

**RAMILOS**

Comissão Permanente de Licitação  
2734  
Fls  
8  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de MarcoCez

Lote 1



**RAMILOS**  
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE  
EQUIPAMENTOS



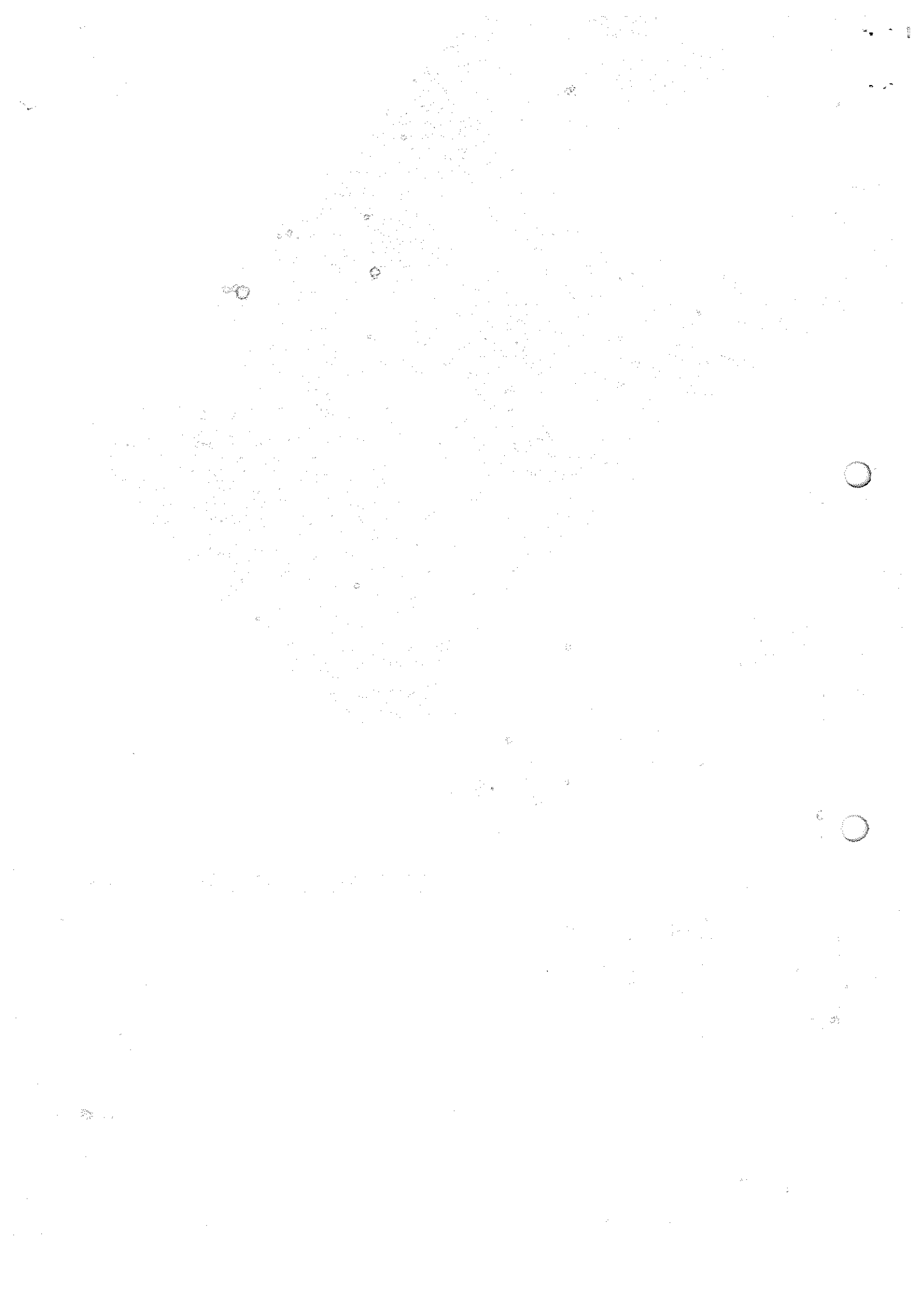
**PROPOSTA DE PREÇOS**

Ramilos Serviços  
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE  
(88) 9489-1464

Pousada Ramilos Luís Correia-PI  
(86) 9506-0185

@ramilosengenharia



**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL MARCO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2260501/2022  
DATA DA LICITAÇÃO - 15 DE JULHO DE 2022.**

Tianguá - CE, 15 de JULHO de 2022.

**CARTA PROPOSTA**


RAMILOS Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes, bairro Cândido Xavier de Sá, nº 916, inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, e-mail [ramilosconstrucoes@hotmail.com](mailto:ramilosconstrucoes@hotmail.com), cel. (88) 99693-1116, Inscrição Municipal-60645, Inscrição Estadual 06.722.868-2, propõe à Prefeitura Municipal de MARCO-CE: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MINI ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO E MARCO-CE.**

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




O preço global da proposta na LOCALIDA DE MARACAJÁ é R\$ 225.061,08 (Duzentos e Vinte e Cinco Mil e Sessenta e Um Reais e Oito Centavos) com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos e com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias conforme cronograma em anexo.

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,



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



Handwritten text in the upper middle section of the page, appearing as a list or set of notes.

Handwritten heading or section title in the middle of the page.

Handwritten text line in the right-hand column, possibly a date or reference.



Main body of handwritten text, consisting of several paragraphs and lines of notes, filling most of the page.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MINI ARENINHA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO

DATA: 15 DE JULHO DE 2022

LOCAL: LOCALIDADE DE MARACAJÁ

BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNIT S/BDI	BDI
1.1		LOCALIDADE DE MARACAJÁ				R\$ 177.423,00	
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.084,70	
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,95	R\$ 899,70
1.1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	740,00	R\$ 0,25	R\$ 185,00
1.1.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 697,68	
1.1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	17,10	R\$ 40,80	R\$ 697,68
1.1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 22.394,89	
1.1.3.1	C0654	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	21,06	R\$ 418,95	R\$ 8.823,09
1.1.3.2	C0656	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	8,19	R\$ 541,01	R\$ 4.430,87
1.1.3.3	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,95	R\$ 391,58	R\$ 1.938,32
1.1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	296,88	R\$ 13,41	R\$ 3.981,16
1.1.3.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	49,16	R\$ 35,53	R\$ 3.221,45
1.1.4		PAREDES E PANEIS				R\$ 5.437,02	
1.1.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	134,88	R\$ 6,12	R\$ 825,47
1.1.4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	134,88	R\$ 34,19	R\$ 4.611,55
1.1.5		PREPARAÇÃO DO TERRENO				R\$ 21.078,06	
1.1.5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,26	R\$ 88,60	R\$ 12.161,24
1.1.5.2	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/FR-NSP)	SEINFRA	M3	54,39	R\$ 91,93	R\$ 5.046,96
1.1.5.3	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	36,15	R\$ 88,85	R\$ 3.211,93
1.1.5.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	723,00	R\$ 0,91	R\$ 657,93
1.1.6		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 22.273,98	
1.1.6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	378,00	R\$ 40,42	R\$ 15.278,76
1.1.6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	138,00	R\$ 50,69	R\$ 6.995,22
1.1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 16.691,23	
1.1.7.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.937,43	R\$ 7.749,72
1.1.7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,11	R\$ 251,11
1.1.7.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,92	R\$ 107,68
1.1.7.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 290,36	R\$ 1.742,16
1.1.7.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	72,36	R\$ 26,51	R\$ 1.918,26
1.1.7.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.338,51	R\$ 1.338,51
1.1.7.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	409,20	R\$ 8,12	R\$ 3.322,78

Com: 2736  
 Prefeitura Municipal de Maracajá





OBRA: CONSTRUÇÃO DE MINI ARENINHA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO

