

PROPOSTA DE PREÇO

Marco – CE, 01 de Setembro de 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO – CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022.

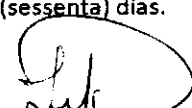
O licitante **TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, com o CNPJ Nº 07.166.348/0001-00, com inscrição municipal nº 6581 e inscrição estadual nº 06.362024-3, através do seu representante legal, Sr. José Maria de Freitas, brasileiro, casado, comerciante, portador do CPF nº 245.790.093-04 e RG nº 1180162, residente na Rod. BR – 403 – Km27 – Triângulo do Marco – Marco – CE, CEP: 62.560-000, abaixo assinado apresenta a proposta de preço para **EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM ARENINHAS E EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., LOTE Nº 04 – PRAÇA DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE JUREMAL**, com o valor global de R\$ 38.485,49 (trinta e oito mil quatrocentos e cinquenta e cinco reais e quarenta e nove centavos), para o período de execução em 180 (cento e oitenta) dias, conforme cronograma físico-financeiro de casa obra/serviço e a validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, da data da sua apresentação.

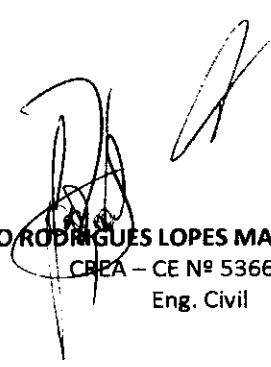
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, a partir da assinatura no contrato.

Declaramos para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei Federal nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega em trabalho noturno, perigoso ou insalubre menores de dezoito anos, nem em qualquer trabalho menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, com o CNPJ Nº 07.166.348/0001-00, com inscrição municipal nº 6581 e inscrição estadual nº 06.362024-3, através do seu representante legal, Sr. José Maria de Freitas, brasileiro, casado, comerciante, portador do CPF nº 245.790.093-04 e RG nº 1180162, residente na Rod. BR – 403 – Km27 – Triângulo do Marco – Marco – CE, CEP: 62.560-000. Declaramos, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser microempresa, nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4º do art. 3º da Lei complementar nº 123/2006.

ENTE: Triângulo Construções e Empreendimentos Ltda.
CNPJ: 07.166.348/0001-00
Rod. – BR – 403 – Triângulo do Marco – Marco – CE., CEP: 62.560-000
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.


JOSÉ MARIA DE FREITAS
CPF nº 245.790.093-04
Sócio – Administrador

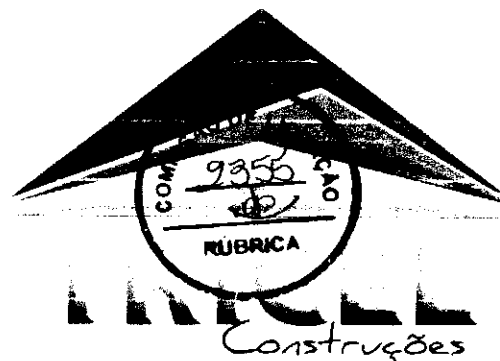

JOÃO RODRIGUES LOPES MACEDO NETO
CREA – CE Nº 53661/D
Eng. Civil

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco – BR – 403 / Marco - Ceará – CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



PLANILHA ORÇAMENTARIA

TOMADA DE PREÇO Nº 2120801/2022

OBJETIVO: Contratação de Empresa especializada em execução de Obras de Construção de Praças em Arerinhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco – CE. – **LOTE Nº 04 – PRAÇA DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE JUREMAL.**

TABELA DE PREÇO: SEIFRA 27.1 – DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

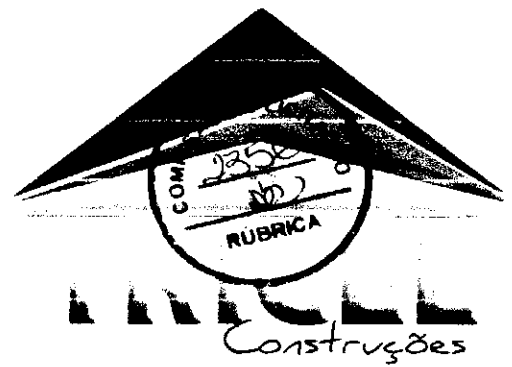
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						883,01
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	139,35	836,10
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	195,46	0,24	46,91
2	MOVIMENTO DE TERRA						8.146,72
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,40	41,92	100,61
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	97,73	82,33	8.046,11
	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS						11.760,03
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	71,59	37,57	2.689,64
	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,38	43,20	4.338,42
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	50,30	47,12	2.370,14
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,60	502,77	804,43
	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,00	55,03	660,36
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,00	5,69	136,56
	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	24,00	31,77	762,48
	INSTALAÇÕES ELETRICAS						4.673,82
	C4963	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	4.078,99	4.078,99
	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	5,00	24,63	123,15
	C1065	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,10	19,10
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	15,00	6,84	102,60
	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	269,80	269,80
	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	79,98	79,98
	URBANIZAÇÃO						4.666,85
	COTAÇÃO	BANCO ANATÓMICO DE CONCRETO		UND	10,00	352,10	3.521,00

