOR BDI (26,85%)	R\$ 1.647,73
						VALOR COM BDI	R\$ 442,62
						VALOR COM BDI	R\$ 2.090,16
4.10. C0804 COROÇO ANTI-CHUVA (60x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (M2)							
Materiais						TOTAL Material:	
10810	COROÇO ANTI-CHUVA (60x40)cm	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 5,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 4,5900	TOTAL	R\$ 22,9500
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 22,9500
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 0,0000
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 22,9500
Mão de Obra						TOTAL Mão de Obra:	
12391	PEDREIRO	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 1,86120000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,7700	TOTAL	R\$ 38,6571
12543	SERVENTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 1,03950000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,5533	TOTAL	R\$ 16,1642
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 54,8213
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 0,0000
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 54,8213
Serviço						TOTAL Serviço:	
00104	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRACO 1:3	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,99500000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 849,1200	TOTAL	R\$ 4.4850
						VALOR SEM ENCARGOS	R\$ 82,27
						VALOR ENCARGOS (83,85%)	R\$ 45,63
						VALOR COM ENCARGOS	R\$ 82,27
						VALOR UNITÁRIO	R\$ 82,27
						VALOR BDI (26,85%)	R\$ 22,09
						VALOR COM BDI	R\$ 104,36
6.1. COM-2700009 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA) - REF. C465 (M2)							
Materiais						TOTAL Material:	
INS-49235535	CABRO DE 2"x1"	FONTE Composições	UNID M	COEFICIENTE 3,50000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 7,64	TOTAL	R\$ 26,74
INS-39988870	LINHA DE MADEIRA DE 1,10 DE 6"x2"	FONTE Composições	UNID M	COEFICIENTE 1,30000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 48,78	TOTAL	R\$ 63,42
11724	PREÇO	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 0,12000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 15,38	TOTAL	R\$ 1,85
INS-40240093	RIPA DE PERCHA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 1X5CM	FONTE Composições	UNID M	COEFICIENTE 3,50000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 3,78	TOTAL	R\$ 13,23

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5.2 C2342 TELHA CERÂMICA COLONIAL	Mão de Obra					
	10498	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	UN	33,00000000	RS 9,70
	12391	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,99000000	RS 16,77
	12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,89000000	RS 20,77
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	RS 20,77
			SEINFRA	H		RS 15,56
						RS 76,71
						RS 206,51
						RS 159,34
						RS 47,17
						RS 206,51
						RS 206,51
						RS 55,45
						RS 261,95
5.3 C2463 CUMBREIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA (M)	Mão de Obra					
	12391	PEDEREIRO	SEINFRA	UN	33,00000000	RS 9,70
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	RS 20,77
			SEINFRA	H		RS 15,55
						RS 22,6185
						RS 15,2340
						RS 39,4525
						RS 52,65
						RS 38,08
						RS 24,57
						RS 62,95
						RS 62,95
						RS 16,82
						RS 79,47
5.4 COM-6071 TEBOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF C2460 (M)	Mão de Obra					
	12391	PEDEREIRO	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 2,40
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	RS 20,77
			SEINFRA	H		RS 15,55
						RS 10,2812
						RS 7,8913
						RS 17,9785
						RS 1,0016
						RS 1,0016
						RS 26,39
						RS 15,93
						RS 11,37
						RS 26,39
						RS 7,06
						RS 33,39
5.5 C2249 RUPÔ DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)	Mão de Obra					
	10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	UN	0,89100000	RS 16,77
	10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	RS 16,77
	10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,89100000	RS 20,77
	11656	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	RS 20,77
						RS 66,50
						RS 267,51
						RS 226,69
						RS 40,72
						RS 267,51
						RS 267,51
						RS 71,85
						RS 339,46
	5.6 C0861 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)	Mão de Obra				
10046		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	UN	0,49500000	RS 16,77
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	RS 20,32
						RS 8,3012
						RS 10,0584
						RS 48,3696
						RS 33,69
						RS 22,69
						RS 11,08
						RS 33,69
						RS 33,69
						RS 9,05
						RS 42,74
5.7 C0861 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)		Mão de Obra				
	10046	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	UN	1,18600000	RS 16,77
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18600000	RS 20,32
						RS 19,9228
						RS 24,1402
						RS 44,0630
						RS 72,21
						RS 45,60
						RS 26,61
						RS 72,21
						RS 72,21
						RS 19,39

OBRA: REFORMA DO CRIANÇA INFANTIL
 DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCOZE
 BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 97.1 F COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS (TARIF A COM DESONERAÇÃO)