DATA: 15 DE JULHO DE 2022

LOCAL: LOCALIDADE DE MARACAJÁ

BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNIT SIBDI	BDI
1.1.7.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 261,09	R\$ 261,09
1.1.8	DRENAGEM						R\$ 9.593,66
1.1.8.1	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 15cm	SEINFRA	M	75,12	R\$ 48,18	R\$ 3.619,28
1.1.8.2	C4659	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO FUNCIONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN	SEINFRA	M2	75,12	R\$ 6,13	R\$ 460,49
1.1.8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANEL	SEINFRA	M	6,00	R\$ 31,71	R\$ 190,26
1.1.8.4	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,81	R\$ 91,93	R\$ 809,90
1.1.8.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM; LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 396,54	R\$ 793,08
1.1.8.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	73,40	R\$ 50,69	R\$ 3.720,63
1.1.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 64.740,56
1.1.9.1	C0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	228,04	R\$ 283,90	R\$ 64.740,56
1.1.10	PINTURA E ACABAMENTOS						R\$ 3.096,84
1.1.10.1	C1910	PINTURA P/ PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	134,88	R\$ 22,96	R\$ 3.096,84
1.1.11	URBANIZAÇÃO						R\$ 9.048,63
1.1.11.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTEBOL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.471,40	R\$ 3.471,40
1.1.11.2	COMP-73949106	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	Composições Próprias	UND	16,00	R\$ 348,58	R\$ 5.577,28
1.1.12	LIMPEZA						R\$ 1.285,70
1.1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.118,00	R\$ 1,15	R\$ 1.285,70
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 177.423,00
						VALOR BDI TOTAL 26,85%:	R\$ 47.638,08
						VALOR TOTAL:	R\$ 225.061,08

*(Handwritten signatures and initials)*







OBRA: CONSTRUÇÃO DE MINI ARENINHA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO  
 DATA: 15 DE JULHO DE 2022  
 LOCAL: LOCALIDADE DE MARACAJÁ  
 BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

Comissão Permanente  
 27/07/2022  
 C.A.B.  
 P. 1/2

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	RS 35,23	RS 35,94
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 24,74	RS 24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	RS 12,48	RS 56,16
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 15,38	RS 2,31
					TOTAL Material:	RS 119,16
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	RS 15,55	RS 30,79
					TOTAL Mão de Obra:	RS 30,79
					VALOR:	RS 149,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 130,03
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 149,95
					VALOR UNITARIO:	RS 149,95
					VALOR BDI (26.85%):	RS 40,26
					VALOR COM BDI:	RS 190,21
1.1.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	RS 74,30	RS 0,07
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	RS 0,68	RS 0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	RS 1,35	RS 0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,08
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395000	RS 19,77	RS 0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00158000	RS 24,86	RS 0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	RS 30,34	RS 0,06
					TOTAL Mão de Obra:	RS 0,18
					VALOR:	RS 0,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 0,14
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 0,25
					VALOR UNITARIO:	RS 0,25
					VALOR BDI (26.85%):	RS 0,07
					VALOR COM BDI:	RS 0,32
1.1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	RS 15,55	RS 40,80
					TOTAL Mão de Obra:	RS 40,80
					VALOR:	RS 40,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 14,40
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 40,80
					VALOR UNITARIO:	RS 40,80
					VALOR BDI (26.85%):	RS 10,95
					VALOR COM BDI:	RS 51,75
1.1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,28480000	RS 66,83	RS 24,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	RS 0,55	RS 60,71
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 65,40	RS 71,94
					TOTAL Material:	RS 157,02
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	RS 20,77	RS 123,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,91000000	RS 15,55	RS 138,55
					TOTAL Mão de Obra:	RS 261,92
					VALOR:	RS 418,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 255,03
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 418,95
					VALOR UNITARIO:	RS 418,95
					VALOR BDI (26.85%):	RS 112,49
					VALOR COM BDI:	RS 531,44
1.1.3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	RS 79,97	RS 15,59
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	RS 1,09	RS 33,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	RS 0,55	RS 17,16
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	RS 0,67	RS 158,20
					TOTAL Material:	RS 224,65
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	RS 20,77	RS 174,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	RS 15,55	RS 141,53
					TOTAL Mão de Obra:	RS 316,41
					VALOR:	RS 541,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 344,15
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 541,01
					VALOR UNITARIO:	RS 541,01
					VALOR BDI (26.85%):	RS 145,26
					VALOR COM BDI:	RS 686,27
1.1.3.3. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 22,09	RS 15,77
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 15,77
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	RS 66,83	RS 59,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	RS 0,55	RS 162,99
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	RS 73,16	RS 61,16
					TOTAL Material:	RS 283,44
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	RS 15,55	RS 92,37
					TOTAL Mão de Obra:	RS 92,37
					VALOR:	RS 394,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 323,73
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 394,58
					VALOR UNITARIO:	RS 394,58
					VALOR BDI (26.85%):	RS 105,14
					VALOR COM BDI:	RS 496,72

Comissão Permanente

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MINI ARENINHA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO  
 DATA: 15 DE JULHO DE 2012  
 LOCAL: LOCAL DA DE MARACÁJÁ  
 BDI: 28,85% FONTE: SEINFRA 0241 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,02	R\$ 1,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,00
Material						
17952	ACO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,80	R\$ 9,24
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
					TOTAL Material:	R\$ 9,44
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 19,77	R\$ 1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,77	R\$ 1,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,97
					VALOR:	R\$ 13,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,50
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,41
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,41
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,60
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,01
1.1.3.5. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material						
10585	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,28	R\$ 2,91
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,69	R\$ 2,05
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,69	R\$ 2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,91	R\$ 9,91
					TOTAL Material:	R\$ 17,22
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 15,77	R\$ 21,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,77	R\$ 26,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,31
					VALOR:	R\$ 65,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,53
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,53
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 17,59
					VALOR COM BDI:	R\$ 83,12
1.1.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 68,83	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,35
					TOTAL Material:	R\$ 1,75
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02950000	R\$ 20,77	R\$ 2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,55	R\$ 2,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,37
					VALOR:	R\$ 6,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,39
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,12
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,12
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,76
1.1.4.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,77	R\$ 12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,55	R\$ 9,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,57
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 504,64	R\$ 12,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,62
					VALOR:	R\$ 34,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,30
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,19
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,19
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 9,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 43,37
1.1.5.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,49	R\$ 4,67
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,74	R\$ 1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,13
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,27	R\$ 66,30
					TOTAL Material:	R\$ 66,30
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	R\$ 15,55	R\$ 16,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,15
					VALOR:	R\$ 88,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,29
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,60
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,60
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 23,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 112,39
1.1.5.2. C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,81	R\$
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	R\$ 216,17	R\$ 2,57
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,57
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03535715	R\$ 15,55	R\$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,55
Serviço						
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 80,73	R\$ 88,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 88,80
					VALOR:	R\$ 91,93

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MINI ARENINHA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO  
 DATA: 15 DE JULHO DE 2022  
 LOCAL: LOCALIDADE DE MARACAJÁ  
 BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