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco – BR – 403 / Marco - Ceará – CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00


Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057




5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	53,72	21,33	1.145,85
6	LIMPEZA						209,14
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	195,46	1,07	209,14
VALOR BDI TOTAL:							8.146,12
VALOR ORÇAMENTO:							30.339,37
VALOR TOTAL:							38.486,49

VALOR TOTAL: R\$ 38.485,49 (trinta e oito mil quatrocentos e oitenta e cinco reais e quarenta e nove centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.


JOSÉ MARIA DE FREITAS
CPF nº 245.790.093-04
Sócio – Administrador

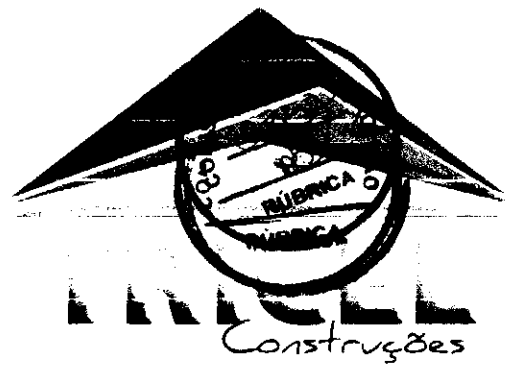

JOÃO RODRIGUES LOPES MACEDO NETO
CREA – CE Nº 53661/D
Eng. Civil

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco – BR – 403 / Marco - Ceará – CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



COPOSIÇÃO DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 2120801/2022

OBJETIVO: Contratação de Empresa especializada em execução de Obras de Construção de Praças em Arerinhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco – CE. – **LOTE Nº 04 – PRAÇA DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE JUREMAL.**

TABELA DE PREÇO: SEIFRA 27.1 – DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

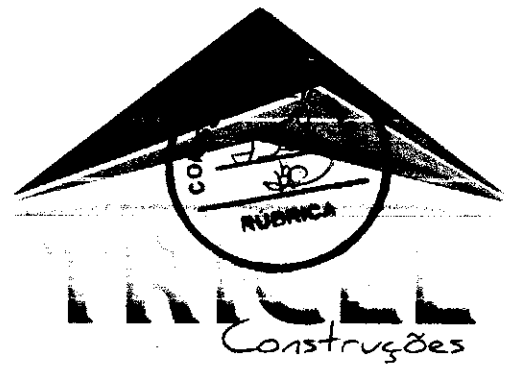
1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,74	33,39
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,99	22,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,60	52,20
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,30	2,15
TOTAL Material:						110,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:						28,61
VALOR:						139,36
VALOR TOTAL:						836,10
2.1. LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,06	0,07
	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,64	0,00
	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,25	0,00
TOTAL Equipamento:						0,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00368000	16,77	0,06
	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00184000	24,86	0,05
	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00184000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,24
VALOR TOTAL:						46,91

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco – BR – 403 / Marco - Ceará – CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,89560000	15,55	41,92
TOTAL Mão de Obra:					41,92
VALOR:					41,92
VALOR TOTAL:					100,61

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	124,05	4,34
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,79	1,36
TOTAL Equipamento:					5,70
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,01	61,61
TOTAL Material:					61,61
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	15,55	15,02
TOTAL Mão de Obra:					15,02
VALOR:					82,33
VALOR TOTAL:					8.046,11

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

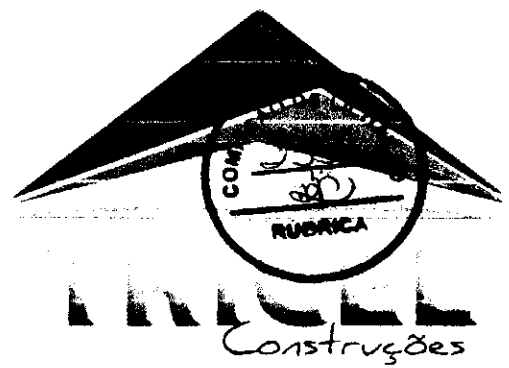
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,26	1,91
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,79	0,16
TOTAL Equipamento:					2,07
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,10	3,53
PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,62	0,36
TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,52	26,52
TOTAL Material:					30,41
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14874000	20,77	3,05
SERVENTE	SEINFRA	H	0,14874000	15,55	2,28

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco - BR - 403 / Marco - Ceará - CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