5700
 FLS
 01/01/2023
 PL
 Comissão Permanente de Licitação
 MARCOZE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR COM BDI
8.1. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO (M2)							R\$ 232.438,00
Material							
10169	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07660000	R\$ 60,2300	R\$ 45,2108	
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,07600000	R\$ 75,4300	R\$ 56,2275	
		SEINFRA	KG	228,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000	
						TOTAL Material:	R\$ 232.438,00
Mão de Obra							
12543	SERVEANTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 153,9450	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 153,9450
						VALOR:	R\$ 386,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 286,78
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 99,59
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 386,38
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 386,38
						VALOR BDI (26,85%):	R\$ 103,74
						VALOR COM BDI:	R\$ 490,12
8.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm (M2)							
Material							
10169	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,02850000	R\$ 65,8700	R\$ 2,4380	
		SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5200	R\$ 8,0190	
						TOTAL Material:	R\$ 10,4570
Mão de Obra							
12391	PEDEIREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406	
		SEINFRA	H	0,54450000	R\$ 15,5500	R\$ 8,4670	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,6076
						VALOR:	R\$ 24,07
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,46
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,58
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,07
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,07
						VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,46
						VALOR COM BDI:	R\$ 30,53
8.3. C438 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PLSPEL4 PT PISO (M2)							
Material							
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PLSPEL4	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110	
						TOTAL Material:	R\$ 47,3110
Mão de Obra							
11328	LADRILHISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748	
		SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,1482
						VALOR:	R\$ 90,46
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,02
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,44
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,46
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 90,46
						VALOR BDI (26,85%):	R\$ 23,89
						VALOR COM BDI:	R\$ 114,35
8.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)							
Material							
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5600	R\$ 0,6000	
						TOTAL Material:	R\$ 0,6000
Mão de Obra							
11328	LADRILHISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125	
		SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1914
						VALOR:	R\$ 7,79
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,37
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,42
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,79
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,79
						VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,09
						VALOR COM BDI:	R\$ 9,88
8.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)							
Material							
11899	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,5300	R\$ 61,5300	
						TOTAL Material:	R\$ 61,5300
Mão de Obra							
12391	PEDEIREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812	
		SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8489	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1301
						VALOR:	R\$ 75,66
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,99
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,67
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,66
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,66
						VALOR BDI (26,85%):	R\$ 20,92
						VALOR COM BDI:	R\$ 96,58
8.6. C1880 PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm (M)							
Material							
11810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,8300	R\$ 67,8300	
						TOTAL Material:	R\$ 67,8300
Mão de Obra							
12391	PEDEIREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812	
		SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8489	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1301
						VALOR:	R\$ 81,96
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,29
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,67
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,96
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 81,96
						VALOR BDI (26,85%):	R\$ 21,61
						VALOR COM BDI:	R\$ 103,57