Comissão Permanente de Licitação  
 0740  
 RAFAEL  
 Presidente

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR SEM ENCARGOS:	RS	76,89
							VALOR COM ENCARGOS:	RS	91,93
							VALOR UNITÁRIO:	RS	91,93
							VALOR BDI (26,85%):	RS	24,68
							VALOR COM BDI:	RS	116,61
<b>1.1.5.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)</b>									
<b>Material</b>									
12403	PO DE PEDRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		SEINFRA	M3	1,15000000	RS 59,85	RS 68,83			
							TOTAL Material:	RS	68,83
<b>Mão de Obra</b>									
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		SEINFRA	H	1,28700000	RS 15,55	RS 20,01			
							TOTAL Mão de Obra:	RS	20,01
							VALOR:	RS	88,85
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS	75,90
							VALOR COM ENCARGOS:	RS	88,85
							VALOR UNITÁRIO:	RS	88,85
							VALOR BDI (26,85%):	RS	23,86
							VALOR COM BDI:	RS	112,71
<b>1.1.5.4. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO CI ROLO LISO (M2)</b>									
<b>Equipamento Custo Horário</b>									
10722	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		SEINFRA	H	0,01100000	RS 83,09	RS 0,91			
							TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS	0,91
							VALOR:	RS	0,91
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS	0,76
							VALOR COM ENCARGOS:	RS	0,91
							VALOR UNITÁRIO:	RS	0,91
							VALOR BDI (26,85%):	RS	0,24
							VALOR COM BDI:	RS	1,15
<b>1.1.6.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>									
<b>Equipamento Custo Horário</b>									
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		SEINFRA	H	0,07570000	RS 27,18	RS 2,05			
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		SEINFRA	H	0,00410000	RS 41,74	RS 0,17			
							TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS	2,23
<b>Material</b>									
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		SEINFRA	M3	0,05680000	RS 66,83	RS 3,80			
12403	PO DE PEDRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		SEINFRA	M3	0,00650000	RS 59,86	RS 0,39			
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		SEINFRA	UN	51,00000000	RS 0,55	RS 28,27			
							TOTAL Material:	RS	32,46
<b>Mão de Obra</b>									
10445	CALCETEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		SEINFRA	H	0,15790000	RS 20,77	RS 3,28			
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		SEINFRA	H	0,15790000	RS 15,55	RS 2,46			
							TOTAL Mão de Obra:	RS	5,74
							VALOR:	RS	40,42
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS	35,86
							VALOR COM ENCARGOS:	RS	40,42
							VALOR UNITÁRIO:	RS	40,42
							VALOR BDI (26,85%):	RS	10,85
							VALOR COM BDI:	RS	51,27
<b>1.1.6.2. C0386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)</b>									
<b>Mão de Obra</b>									
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		SEINFRA	H	0,29700000	RS 20,77	RS 6,17			
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		SEINFRA	H	0,39500000	RS 15,55	RS 6,16			
							TOTAL Mão de Obra:	RS	12,33
<b>Serviço</b>									
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		SEINFRA	M3	0,00300000	RS 71,87	RS 0,21			
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		SEINFRA	M3	0,00070000	RS 365,41	RS 0,26			
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		SEINFRA	M2	0,25500000	RS 4,45	RS 1,11			
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		SEINFRA	M	1,00000000	RS 35,96	RS 35,96			
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		SEINFRA	M3	0,02000000	RS 40,80	RS 0,82			
							TOTAL Serviço:	RS	38,38
							VALOR:	RS	50,69
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS	25,57
							VALOR COM ENCARGOS:	RS	50,69
							VALOR UNITÁRIO:	RS	50,69
							VALOR BDI (26,85%):	RS	13,61
							VALOR COM BDI:	RS	64,30
<b>1.1.7.1. C1987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)</b>									
<b>Material</b>									
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		SEINFRA	UN	2,00000000	RS 31,18	RS 62,35			
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		SEINFRA	M	10,00000000	RS 3,91	RS 39,11			
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 34,55	RS 34,55			
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		SEINFRA	M	10,00000000	RS 3,47	RS 34,65			
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		SEINFRA	UN	2,00000000	RS 44,11	RS 88,22			
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		SEINFRA	UN	2,00000000	RS 73,41	RS 146,82			
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/REGULADOR DE 400W	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		SEINFRA	UN	2,00000000	RS 116,90	RS 233,80			
							TOTAL Material:	RS	639,50
<b>Mão de Obra</b>									
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		SEINFRA	H	2,67300000	RS 16,77	RS 44,83			
12312	ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		SEINFRA	H	4,55400000	RS 20,77	RS 94,59			
							TOTAL Mão de Obra:	RS	139,41
<b>Serviço</b>									
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,158,52	RS 1,158,52			
							TOTAL Serviço:	RS	1,158,52
							VALOR:	RS	1,937,43
							VALOR SEM ENCARGOS:	RS	1,726,28
							VALOR COM ENCARGOS:	RS	1,937,43
							VALOR UNITÁRIO:	RS	1,937,43
							VALOR BDI (26,85%):	RS	520,21
							VALOR COM BDI:	RS	2,457,63
<b>1.1.7.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)</b>									
<b>Material</b>									
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL			
		SEINFRA	UN	1,00000000	RS 32,07	RS 32,07			

do Permanente de L...  
27/06/2022  
Arquiteta Municipal

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MINI ARENINHA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO  
DATA: 15 DE JUNHO DE 2022  
LOCAL: LOCALIDADE DE MARACAJÁ  
BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 31,54	RS 31,54
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 26,08	RS 26,08
11786	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 87,10	RS 87,10
TOTAL Material:						RS 176,76
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	RS 16,77	RS 33,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	RS 20,77	RS 41,12
TOTAL Mão de Obra:						RS 74,33
VALOR:						RS 251,11
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 205,86
VALOR COM ENCARGOS:						RS 251,11
VALOR UNITARIO:						RS 251,11
VALOR BDI (26,85%):						RS 67,42
VALOR COM BDI:						RS 318,53
1.1.7.3. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material						
10988	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 15,77	RS 15,77
TOTAL Material:						RS 15,77
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	RS 16,77	RS 4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	RS 20,77	RS 6,17
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,15
VALOR:						RS 26,92
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 20,13
VALOR COM ENCARGOS:						RS 26,92
VALOR UNITARIO:						RS 26,92
VALOR BDI (26,85%):						RS 7,23
VALOR COM BDI:						RS 34,15
1.1.7.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/IMPACTA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Serviço						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1,2,8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	RS 119,12	RS 200,12
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	RS 12,60	RS 15,75
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	RS 391,58	RS 15,04
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	RS 40,60	RS 8,81
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	RS 65,53	RS 12,58
C2662	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	RS 117,53	RS 6,35
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAPEDE	SEINFRA	M2	1,44000000	RS 22,02	RS 31,71
TOTAL Serviço:						RS 290,36
VALOR:						RS 290,36
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 190,61
VALOR COM ENCARGOS:						RS 290,36
VALOR UNITARIO:						RS 290,36
VALOR BDI (26,85%):						RS 77,96
VALOR COM BDI:						RS 368,32
1.1.7.5. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=40mm (1 1/4") (M)						
Material						
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 7,21	RS 7,93
TOTAL Material:						RS 7,93
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	RS 16,77	RS 8,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	RS 20,77	RS 10,28
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,58
VALOR:						RS 26,51
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 15,20
VALOR COM ENCARGOS:						RS 26,51
VALOR UNITARIO:						RS 26,51
VALOR BDI (26,85%):						RS 7,12
VALOR COM BDI:						RS 33,63
1.1.7.6. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material						
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,89	RS 2,67
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 1,05	RS 3,15
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	RS 18,04	RS 36,08
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	RS 5,83	RS 5,83
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X50X27CM	SEINFRA	UN	1,05000000	RS 81,11	RS 81,11
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 344,59	RS 344,59
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,56	RS 2,56
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	RS 2,78	RS 4,17
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 68,59	RS 68,59
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (Ø1X300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 709KG	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 611,56	RS 611,56
TOTAL Material:						RS 1.160,12
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75200000	RS 16,77	RS 79,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75200000	RS 20,77	RS 99,70
TOTAL Mão de Obra:						RS 178,39
VALOR:						RS 1.338,51
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 1.229,90
VALOR COM ENCARGOS:						RS 1.338,51
VALOR UNITARIO:						RS 1.338,51
VALOR BDI (26,85%):						RS 359,39
VALOR COM BDI:						RS 1.697,90
1.1.7.7. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material						
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 3,23	RS 3,29
TOTAL Material:						RS 3,29
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	RS 16,77	RS 2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	RS 20,77	RS 2,67
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,83
VALOR:						RS 8,12
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 5,18
VALOR COM ENCARGOS:						RS 8,12
VALOR UNITARIO:						RS 8,12
VALOR BDI (26,85%):						RS 2,18