TOTAL Mão de Obra:	5,33
VALOR:	37,57
VALOR TOTAL:	2.689,64

3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,26	1,91
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,79	0,16
TOTAL Equipamento:						2,07
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,10	3,53
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,62	0,36
18512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,63	32,13
TOTAL Material:						36,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14674000	20,77	3,05
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14674000	15,55	2,28
TOTAL Mão de Obra:						5,33
VALOR:						43,20
VALOR TOTAL:						4.336,42

3.3. C5028 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

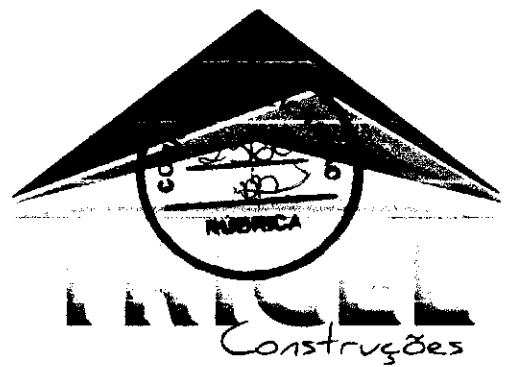
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27600000	20,77	5,73
	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36800000	15,55	5,72
TOTAL Mão de Obra:						11,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	66,52	0,20
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	339,57	0,24
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,14	1,04
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	33,43	33,43
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,91	0,76
TOTAL Serviço:						35,67
VALOR:						47,12

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco - BR - 403 / Marco - Ceará - CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



VALOR TOTAL: 2.370,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	68,74	14,44
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,01	31,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,52	16,09
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,63	148,05
TOTAL Material:					209,84
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,82000000	20,77	162,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,46400000	15,55	131,62
TOTAL Mão de Obra:					294,04
VALOR:					502,77
VALOR TOTAL:					804,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,10	0,93
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,01	2,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,52	1,13
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,63	15,75
TOTAL Material:					20,01
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92000000	20,77	19,11
SERVENTE	SEINFRA	H	1,03040000	15,55	16,02
TOTAL Mão de Obra:					35,13
VALOR:					55,03
VALOR TOTAL:					660,36

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

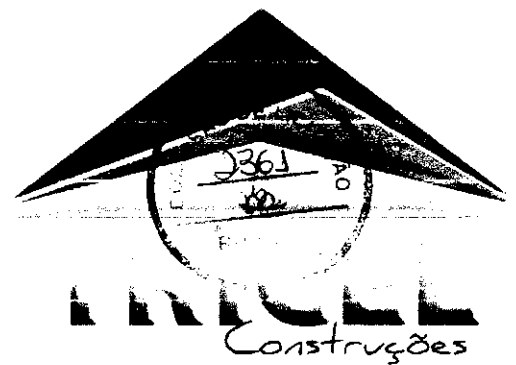
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,10	0,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,52	1,26
TOTAL Material:					1,64

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco - BR - 403 / Marco - Ceará - CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	20,77	1,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13800000	15,55	2,15
TOTAL Mão de Obra:					4,06
VALOR:					5,89
VALOR TOTAL:					136,56

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55200000	20,77	11,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	15,55	8,58
TOTAL Mão de Obra:					20,05
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	468,96	11,72
TOTAL Serviço:					11,72
VALOR:					31,77
VALOR TOTAL:					762,48

4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, S/ SIVEL O POSTE (UN)

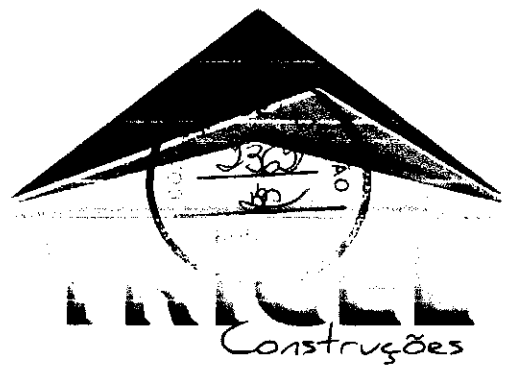
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	28,97	115,88
CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,26	75,12
CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,11	32,11
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,22	38,64
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	67,62	270,48
LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	235,43	941,72
NUCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	119,53	119,53
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	108,63	434,52
TOTAL Material:					2.028,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94400000	16,77	49,37
ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,46400000	20,77	175,80
TOTAL Mão de Obra:					225,17
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco - BR - 403 / Marco - Ceará - CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.825,87	1.825,87
					TOTAL Serviço:	1.825,87
					VALOR:	4.078,99
					VALOR TOTAL:	4.078,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,70	7,37
					TOTAL Material:	7,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	18,77	7,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
					TOTAL Mão de Obra:	17,26
					VALOR:	24,63
					VALOR TOTAL:	123,15

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10033	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,74	8,74
					TOTAL Material:	8,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	16,77	4,63
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	20,77	5,73
					TOTAL Mão de Obra:	10,36
					VALOR:	19,10
					VALOR TOTAL:	19,10

CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

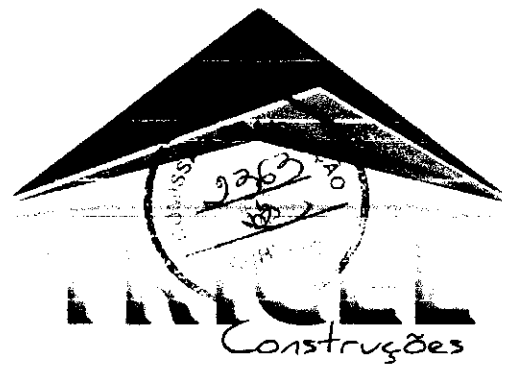
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,65	2,70
					TOTAL Material:	2,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11040000	16,77	1,85
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11040000	20,77	2,29

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco - BR - 403 / Marco - Ceará - CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



TOTAL Mão de Obra:	4,14
VALOR:	6,84
VALOR TOTAL:	102,60

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

Serviço	FONTES	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	110,69	185,96
C0218 ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,70	14,63
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	363,90	13,97
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	37,91	8,19
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	60,89	11,69
C2882 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	109,22	5,90
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	20,46	29,46
TOTAL Serviço:					269,80
VALOR:					269,80
VALOR TOTAL:					269,80

3679 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	45,44	45,44
TOTAL Material:					45,44
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	16,77	15,43
ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	20,77	19,11
TOTAL Mão de Obra:					34,54
VALOR:					79,98
VALOR TOTAL:					79,98

O - BANCO ANATÓMICO DE CONCRETO (UND)

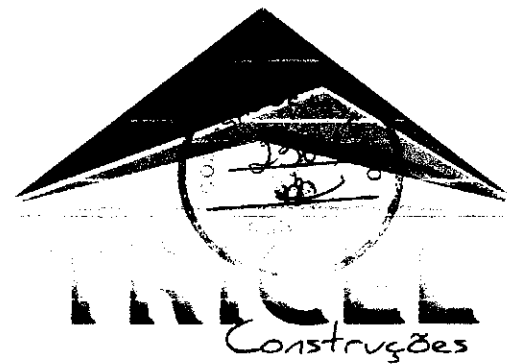
Não Oficial	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BANCO ANATÓMICO DE CONCRETO	null	UND	1,00000000	352,10	352,10
TOTAL Não Oficial:					352,10
VALOR:					352,10
VALOR TOTAL:					3.621,00

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco – BR – 403 / Marco - Ceará – CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057

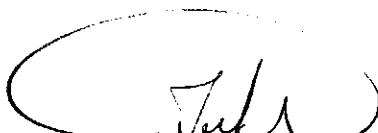


5.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,00	0,40
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,62	5,66
TOTAL Material:						6,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,77	9,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36800000	15,55	5,72
TOTAL Mão de Obra:						15,27
VALOR:						21,33
VALOR TOTAL:						1.145,85

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06800000	15,55	1,07
TOTAL Mão de Obra:						1,07
VALOR:						1,07
VALOR TOTAL:						209,14


JOSÉ MARIA DE FREITAS
 CPF nº 245.790.093-04
 Sócio - Administrador

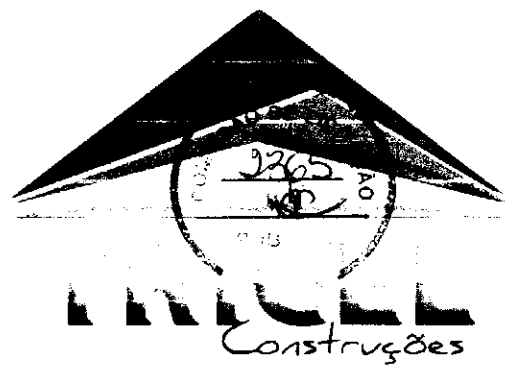

JOÃO RODRIGUES LOPES MACEDO NETO
 CREA - CE Nº 53661/D
 Eng. Civil

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco - BR - 403 / Marco - Ceará - CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



DETALHAMENTO BDI

TOMADA DE PREÇO Nº 2120801/2022

OBJETIVO: Contratação de Empresa especializada em execução de Obras de Construção de Praças em Arerinhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco – CE. – **LOTE Nº 04 – PRAÇA DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE JUREMAL.**

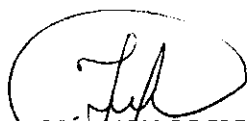
TABELA DE PREÇO: SEIFRA 27.1 – DESONERAÇÃO


BDI: 26,85%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDERETAS		
AC	ADM CENTRAL:	3,00%
S+G	SEGUROS E GARANTIAS:	0,85%
R	RISCO	1,00%
TOTAL:		4,85%
ENCARGOS FINANCEIROS		
DF	DESP. FINANCEIRAS:	0,69%
TOTAL:		0,69%
LUCRO		
L	LUCRO	6,76%
TOTAL:		6,76%
IMPOSTOS		
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,5% quando desoneração INSS)	4,50%
I	TOTAL:	11,15%
TOTAL BDI:		26,85%