Comissão Bermaneirin de
5730
Puro

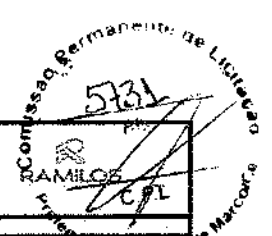
OBRA: REFORMA DO CEIFONJO INFANTE
DATA: 05 DE NOVENBRO DE 2023
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCOPOL
RUA: 7153, FONTE: SEINFRA 77.1 COM POSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIF. A COM DESONERACÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM BDI:	R\$ 105,95
6.7. C1367 FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm (M)							
Material							
10107	AREIA FINA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10608	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,001500000	RS 80,27000	RS 0,09045	
11655	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	KG	0,480000000	RS 0,85000	RS 0,28320	
		SEINFRA	M	1,000000000	RS 10,47000	RS 10,47000	
						TOTAL Material:	RS 10,81344
Mão de Obra							
12351	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,485000000	RS 20,77000	RS 10,28120	
		SEINFRA	H	0,198000000	RS 15,55000	RS 3,07890	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 13,36010
						VALOR:	RS 24,17354
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 15,88880
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 8,28674
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 24,17554
						VALOR UNITÁRIO:	RS 24,17554
						VALOR BDI (26,85%):	RS 6,48169
						VALOR COM BDI:	RS 30,65723
7.1. C1847 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Material							
10368	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" CHAPA 18	SEINFRA	M	12,000000000	RE 1,94000	RS 23,28000	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 1,74000	RS 1,74000	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRICO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 10,11000	RS 10,11000	
10961	QUE JUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 2,30000	RS 2,30000	
11075	ELÉTRICO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	UN	0,100000000	RS 9,41000	RS 0,94100	
11105	EMPELHO 4X2 OU 3X3"	SEINFRA	M	1,000000000	RS 3,47000	RS 3,47000	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 2,58000	RS 2,58000	
11292	INTERRUPTOR 2 POSIÇÕES PARA ELÉTRICO 1 TOMADA 2PXC2P	SEINFRA	M	3,000000000	RS 0,81000	RS 2,43000	
11405	LAVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRICO 3/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 22,07000	RS 22,07000	
		SEINFRA	UN	2,000000000	RS 0,87000	RS 1,74000	
						TOTAL Material:	RS 77,30110
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,970000000	RS 16,77000	RS 49,80690	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,970000000	RS 20,77000	RS 61,68630	
		SEINFRA	H	2,475000000	RS 15,55000	RS 38,48630	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 149,98010
						VALOR:	RS 227,28120
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 134,52120
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 92,76000
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 227,28120
						VALOR UNITÁRIO:	RS 227,28120
						VALOR BDI (26,85%):	RS 61,02000
						VALOR COM BDI:	RS 288,30120
7.2. C1197 ELÉTRICO PVC ROSQ. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)							
Material							
11279	ELÉTRICO DE PVC RIGIDO 1"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	1,100000000	RS 5,41000	RS 5,95100	
						TOTAL Material:	RS 5,95100
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,445000000	RS 18,77000	RS 174,71100	
		SEINFRA	H	0,445000000	RS 20,77000	RS 9,24265	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 183,95365
						VALOR:	RS 222,68120
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 128,50120
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 94,18000
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 222,68120
						VALOR UNITÁRIO:	RS 222,68120
						VALOR BDI (26,85%):	RS 60,60000
						VALOR COM BDI:	RS 283,28120
7.3. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)							
Material							
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	1,020000000	RS 2,85000	RS 2,90700	
						TOTAL Material:	RS 2,90700
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,118800000	RS 16,77000	RS 1,99230	
		SEINFRA	H	0,118800000	RS 20,77000	RS 2,46770	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 4,45980
						VALOR:	RS 7,37380
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 4,65120
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 2,72260
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 7,37380
						VALOR UNITÁRIO:	RS 7,37380
						VALOR BDI (26,85%):	RS 1,98120
						VALOR COM BDI:	RS 9,35500
7.4. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)							
Material							
10365	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M	1,020000000	RS 6,82000	RS 6,95400	
						TOTAL Material:	RS 6,95400
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,138600000	RS 16,77000	RS 2,32445	
		SEINFRA	H	0,138600000	RS 20,77000	RS 2,87810	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 5,20255
						VALOR:	RS 10,85655
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 7,70120
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 3,15535
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 10,85655
						VALOR UNITÁRIO:	RS 10,85655
						VALOR BDI (26,85%):	RS 2,88120
						VALOR COM BDI:	RS 13,73775
7.5. C1849 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Material							
10363	CABO LÓGICO COAXIAL 75 OHMS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" CHAPA 18	SEINFRA	M	4,000000000	RS 1,41000	RS 5,64000	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 1,74000	RS 1,74000	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRICO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,333000000	RS 10,11000	RS 3,36630	
11075	ELÉTRICO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 2,90000	RS 2,90000	
11420	LAVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRICO 3/4"	SEINFRA	M	3,000000000	RS 3,47000	RS 10,41000	
		SEINFRA	UN	2,900000000	RS 0,87000	RS 2,51700	
						TOTAL Material:	RS 24,89330
Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,970000000	RS 16,77000	RS 49,80690	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,970000000	RS 20,77000	RS 61,68630	
		SEINFRA	H	2,475000000	RS 15,55000	RS 38,48630	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 149,98010
						VALOR:	RS 174,86640
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS 108,50120
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 66,36520
						VALOR COM ENCARGOS:	RS 174,86640
						VALOR UNITÁRIO:	RS 174,86640
						VALOR BDI (26,85%):	RS 46,84000
						VALOR COM BDI:	RS 221,70640