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MINI ARENINHA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO  
 DATA: 15 DE JULHO DE 2022  
 LOCAL: LOCALIDADE DE MARACAJÁ  
 BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

Comissão Permanente de Licitação  
 RAMILHO 23410  
 FLS  
 Prefeitura Municipal de Maracajá

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR COM BDI:	R\$	16,30		
<b>1.1.7.8. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10339	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	RS	18,04	RS	18,04	54,11	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	51,11	RS	51,11	51,11	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	2,55	RS	2,55	2,55	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	64,35	RS	64,35	64,35	
						<b>TOTAL Material:</b>		<b>RS</b>	<b>172,14</b>	
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46500000	RS	16,77	RS	58,11	58,11	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46500000	RS	20,77	RS	30,84	30,84	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>RS</b>	<b>88,95</b>	
						<b>VALOR:</b>		<b>RS</b>	<b>261,09</b>	
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>RS</b>	<b>206,66</b>	
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>RS</b>	<b>261,09</b>	
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>RS</b>	<b>261,09</b>	
						<b>VALOR BDI (26,85%):</b>		<b>RS</b>	<b>70,10</b>	
						<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>RS</b>	<b>331,19</b>	
<b>1.1.8.1. C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
12212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	RS	37,16	RS	37,16	37,16	
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	RS	18,77	RS	4,99	4,99	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	RS	20,32	RS	6,04	6,04	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>RS</b>	<b>11,02</b>	
						<b>VALOR:</b>		<b>RS</b>	<b>48,18</b>	
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>RS</b>	<b>41,53</b>	
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>RS</b>	<b>48,18</b>	
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>RS</b>	<b>48,18</b>	
						<b>VALOR BDI (26,85%):</b>		<b>RS</b>	<b>12,94</b>	
						<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>RS</b>	<b>61,12</b>	
<b>1.1.8.2. C4659 - GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN (M2)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
18570	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,05000000	RS	5,54	RS	5,82	5,82	
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01980000	RS	15,55	RS	0,31	0,31	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>RS</b>	<b>0,31</b>	
						<b>VALOR:</b>		<b>RS</b>	<b>6,13</b>	
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>RS</b>	<b>5,93</b>	
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>RS</b>	<b>6,13</b>	
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>RS</b>	<b>6,13</b>	
						<b>VALOR BDI (26,85%):</b>		<b>RS</b>	<b>1,65</b>	
						<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>RS</b>	<b>7,78</b>	
<b>1.1.8.3. C2594 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	RS	2,53	RS	0,84	0,84	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	RS	40,92	RS	0,94	0,94	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	RS	10,73	RS	10,84	10,84	
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	RS	16,77	RS	8,63	8,63	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	RS	20,32	RS	10,46	10,46	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>RS</b>	<b>19,09</b>	
						<b>VALOR:</b>		<b>RS</b>	<b>31,71</b>	
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>RS</b>	<b>28,18</b>	
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>RS</b>	<b>31,71</b>	
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>RS</b>	<b>31,71</b>	
						<b>VALOR BDI (26,85%):</b>		<b>RS</b>	<b>8,51</b>	
						<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>RS</b>	<b>40,22</b>	
<b>1.1.8.4. C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP) (M3)</b>										
<b>Equipamento Custo Horário</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS	75,91	RS			
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	RS	216,17	RS	2,57	2,57	
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>RS</b>	<b>2,57</b>	
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03535715	RS	15,55	RS	0,55	0,55	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>RS</b>	<b>0,55</b>	
<b>Serviço</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	RS	80,73	RS	88,80	88,80	
						<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>RS</b>	<b>88,80</b>	
						<b>VALOR:</b>		<b>RS</b>	<b>91,93</b>	
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>RS</b>	<b>75,09</b>	
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>RS</b>	<b>91,93</b>	
						<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>RS</b>	<b>91,93</b>	
						<b>VALOR BDI (26,85%):</b>		<b>RS</b>	<b>24,68</b>	
						<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>RS</b>	<b>116,61</b>	
<b>1.1.8.5. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>										
<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	RS	8,20	RS	21,17	21,17	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	RS	9,95	RS	0,44	0,44	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	RS	66,83	RS	7,87	7,87	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09900000	RS	75,43	RS	7,39	7,39	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	RS	1,09	RS	8,32	8,32	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	RS	30,03	RS	6,01	6,01	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	RS	0,55	RS	15,52	15,52	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	RS	9,91	RS	0,58	0,58	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	RS	0,57	RS	80,96	80,96	
						<b>TOTAL Material:</b>		<b>RS</b>	<b>148,27</b>	
<b>Mão de Obra</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	RS	16,77	RS	3,74	3,74	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	RS	16,77	RS	19,51	19,51	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	RS 20,77	RS 4,63
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	RS 20,77	RS 24,37
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,08890000	RS 20,77	RS 84,51
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	7,16169000	RS 15,55	RS 111,36
TOTAL Mão de Obra:						RS 248,28
VALOR:						RS 396,54
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 241,71
VALOR COM ENCARGOS:						RS 396,54
VALOR UNITARIO:						RS 396,54
VALOR BDI (26,85%):						RS 106,47
VALOR COM BDI:						RS 503,01
<b>1.1.8.6. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	RS 20,77	RS 6,17
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,39600000	RS 15,55	RS 6,16
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,33
<b>Serviço</b>						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	RS 71,57	RS 0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	RS 365,41	RS 0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	RS 4,45	RS 1,11
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 35,96	RS 35,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 40,80	RS 0,82
TOTAL Serviço:						RS 78,36
VALOR:						RS 50,69
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 25,57
VALOR COM ENCARGOS:						RS 50,69
VALOR UNITARIO:						RS 50,69
VALOR BDI (26,85%):						RS 13,61
VALOR COM BDI:						RS 64,30
<b>1.1.9.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 9,01	RS 1,35
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	RS 10,42	RS 0,73
11100	ESMALT E SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	RS 24,74	RS 2,97
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 81,90	RS 12,29
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	RS 17,42	RS 18,30
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	RS 70,31	RS 191,95
12283	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,10000000	RS 22,95	RS 2,29
TOTAL Material:						RS 229,81
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	RS 16,77	RS 8,30
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	RS 16,77	RS 14,84
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	RS 20,77	RS 30,84
TOTAL Mão de Obra:						RS 54,00
VALOR:						RS 283,90
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 250,88
VALOR COM ENCARGOS:						RS 283,90
VALOR UNITARIO:						RS 283,90
VALOR BDI (26,85%):						RS 76,23
VALOR COM BDI:						RS 360,13
<b>1.1.10.1. C1910 - PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,08000000	RS 5,39	RS 0,43
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	RS 24,34	RS 6,09
TOTAL Material:						RS 6,52
<b>Mão de Obra</b>						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	RS 20,77	RS 10,28
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,39600000	RS 15,55	RS 6,16
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,44
VALOR:						RS 22,96
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 12,78
VALOR COM ENCARGOS:						RS 22,96
VALOR UNITARIO:						RS 22,96
VALOR BDI (26,85%):						RS 6,16
VALOR COM BDI:						RS 29,12
<b>1.1.11.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO</b>						
<b>Material</b>						
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	RS 3.471,40	RS 3.471,40
TOTAL Material:						RS 3.471,40
VALOR:						RS 3.471,40
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 3.471,40
VALOR COM ENCARGOS:						RS 3.471,40
VALOR UNITARIO:						RS 3.471,40
VALOR BDI (26,85%):						RS 932,07
VALOR COM BDI:						RS 4.403,47
<b>1.1.12. COMP-73949106 - BANCO ANATÓMICO DE CONCRETO (UND)</b>						
<b>Material</b>						
COMP-73949106	BANCO ANATÓMICO DE CONCRETO	Composições	UND	1,00000000	RS 348,58	RS 348,58
TOTAL Geral:						RS 348,58
VALOR:						RS 348,58
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 348,58
VALOR COM ENCARGOS:						RS 348,58
VALOR UNITARIO:						RS 348,58
VALOR BDI (26,85%):						RS 93,59
VALOR COM BDI:						RS 442,17
<b>1.1.12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,07425000	RS 15,55	RS 1,15
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,15
VALOR:						RS 1,15