CALCULO DO B.D.I

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


JOSÉ MARIA DE FREITAS
CPF nº 245.790.093-04
Sócio - Administrador


JOÃO RODRIGUES LOPES MACEDO NETO
CREA - CE Nº 53661/D
Eng. Civil

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

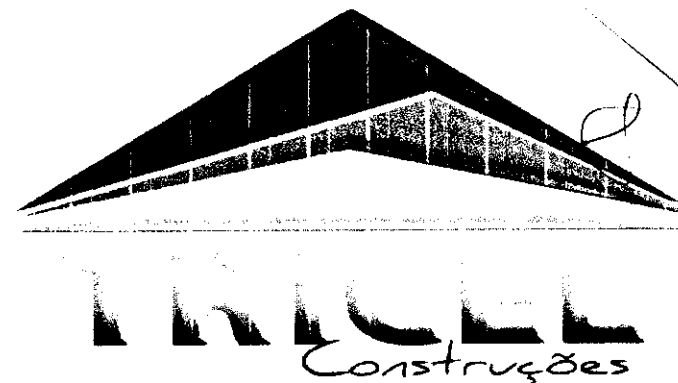
Triângulo do Marco – BR – 403 / Marco - Ceará – CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



TOMADA DE PREÇO Nº 2120801/2022

OBJETIVO: Contratação de Empresa especializada em execução de Obras de Construção de Praças em Arerinhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco – CE. **LOTE Nº 04 – PRAÇA NA ARENINHA NA LOCALIDADE DE JUREMAL**

TABELA DE PREÇO: SEIFRA 27.1 – DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA																
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		VALOR TOTAL
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,91%	R\$ 883,01	40,00%	R\$ 353,20	40,00%	R\$ 353,20	20,00%	R\$ 176,60		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 883,01
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	26,85%	R\$ 8.146,72	100,00%	R\$ 8.146,72		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 8.146,72
3.0	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	38,76%	R\$ 11.760,03	50,00%	R\$ 5.880,02	50,00%	R\$ 5.880,02		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 11.760,03
4.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	15,40%	R\$ 4.673,62					10,00%	R\$ 467,36	50,00%	R\$ 2.336,81	40,00%	R\$ 1.869,45			R\$ 4.673,62
5.0	URBANIZAÇÃO	15,38%	R\$ 4.666,85							10,00%	R\$ 466,69	50,00%	R\$ 2.333,43	40,00%	R\$ 1.866,74	R\$ 4.666,85
6.0	LIMPEZA	0,69%	R\$ 209,14											100,00%	R\$ 209,14	R\$ 209,14
TOTAL GERAL S BDI			R\$ 30.339,37	47,40%	R\$ 14.379,94	20,54%	R\$ 6.233,22	2,12%	R\$ 643,96	9,24%	R\$ 2.803,50	13,85%	R\$ 4.202,87	6,84%	R\$ 2.075,88	R\$ 30.339,37
TOTAL ACUMULADO			R\$ 38.485,49	37,36%	R\$ 14.379,94	53,56%	R\$ 20.613,16	55,23%	R\$ 11.257,12	62,52%	R\$ 24.060,62	73,44%	R\$ 28.263,49	78,83%	R\$ 30.339,37	R\$ 38.485,49

JOSE MARIA DE PREITAS
CPF nº 245.790.093-04
Sócio - Administrador

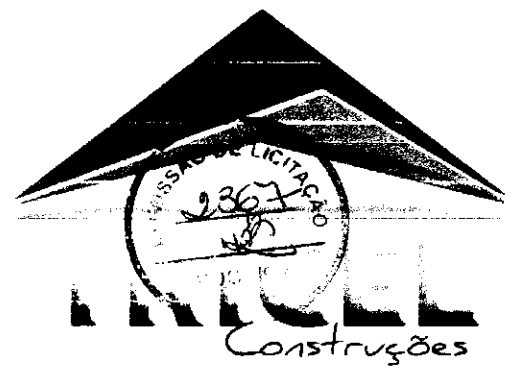
JOÃO RODRIGUES LOPES MACEDO NETO
CREA - CE Nº 53661/D
Eng. Civil

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco - BR - 403 / Marco - Ceará - CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.888/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



PROPOSTA DE PREÇO

Marco – CE, 01 de Setembro de 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO – CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022.