OBRA: REFORMA DO CEI SONHO INFANTE
 DATA: 06 DE NOVEMBRO DE 2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCOZE
 RDI: 28,85% FONTE: SFINFRA 971 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TAFS A COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							TOTAL Mão de Obra:		R\$ 149.993,00
							VALOR:		R\$ 174,83
							VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 82,08
							VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 92,77
							VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 174,85
							VALOR UNITÁRIO:		R\$ 174,86
							VALOR BDI (26,85%):		R\$ 46,95
							VALOR COM BDI:		R\$ 221,80
7.6. C2088 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)									
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0193		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0700	R\$ 32,0700		
0194		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400		
0195		BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,0800	R\$ 29,0800		
11758		QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,1900	R\$ 108,1900		
							TOTAL Material:	R\$ 199,8800	
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,27000000	R\$ 18,7700	R\$ 42,4054		
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,27000000	R\$ 26,7700	R\$ 60,7659		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111,4938	
							VALOR:	R\$ 307,37	
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 239,51	
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 67,85	
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 307,37	
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 307,37	
							VALOR BDI (26,85%):	R\$ 82,56	
							VALOR COM BDI:	R\$ 224,80	
7.7. C2089 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)									
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0193		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0700	R\$ 32,0700		
0194		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400		
0195		BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0800	R\$ 28,0800		
11758		QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,6800	R\$ 136,6800		
							TOTAL Material:	R\$ 226,3500	
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 18,7700	R\$ 72,4022		
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,1722		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,6584	
							VALOR:	R\$ 375,01	
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 284,52	
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 90,49	
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 375,01	
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 375,01	
							VALOR BDI (26,85%):	R\$ 100,69	
							VALOR COM BDI:	R\$ 475,70	
7.8. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)									
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18351		LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6800	R\$ 35,6800		
18350		LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,0400	R\$ 53,0400		
18352		REATOR /IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6300	R\$ 37,6300		
							TOTAL Material:	R\$ 126,3500	
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035		
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,7470	
							VALOR:	R\$ 182,10	
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 149,16	
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 32,94	
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 182,10	
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 182,10	
							VALOR BDI (26,85%):	R\$ 48,89	
							VALOR COM BDI:	R\$ 230,99	
7.9. C4106 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)									
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17927		ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,9300	R\$ 161,9300		
							TOTAL Material:	R\$ 161,9300	
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9224		
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6744		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,5978	
							VALOR:	R\$ 206,53	
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 178,38	
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 27,15	
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 206,53	
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 206,53	
							VALOR BDI (26,85%):	R\$ 55,45	
							VALOR COM BDI:	R\$ 261,98	
7.10. C4108 LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W									
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17920		LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,6500	R\$ 119,6500		
							TOTAL Material:	R\$ 119,6500	
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035		
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,7470	
							VALOR:	R\$ 175,40	
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 141,46	
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,94	
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 175,40	
							VALOR UNITÁRIO:	R\$ 175,40	
							VALOR BDI (26,85%):	R\$ 47,09	
							VALOR COM BDI:	R\$ 222,49	
7.11. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)									
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0246		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,3000	R\$ 237,3000		
							TOTAL Material:	R\$ 237,3000	
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812		
12443		SERVELENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973		
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,9785	
							VALOR:	R\$ 255,28	

OBRA: REFORMA DO CEI SONHO INFANTIL
 DATA: 05 DE NOVEMBRO DE 2023
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCOÍCE
 RRE: 26.95% FONTE: SEINFRA 27.1 F COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS (TARIFA COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 244,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 255,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 255,28
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 88,54
VALOR COM BDI:	R\$ 323,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 51,1100	R\$ 153,3300
11241 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 7,7400
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/8" x 2,43M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 64,3500	R\$ 193,0500
12162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 71,7100	R\$ 215,1300
TOTAL Material:					R\$ 569,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,43000000	R\$ 18,7700	R\$ 157,9100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,43000000	R\$ 20,7700	R\$ 133,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 241,5700

VALOR:	R\$ 816,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 663,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 147,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 810,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 810,76
VALOR BDI (28,85%):	R\$ 237,69
VALOR COM BDI:	R\$ 1.028,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,8000	R\$ 113,8000
TOTAL Material:					R\$ 113,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 113,8000	R\$ 113,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 113,8000