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MINI ARENINHA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO  
DATA: 15 DE JULHO DE 2022  
LOCAL: LOCALIDADE DE MARACAJÁ  
BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



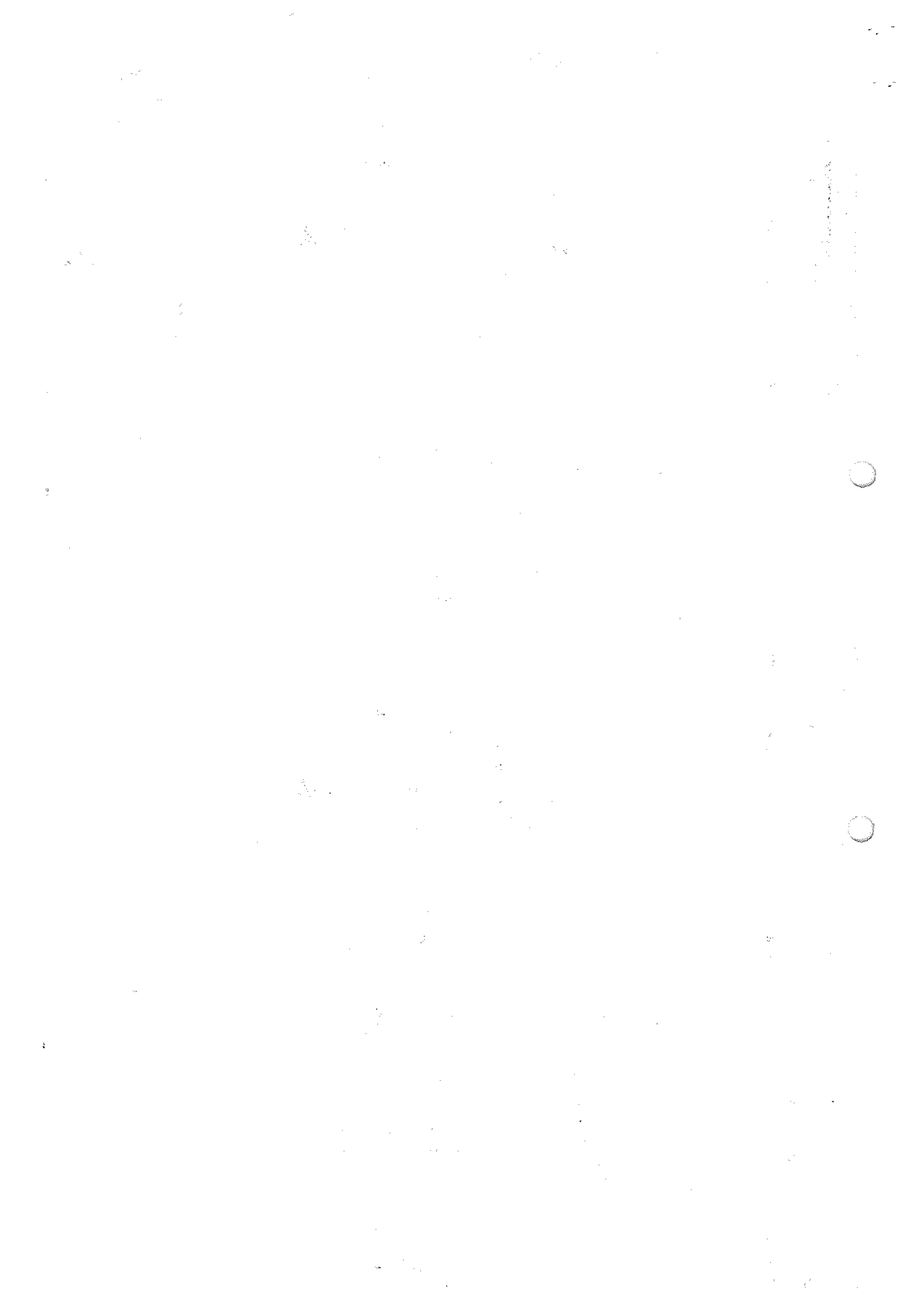
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	0,41
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1,15
				VALOR UNITÁRIO:	R\$	1,15
				VALOR BDI (26,85%):	R\$	0,31
				VALOR COM BDI:	R\$	1,46