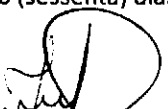
O licitante **TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, com o CNPJ Nº 07.166.348/0001-00, com inscrição municipal nº 6581 e inscrição estadual nº 06.362024-3, através do seu representante legal, Sr. **José Maria de Freitas**, brasileiro, casado, comerciante, portador do CPF nº 245.790.093-04 e RG nº 1180162, residente na Rod. BR – 403 – Km27 – Triângulo do Marco – Marco – CE, CEP: 62.560-000, abaixo assinado apresenta a proposta de preço para **EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM ARENINHAS E EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., LOTE Nº 05 – PRAÇA DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARJOTA**, com o valor global de R\$ 98.966,96 (noventa e oito mil novecentos e sessenta e seis reais e noventa e seis centavos), para o período de execução em 180 (cento e oitenta) dias, conforme cronograma físico-financeiro de casa obra/serviço e a validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, da data da sua apresentação.


Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, a partir da assinatura no contrato.

Declaramos para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei Federal nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega em trabalho noturno, perigoso ou insalubre menores de dezoito anos em qualquer trabalho menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, com o CNPJ Nº 07.166.348/0001-00, com inscrição municipal nº 6581 e inscrição estadual nº 06.362024-3, através do seu representante legal, Sr. **José Maria de Freitas**, brasileiro, casado, comerciante, portador do CPF nº 245.790.093-04 e RG nº 1180162, residente na Rod. BR – 403 – Km27 – Triângulo do Marco – Marco – CE, CEP: 62.560-000. Declaramos, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser microempresa, nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4º do art. 3º da Lei complementar nº 123/2006.

EMPRESA: Triângulo Construções e Empreendimentos Ltda.
CNPJ: 07.166.348/0001-00
Rod. – BR – 403 – Triângulo do Marco – Marco – CE., CEP: 62.560-000
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.


JOSE MARIA DE FREITAS
CPF nº 245.790.093-04
Sócio / Administrador

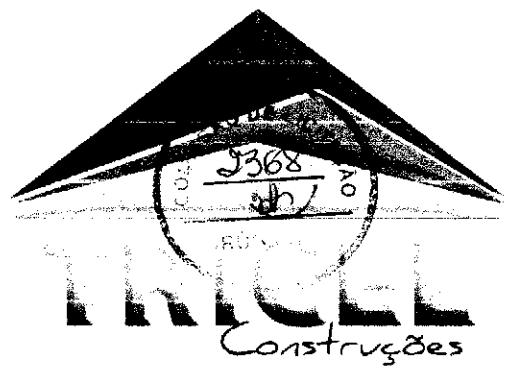

JOÃO RODRIGUES LOPES MACEDO NETO
CREA – CE Nº 53661/D
Eng. Civil

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco – BR – 403 / Marco - Ceará – CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



PLANILHA ORÇAMENTARIA

TOMADA DE PREÇO Nº 2120801/2022

OBJETIVO: Contratação de Empresa especializada em execução de Obras de Construção de Praças em Arerinhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco – CE. – **LOTE Nº 05 – PRAÇA DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARJOTA.**

TABELA DE PREÇO: SEIFRA 27.1 – DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

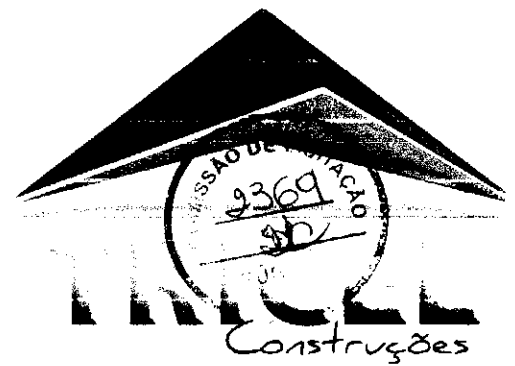
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.029,54
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	139,35	836,10
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	806,00	0,24	193,44
2	MOVIMENTO DE TERRA						13.505,93
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,59	41,92	234,33
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	161,20	82,33	13.271,60
	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS						38.590,92
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	556,69	37,57	20.989,98
	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	117,04	43,20	5.056,13
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	80,00	47,12	3.769,60
	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,73	502,77	1.875,33
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,96	55,03	1.538,64
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,92	5,69	318,18
	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	55,92	31,77	1.776,58
	C3440	BANCO EM "L" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	12,56	260,07	3.266,48
	INSTALAÇÕES ELETRICAS						15.263,96
	C4963	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	4.078,99	12.236,97
	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,10	24,63	987,66
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	120,30	6,84	822,85
	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	19,10	57,30
	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	269,80	1.079,20
	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	79,98	79,98
	URBANIZAÇÃO						8.766,12

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco – BR – 403 / Marco - Ceará – CEP: 62.560-000


CNPJ: 07.166.348/0001-00


Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



5.1	COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO		UND	16,00	352,10	5.633,60
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	146,86	21,33	3.132,52
6	LIMPEZA						862,42
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	806,00	1,07	862,42
VALOR BDI TOTAL:							20.948,07
VALOR ORÇAMENTO:							78.018,89
VALOR TOTAL:							98.966,96

VALOR TOTAL: R\$ 98.966,96 (noventa e oito mil novecentos e sessenta e seis reais e noventa e seis centavos)
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.