Com. 573

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.	DATA :	13/10/2021	BDI :	31,13%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ.	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.9.8	C0313	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 250mm	SEINFRA	M	46,40	18,41	5,73	24,14	1.120,10
10.10	CHICANAS								369.723,22
10.10.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	38,50	45,56	14,18	59,74	2.299,99
10.10.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,24	26,43	8,23	34,66	320,26
10.10.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	29,26	18,12	5,64	23,76	695,22
10.10.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	29,26	23,62	7,35	30,97	906,18
10.10.5	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	76,57	371,88	115,77	487,65	37.339,36
10.10.6	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	76,57	42,61	13,26	55,87	4.277,97
10.10.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1.673,82	115,75	36,03	151,78	254.052,40
10.10.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.828,50	13,91	4,33	18,24	69.831,84
10.11	CERVA VIVA								68.127,49
10.11.1	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	653,00	79,56	24,77	104,33	68.127,49
11	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - MATERIAIS								48.358,17
11.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO CAIXA DE ENTRADA								9.628,55
11.1.1	I7085	TUBO FoFo JTI TRAVADA K-9 DN 250 - BDI = 16,41	SEINFRA	M	6,00	913,04	149,83	1.062,87	6.377,22
11.1.2	COTAÇÃO	CURVA FoFo 90 JTI PARA ESGOTO DN 250 - BDI = 16,41	PRÓPRIA	UN	1,00	2.793,00	458,33	3.251,33	3.251,33
11.2	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO INTERLIGAÇÃO								38.729,62
11.2.1	I7268	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ESGOTO DN 250 - BDI = 16,41	SEINFRA	M	46,40	717,03	117,66	834,69	38.729,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.	DATA :	13/10/2021	BDI :	31,13%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ.	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
VALOR TOTAL: 5.191.663,47									
Cinco Milhões Cento e Noventa e Um Mil Seiscentos e Sessenta e Três reais e Quarenta e Sete centavos									


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


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

K

B

A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CEARÁ.

DATA : 13/10/2021 **BDI :** 31,13%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,71	244.703,92	15,00	36.705,59	15,00	36.705,59	20,00	48.940,78	20,00	48.940,78	15,00	36.705,59	15,00	36.705,59
2	LIGAÇÕES PREDIAIS	11,14	578.533,76	15,00	86.780,06	15,00	86.780,06	20,00	115.706,75	20,00	115.706,75	15,00	86.780,06	15,00	86.780,06
3	REDE COLETORA - SERVIÇO (BACIA 2)	12,93	671.528,59	15,00	100.729,29	15,00	100.729,29	20,00	134.305,72	20,00	134.305,72	15,00	100.729,29	15,00	100.729,29
4	REDE COLETORA - MATERIAL (REDE 2)	9,98	518.180,02	15,00	77.727,00	15,00	77.727,00	20,00	103.636,00	20,00	103.636,00	15,00	77.727,00	15,00	77.727,00
5	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE - 2 SERVIÇO	8,82	458.029,71							50,00	229.014,86	25,00	114.507,43	25,00	114.507,42
6	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE - 2 - MATERIAL	10,57	548.742,55							30,00	164.622,77	40,00	219.497,02	30,00	164.622,76
7	LINHA DE RECALQUE - LR2 - SERVIÇO	3,02	156.675,36											100,00	156.675,36
8	LINHA DE RECALQUE - LR2 - MATERIAL	11,36	589.656,99									50,00	294.828,50	50,00	294.828,49
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/EE-2	4,56	236.865,60									50,00	118.432,80	50,00	118.432,80
10	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - SERVIÇOS	21,97	1.140.388,80	30,00	342.116,64	50,00	570.194,40	20,00	228.077,76						
11	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - MATERIAIS	0,93	48.358,17					100,00	48.358,17						
5.191.663,47				12,41	644.058,58	16,80	872.136,34	13,08	679.025,18	15,34	796.226,88	20,21	1.049.207,69	22,17	1.151.008,80
				12,41	644.058,58	29,20	1.516.194,92	42,28	2.195.220,10	57,62	2.991.446,98	77,83	4.040.654,67	100,00	5.191.663,47

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,71	244.703,92	100,00	244.703,92
2	LIGAÇÕES PREDIAIS	11,14	578.533,76	100,00	578.533,76
3	REDE COLETORA - SERVIÇO (BACIA 2)	12,93	671.528,59	100,00	671.528,59
4	REDE COLETORA - MATERIAL (REDE 2)	9,98	518.180,02	100,00	518.180,02
5	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE - 2 SERVIÇO	8,82	458.029,71	100,00	458.029,71
6	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE - 2 - MATERIAL	10,57	548.742,55	100,00	548.742,55
7	LINHA DE RECALQUE - LR2 - SERVIÇO	3,02	156.675,36	100,00	156.675,36

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli

Antonio Evaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.270-D | RHP 060152855-6

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli

Elizeu Bastos Lira
 Administrador
 CPF: 209.229.903-44