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





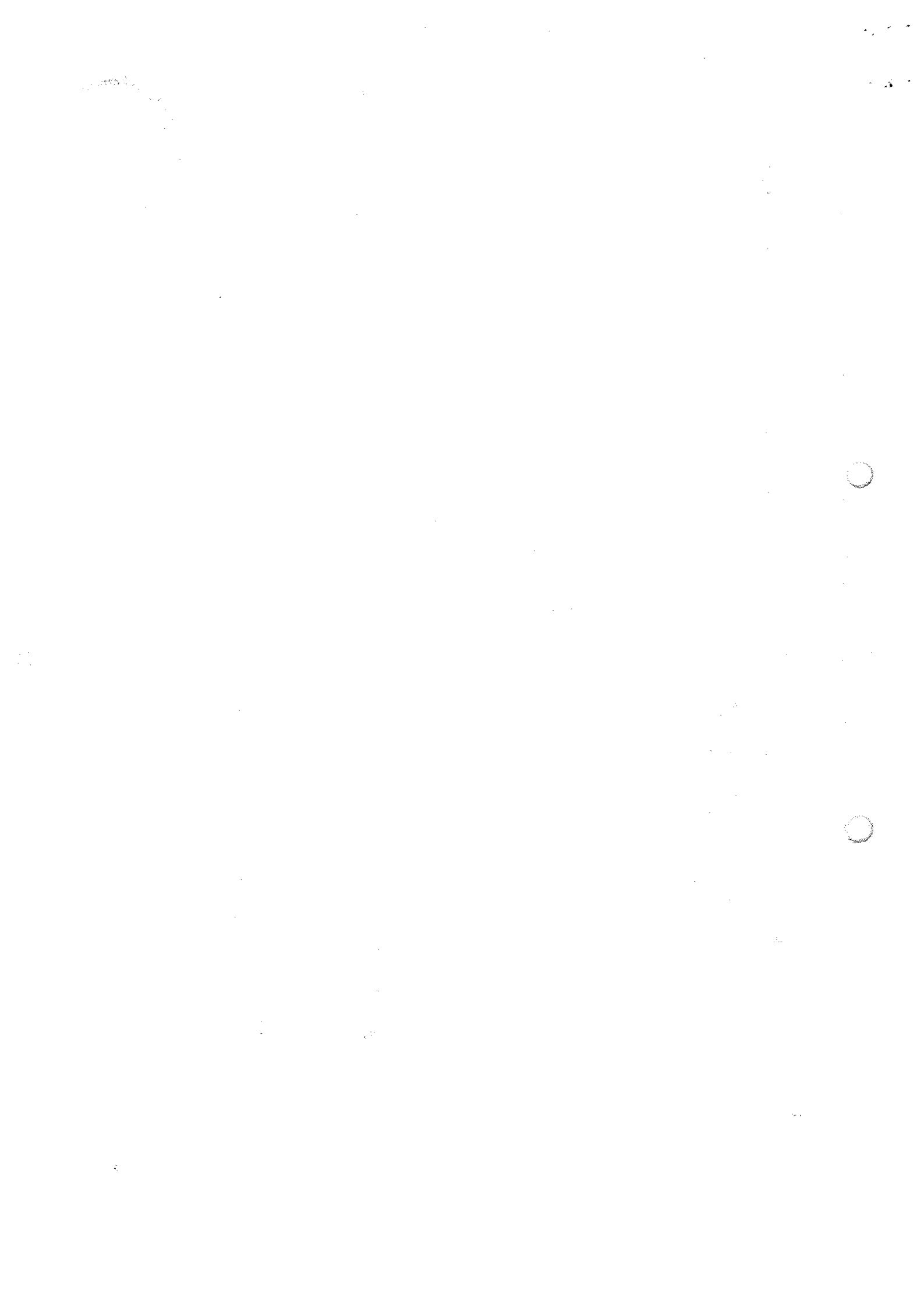


OBRA: CONSTRUÇÃO DE MINI ARENINHA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO  
 DATA: 15 DE JULHO DE 2022  
 LOCAL: LOCALIDADE DE MARACAJÁ  
 BDI: 28,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1.1	LOCALIDADE DE MARACAJÁ	R\$ 177.423,00	6,95%	12,50%	12,30%	36,83%	27,79%	3,63%	100,00%
			12.329,01	22.172,02	21.825,79	65.346,60	49.296,99	6.453,59	177.423,00
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.084,70	40,00%	40,00%	20,00%				100,00%
			433,88	433,88	216,94				1.084,70
1.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 697,68	100,00%						100,00%
			697,68						697,68
1.1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 22.394,89	50,00%	50,00%					100,00%
			11.197,45	11.197,44					22.394,89
1.1.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.437,02		30,00%	50,00%	20,00%			100,00%
				1.631,11	2.718,51	1.087,40			5.437,02
1.1.5	PREPARAÇÃO DO TERRENO	R\$ 21.078,06			10,539,03	10,539,03			21.078,06
1.1.6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 22.273,98		40,00%	30,00%	30,00%			100,00%
				8.909,59	6.682,19	6.682,20			22.273,98
1.1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.691,23			10,00%	50,00%	40,00%		100,00%
					1.669,12	8.345,62	6.676,49		16.691,23
1.1.8	DRENAGEM	R\$ 9.593,66				50,00%	50,00%		100,00%
						4.796,83	4.796,83		9.593,66
1.1.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 64.740,66				50,00%	50,00%		100,00%
						32.370,28	32.370,28		64.740,56
1.1.10	PINTURA E ACABAMENTOS	R\$ 3.096,84				20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
						619,37	929,05	1.548,42	3.096,84
1.1.11	URBANIZAÇÃO	R\$ 9.048,68				10,00%	50,00%	40,00%	100,00%
						904,87	4.524,34	3.619,47	9.048,68
1.1.12	LIMPEZA	R\$ 1.285,70						100,00%	1.285,70
									1.285,70







OBRA: CONSTRUÇÃO DE MINI ARENINHA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO

DATA: 15 DE JULHO DE 2022

LOCAL: LOCALIDADE DE MARACAJÁ

BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,75%
R	RISCOS	0,97%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,77%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	IR'S	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%
	BDI =	26,85%

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



11



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MINI ARENINHA E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO

DATA: 15 DE JULHO DE 2022

LOCAL: LOCALIDADE DE MARACAJÁ

BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	Horista = 83,85%		
	Mensalista = 47,76%		
	<b>A + B + C + D</b>		

100  
100  
100  
100

100  
100  
100

100

100

CARTA PROPOSTA

lote 1

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE  
TOMADA DE PREÇO N ° TP 2260501/2022  
DATA DA LICITAÇÃO: 15.07.2022 - AS 08:00Hrs

Prezados Senhores,  
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MINI ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.** Perfazendo o valor total do LOTE 01: MINI ARENINHA LOCALIDADE DE MARACAJÁ, R\$ 223.054,92 (duzentos e vinte e três mil e cinquenta e quatro reais e noventa e dois centavos), prazo de execução 06 (seis) meses.

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. ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS, portador do CPF sob n° 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão Permanente de Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

**Declaramos** que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica 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.

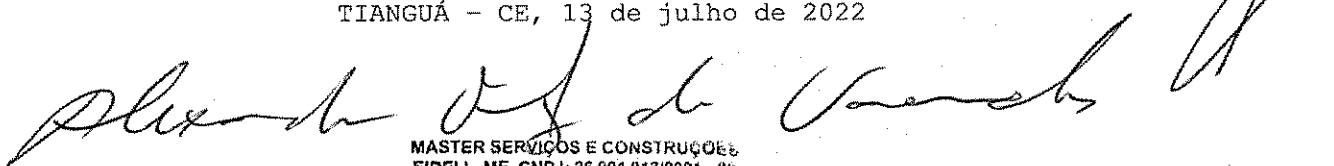
**Declaramos**, sob as penalidades da lei, que visitamos o local onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todas as condições e informações inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuros que enseje avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de MARCO - CE.

**Declaramos** que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Se enquadra como ( X ) MICROEMPRESA-ME ou ( ) EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;  
A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3° da lei complementar 123/2006;  
Não é lançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do § 4° do art. 3° da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de **declarar** ocorrências posteriores.

Atenciosamente,

TIANGUÁ - CE, 13 de julho de 2022



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23





CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
 CEP: 62320-097  
 Contato: (88) 9 96190519  
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

RESP. Nº TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2260501/2022

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MINI ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE

**LOTE 01:** MINI ARENINHA LOCALIDADE DE MARACAJÁ

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.072,88</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,98	887,88
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	740,00	0,25	185,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>704,69</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,10	41,21	704,69
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>22.316,54</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	21,06	418,58	8.815,29
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,19	539,90	4.421,78
3.3	C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,95	387,17	1.916,49
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	296,88	13,25	3.933,66
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	49,16	65,69	3.229,32
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>5.450,50</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	134,88	6,13	826,81
4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	134,88	34,28	4.623,60
<b>5</b>	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>						<b>20.809,90</b>
5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,26	87,41	11.997,90
5.2	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	54,90	90,89	4.989,86
5.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	36,15	87,73	3.171,44
5.4	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	723,00	0,90	650,70
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>22.087,14</b>
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA- COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	378,00	39,86	15.067,08
6.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	138,00	50,87	7.020,06
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>16.549,71</b>
7.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.910,22	7.640,88
7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	248,47	248,47
7.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	26,73	106,92
7.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	6,00	289,49	1.736,94

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23

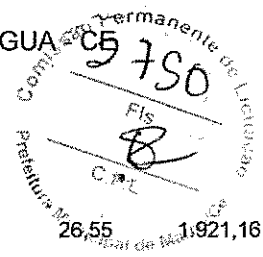
*Bruna F. Nery de Vasconcelos*  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D





MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



7.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	72,36	26,55	1.921,16
7.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.318,04	1.318,04
7.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	409,20	8,11	3.318,61
7.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	258,69	258,69
8	<b>DRENAGEM</b>						<b>9.543,41</b>
8.1	C2591	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	75,12	47,58	3.574,21
8.2	C4659	GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN	SEINFRA	M2	75,12	6,02	452,22
8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	31,66	189,96
8.4	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,81	90,89	800,74
8.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	396,21	792,42
8.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	73,40	50,87	3.733,86
9	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>63.858,04</b>
9.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	228,04	280,03	63.858,04
10	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>3.102,24</b>
10.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	134,88	23,00	3.102,24
11	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>9.038,37</b>
11.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.404,77	3.404,77
11.2	COTAÇÃO	BANCO ANATÓMICO DE CONCRETO		UN	16,00	352,10	5.633,60
12	<b>LIMPEZA</b>						<b>1.308,06</b>
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.118,00	1,17	1.308,06
<b>VALOR BDI TOTAL: 47.213,44</b>							
<b>VALOR ORÇAMENTO: 175.841,48</b>							
<b>VALOR TOTAL: 223.054,92</b>							