JOSÉ MARIA DE FREITAS
CPF nº 245.790.093-04
Sócio – Administrador

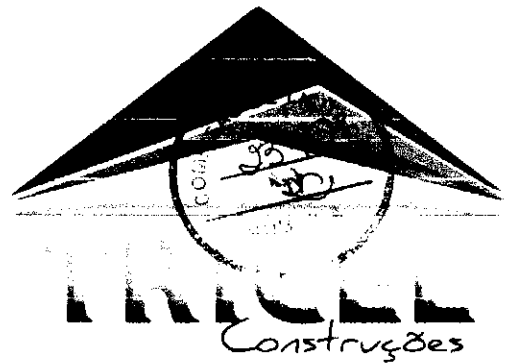

JOÃO RODRIGUES LOPES MACEDO NETO
CREA – CE Nº 53661/D
Eng. Civil

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco – BR – 403 / Marco - Ceará – CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



COPOSIÇÃO DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 2120801/2022

OBJETIVO: Contratação de Empresa especializada em execução de Obras de Construção de Praças em Arerinhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco – CE. – **LOTE Nº 05 – PRAÇA DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARJOTA.**

TABELA DE PREÇO: SEIFRA 27.1 – DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

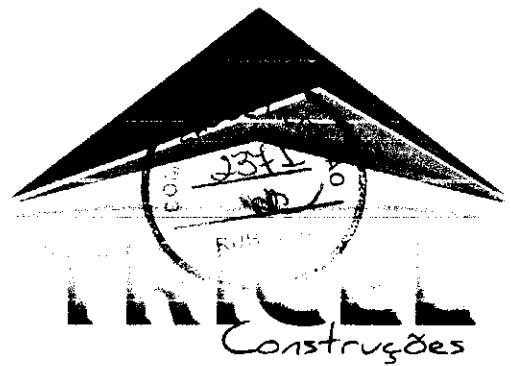
1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,74	33,39
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,99	22,99
11881	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,60	52,20
11725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,30	2,15
TOTAL Material:						110,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:						28,61
VALOR:						139,35
VALOR TOTAL:						836,10
1.2. LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,06	0,07
	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,64	0,00
	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,25	0,00
TOTAL Equipamento:						0,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00368000	16,77	0,06
	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00184000	24,86	0,05
	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00184000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,24
VALOR TOTAL:						193,44

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco – BR – 403 / Marco - Ceará – CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,69560000	15,55	41,92
TOTAL Mão de Obra:					41,92
VALOR:					41,92
VALOR TOTAL:					234,33

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	124,05	4,34
ID725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,79	1,36
TOTAL Equipamento:					5,70
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,01	61,61
TOTAL Material:					61,61
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96600000	15,55	15,02
TOTAL Mão de Obra:					15,02
VALOR:					82,33
VALOR TOTAL:					13.271,60

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

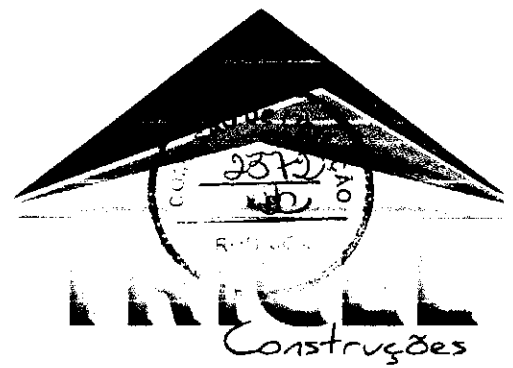
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,28	1,91
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,79	0,16
TOTAL Equipamento:					2,07
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,10	3,53
PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,62	0,36
TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,52	26,52
TOTAL Material:					30,41
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14674000	20,77	3,05
SERVENTE	SEINFRA	H	0,14674000	15,55	2,28

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco – BR – 403 / Marco - Ceará – CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



TOTAL Mão de Obra:	5,33
VALOR:	37,57
VALOR TOTAL:	20.989,98

3.2. C6027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,26	1,91
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,79	0,16
TOTAL Equipamento:					2,07

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,10	3,53
12403 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,62	0,36
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,63	32,13
TOTAL Material:					36,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14674000	20,77	3,05
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14674000	15,55	2,28
TOTAL Mão de Obra:					5,33
VALOR:					43,20
VALOR TOTAL:					5.056,13

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27600000	20,77	5,73
SERVENTE	SEINFRA	H	0,36800000	15,55	5,72
TOTAL Mão de Obra:					11,45

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	66,52	0,20
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	339,57	0,24
CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,14	1,04
CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	33,43	33,43
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,91	0,76
TOTAL Serviço:					35,67