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Nerde Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
 CEP: 62320-097  
 Contato: (88) 9 96190519  
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nª TP 2260501/2022

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MINI ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE

**LOTE 01:** MINI ARENINHA LOCALIDADE DE MARACAJÁ

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.072,88	40,00%	40,00%	20,00%				100,00' %'
			429,15	429,15	214,58				1.072,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	704,69	100,00%						100,00' %'
			704,69						704,69
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.316,54	50,00%	50,00%					100,00' %'
			11.158,27	11.158,27					22.316,54
4	PAREDES E PAINÉIS	5.450,50		30,00%	50,00%	20,00%			100,00' %'
				1.635,15	2.725,25	1.090,10			5.450,50
5	PREPARAÇÃO DO TERRENO	20.809,90			50,00%	50,00%			100,00' %'
					10.404,95	10.404,95			20.809,90
6	PAVIMENTAÇÃO	22.087,14		40,00%	30,00%	30,00%			100,00' %'
				8.834,86	6.626,14	6.626,14			22.087,14
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.549,71			10,00%	50,00%	40,00%		100,00' %'
					1.654,97	8.274,86	6.619,88		16.549,71
8	DRENAGEM	9.543,41				50,00%	50,00%		100,00' %'
						4.771,71	4.771,70		9.543,41
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	63.858,04				50,00%	50,00%		100,00' %'
						31.929,02	31.929,02		63.858,04
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	3.102,24				20,00%	30,00%	50,00%	100,00' %'
						620,45	930,67	1.551,12	3.102,24
11	URBANIZAÇÃO	9.038,37				10,00%	50,00%	40,00%	100,00' %'
						903,84	4.519,19	3.615,34	9.038,37
12	LIMPEZA	1.308,06						100,00%	100,00' %'
								1.308,06	1.308,06
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	47.213,44	6,99%	12,54%	12,30%	36,75%	27,74%	3,68%	100,00' %'
			3.300,22	5.920,57	5.807,25	17.350,94	13.097,01	1.737,45	47.213,44
		223.054,92	15.592,33	27.978,00	27.433,14	81.972,01	61.867,47	8.211,97	223.054,92
			15.592,33	43.570,33	71.003,47	152.975,48	214.842,95	223.054,92	

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nª TP 2260501/2022

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MINI ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

**LOTE 01:** MINI ARENINHA LOCALIDADE DE MARACAJÁ

**COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS**

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5579	35,2491
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2653	24,2653
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2443	55,0994
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0893	2,2634
<b>TOTAL Material:</b>					<b>116,8772</b>

**Mão de Obra**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>147,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>127,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>20,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>147,98</b>

**1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,4000	0,0734
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,0773</b>

**Mão de Obra**

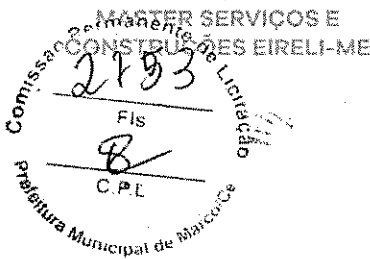
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,25</b>

**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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,2075</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
 CEP: 62320-097  
 Contato: (88) 9 96190519  
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



VALOR SEM ENCARGOS: 14,54  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 26,67  
 VALOR COM ENCARGOS: 41,21

**3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,5425	23,9099
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5438	59,5461
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,1443	70,5587
<b>TOTAL Material:</b>					<b>154,0147</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>264,5700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>418,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>253,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>165,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>418,58</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,5531	15,2362
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0681	33,0577
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5438	16,8306
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6603	155,1705
<b>TOTAL Material:</b>					<b>220,2950</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>319,6050</b>
<b>VALOR:</b>					<b>539,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>341,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>198,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>539,90</b>

**3.3. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2100	15,8579
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,8579</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,5425	58,1493
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5438	159,8772
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,7569	59,9888
<b>TOTAL Material:</b>					<b>278,0153</b>

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23

**Bruna F. Nepi de Vasconcelos**  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



**Mão de Obra**

I2543 SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL Mão de Obra: 93,3000

VALOR: 387,17

VALOR SEM ENCARGOS: 318,64

VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,53

VALOR COM ENCARGOS: 387,17

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

**Equipamento Custo Horário**

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,00800000	123,2900	0,9863

TOTAL Equipamento 0,9863

Custo Horário:

**Material**

I7952 AÇO CA-50/60

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	1,05000000	8,6322	9,0638

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	0,02000000	9,7586	0,1952

TOTAL Material: 9,2590

**Mão de Obra**

I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO

I0121 ARMADOR/FERREIRO

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

TOTAL Mão de Obra: 3,0032

VALOR: 13,25

VALOR SEM ENCARGOS: 11,32

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,93

VALOR COM ENCARGOS: 13,25

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

**Material**

I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS

I1728 PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)

I1846 SARRAFO DE 1"X4"

I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	L	0,40000000	7,1369	2,8548

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	0,15000000	13,3998	2,0100

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	0,50000000	4,6025	2,3013

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	1,00000000	9,7197	9,7197

TOTAL Material: 16,8858

**Mão de Obra**

I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO

I0498 CARPINTEIRO

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010

TOTAL Mão de Obra: 48,8020

VALOR: 65,69

VALOR SEM ENCARGOS: 35,98

VALOR ENCARGOS (83.85%): 29,71

VALOR COM ENCARGOS: 65,69

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

**Material**

I0109 AREIA MEDIA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,00610000	65,5425	0,3998

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 010.990.833 - 22

Bruna F. Nery Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

Comissão de Licitação nº 2755  
10805 CIMENTO PORTLAND  
Mão de Obra:  
12391 PEDREIRO  
12543 SERVENTE

SEINFRA	KG	2,43000000	0,5438	1,3214
<b>TOTAL Material:</b>				<b>1,7212</b>
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>4,4095</b>
<b>VALOR:</b>				<b>6,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>3,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>6,13</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	499,4900	12,4873
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>12,4873</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>16,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>34,28</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,5900	4,6057
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4900	1,4520
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>6,0579</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,1145	65,0260
<b>TOTAL Material:</b>					<b>65,0260</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,3275</b>
<b>VALOR:</b>					<b>87,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>75,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>87,41</b>

#### 5.2. C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1500	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	212,8200	2,5336

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D

		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		<b>TOTAL Equipamento</b>	<b>2,5336</b>
		<b>Custo Horário:</b>	
Mão de Obra	FONTE UNID	COEFICIENTE	TOTAL
I2543	SERVENTE	0,03571429	0,5554
		<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,5554</b>
Serviço	FONTE UNID	COEFICIENTE	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	1,10000000	87,8020
		<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>87,8020</b>
		<b>VALOR:</b>	<b>90,89</b>
		<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,91</b>
		<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,98</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,89</b>

### 3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		<b>TOTAL Material:</b>	<b>67,5127</b>
Material	FONTE UNID	COEFICIENTE	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	1,15000000	67,5127
Mão de Obra	FONTE UNID	COEFICIENTE	TOTAL
I2543	SERVENTE	1,30000000	20,2150
		<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>20,2150</b>
		<b>VALOR:</b>	<b>87,73</b>
		<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,65</b>
		<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,08</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>87,73</b>

### 5.4. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		<b>TOTAL Equipamento</b>	<b>0,9045</b>
		<b>Custo Horário:</b>	
		<b>VALOR:</b>	<b>0,90</b>
		<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,75</b>
		<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,15</b>
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,90</b>
Equipamento	FONTE UNID	COEFICIENTE	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,01100000	0,9045

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

		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		<b>TOTAL Equipamento</b>	<b>2,2299</b>
		<b>Custo Horário:</b>	
Equipamento	FONTE UNID	COEFICIENTE	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	0,07570000	2,0598
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,00410000	0,1701
		<b>TOTAL Equipamento</b>	<b>2,2299</b>
Material	FONTE UNID	COEFICIENTE	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	0,05680000	3,7228
I2403	PÓ DE PEDRA	0,00650000	0,3816
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	51,00000000	27,7338
		<b>TOTAL Material:</b>	<b>31,8382</b>

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
 CEP: 62320-097  
 Contato: (88) 9 96190519  
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>5,7930</b>
<b>VALOR:</b>				<b>39,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>35,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>39,86</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,4510</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,0300	0,2131
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,9600	0,2541
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,0100	36,0100
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>38,4239</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>25,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>50,87</b>

7.1. C4987 - PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	30,5768	61,1536
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,8355	38,3550
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8879	33,8879
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,3985	33,9850
I1478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	43,2678	86,5356
I1738 PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	71,9997	143,9994
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	114,6557	229,3114
<b>TOTAL Material:</b>					<b>627,2279</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>140,8210</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.142,1700	1.142,1700
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.142,1700</b>

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. N. de Vasconcelos*  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D



VALOR Total de Maracá: 1.910,22

VALOR SEM ENCARGOS: 1.696,91  
VALOR ENCARGOS  
(83.85%): 213,31  
VALOR COM ENCARGOS: 1.910,22

7.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4507	31,4507
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9361	30,9361
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5761	25,5761
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4286	85,4286
<b>TOTAL Material:</b>						<b>173,3915</b>

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>75,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>248,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>202,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>45,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>248,47</b>

7.3. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4680	15,4680
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,4680</b>

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,73</b>

7.4. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	118,6400	199,3152
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,4400	15,5500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	387,1700	14,8673
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,6900	12,6125
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,1800	6,2737
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2000	31,9680
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>289,4881</b>



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
 CEP: 62320-097  
 Contato: (88) 9 96190519  
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



VALOR: 289,49  
 VALOR SEM ENCARGOS: 188,71  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 100,78  
 VALOR COM ENCARGOS: 289,49

7.5. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,0689	7,7758
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,7758</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,77</b>

VALOR: 26,55  
 VALOR SEM ENCARGOS: 15,12  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43  
 VALOR COM ENCARGOS: 26,55

7.6. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8739	2,6217
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0293	3,0879
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,6916	35,3832
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5250	5,5250
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,5540	79,5540
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	337,9760	337,9760
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5149	2,5149
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7285	4,0928
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2709	67,2709
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	599,8255	599,8255
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.137,8519</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>180,1920</b>

VALOR: 1.318,04  
 VALOR SEM ENCARGOS: 1.208,34  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 109,70  
 VALOR COM ENCARGOS: 1.318,04

7.7. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1655	3,2288
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,2288</b>

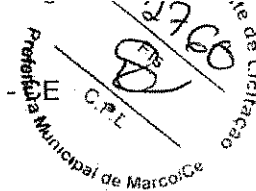
MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME CNPJ/26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neta de Vasconcelos*  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - PE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,8802</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,11</b>

7.8. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,6916	53,0748
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1327	50,1327
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5149	2,5149
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,1150	63,1150
<b>TOTAL Material:</b>					<b>168,8374</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>89,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>258,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>203,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>54,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>258,69</b>

8.1. C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12212 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	36,4513	36,4513
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,4513</b>

Mão de Obra	FONTES	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,1270</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>40,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>47,58</b>

8.2. C4659 - GEOTÊXTEL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNÇONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18570 GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,05000000	5,4376	5,7095
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,7095</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Nery de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CRFA - CF 324186/D



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

SEINFRA	H	0,02000000	15,5500	0,3110
TOTAL Mão de Obra:				0,3110
VALOR:				6,02
VALOR SEM ENCARGOS:				5,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,20
VALOR COM ENCARGOS:				6,02

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4858	0,8203
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,1314	0,9230
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5256	10,6309
TOTAL Material:						12,377

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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:						31,66
VALOR SEM ENCARGOS:						20,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,65
VALOR COM ENCARGOS:						31,66

8.4. C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	212,8200	2,5336
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5336

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	15,5500	0,5554
TOTAL Mão de Obra:						0,5554

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	79,8200	87,8020
TOTAL Serviço:						87,8020
VALOR:						90,89
VALOR SEM ENCARGOS:						74,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,98
VALOR COM ENCARGOS:						90,89

8.5. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0399	20,7590
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7586	0,4294
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	65,5425	7,7209
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	73,9805	7,2501

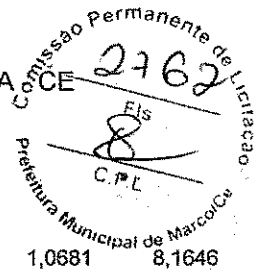
MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Nery de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0681	8,1646
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,4504	5,8901
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5438	15,2264
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7197	0,5735
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5632	79,4112
<b>TOTAL Material:</b>						<b>145,4252</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>250,7850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>396,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>239,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>156,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>396,21</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,4510</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	71,0300	0,2131
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	362,9600	0,2541
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	SEINFRA	M	1,00000000	36,0100	36,0100
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>38,4239</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>25,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>50,87</b>

**9.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0098	SEINFRA	KG	0,15000000	8,8361	1,3254
I0100	SEINFRA	KG	0,07000000	10,2246	0,7157
I1100	SEINFRA	L	0,12000000	24,2653	2,9118
I1872	SEINFRA	KG	0,15000000	80,3308	12,0496
I2036	SEINFRA	M2	1,05000000	17,0896	17,9441
I2171	SEINFRA	M	2,73000000	68,9604	188,2619

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

**Bruna F. Mar de Vasconcelos**  
Ergenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
 CEP: 62320-097  
 Contato: (88) 9 96190519  
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

SEINFRA	L	0,10000000	21,9252	2,1925
<b>TOTAL Material:</b>				<b>225,4010</b>

**Mão de Obra**

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>54,6330</b>
<b>VALOR:</b>				<b>280,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>246,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>33,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>280,03</b>

**10.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

**Material**

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	L	0,08000000	5,2822	0,4226
SEINFRA	L	0,25000000	23,8769	5,9692
<b>TOTAL Material:</b>				<b>6,3918</b>

**Mão de Obra**

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>16,6050</b>
<b>VALOR:</b>				<b>23,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>12,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>				<b>10,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>23,00</b>

**11.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)**

**Material**

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	CJ	1,00000000	3.404,7727	3.404,7727
<b>TOTAL Material:</b>				<b>3.404,7727</b>

<b>VALOR:</b>				<b>3.404,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>3.404,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>3.404,77</b>

**11.2. COTAÇÃO - BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO (UN)**

**OUTROS**

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	UN	1,00000000	352,10	352,10
<b>TOTAL OUTROS:</b>				<b>352,10</b>

<b>VALOR:</b>				<b>352,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>352,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>352,10</b>

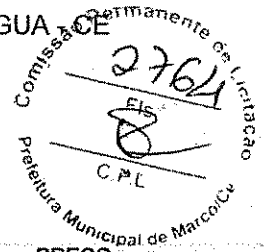
MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
Contato: (88) 9 96190519  
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,76
VALOR COM ENCARGOS:					1,17

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE  
 CEP: 62320-097  
 Contato: (88) 9 96190519  
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



REF. TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2260501/2022

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MINI ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE

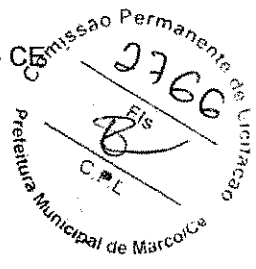
**LOTE 01:** MINI ARENINHA LOCALIDADE DE MARACAJÁ

**ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA 27.1**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%  
 A + B + C + D





REF.: TOMADA DE PREÇOS Nª TP 2260501/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE MINI ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE

LOTE 01: MINI ARENINHA LOCALIDADE DE MARACAJÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,77
<b>TOTAL</b>		<b>7,57</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,75
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,72</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

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