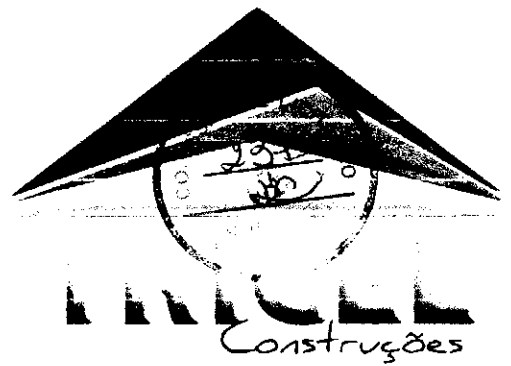
VALOR:					47,12
--------	--	--	--	--	-------

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco - BR - 403 / Marco - Ceará - CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



VALOR TOTAL: 3.769,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	68,74	14,44
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,01	31,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,52	16,09
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,63	148,05
TOTAL Material:						209,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,82000000	20,77	162,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,46400000	15,55	131,62
TOTAL Mão de Obra:						294,04
VALOR:						502,77
VALOR TOTAL:						1.875,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,10	0,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,01	2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,52	1,13
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,63	15,75
TOTAL Material:						20,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92000000	20,77	19,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03040000	15,55	16,02
TOTAL Mão de Obra:						35,13
VALOR:						55,03
VALOR TOTAL:						1.638,64

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

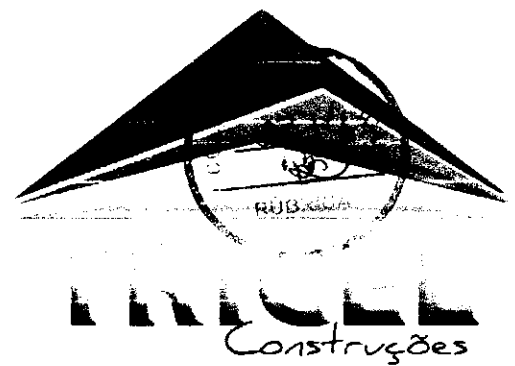
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,10	0,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,52	1,26
TOTAL Material:						1,64

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco - BR - 403 / Marco - Ceará - CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	20,77	1,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13800000	15,55	2,15
					TOTAL Mão de Obra:	4,06
					VALOR:	5,69
					VALOR TOTAL:	318,18

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55200000	20,77	11,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	15,55	8,58
					TOTAL Mão de Obra:	20,05
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	468,96	11,72
					TOTAL Serviço:	11,72
					VALOR:	31,77
					VALOR TOTAL:	1.776,58

4440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

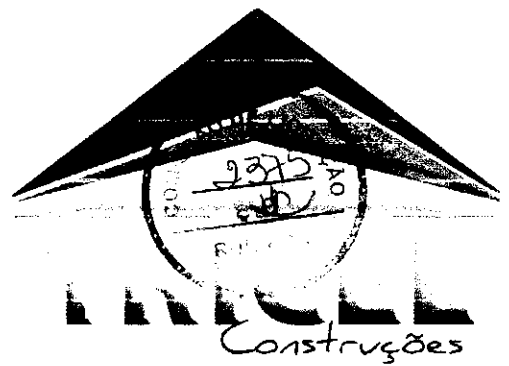
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	120,36	120,36
					TOTAL Material:	120,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	15,55	7,15
					TOTAL Mão de Obra:	16,70
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	96,39	57,83
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,69	7,11
	CHAPISCO MECANICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	15,36	19,20
	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	28,37	35,46
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,08000000	37,91	3,41
					TOTAL Serviço:	123,01
					VALOR:	260,07

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco – BR – 403 / Marco - Ceará – CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



VALOR TOTAL: 3.266,48

4.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	28,97	115,88
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,28	75,12
10501	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,11	32,11
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,22	38,84
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	67,62	270,48
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	235,43	941,72
16799	NUCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	119,53	119,53
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	108,63	434,52
TOTAL Material:					2.028,00	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94400000	16,77	49,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,46400000	20,77	175,80
TOTAL Mão de Obra:					225,17	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
179	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.825,87	1.825,87
TOTAL Serviço:					1.825,87	
VALOR:					4.078,99	
VALOR TOTAL:					12.236,97	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,70	7,37
TOTAL Material:					7,37	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
TOTAL Mão de Obra:					17,26	
VALOR:					24,63	
VALOR TOTAL:					987,66	

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco - BR - 403 / Marco - Ceará - CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,65	2,70
TOTAL Material:						2,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11040000	16,77	1,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11040000	20,77	2,29
TOTAL Mão de Obra:						4,14
VALOR:						6,84
VALOR TOTAL:						822,85

4.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,74	8,74
TOTAL Material:						8,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	16,77	4,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	20,77	5,73
TOTAL Mão de Obra:						10,36
VALOR:						19,10
VALOR TOTAL:						57,30

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

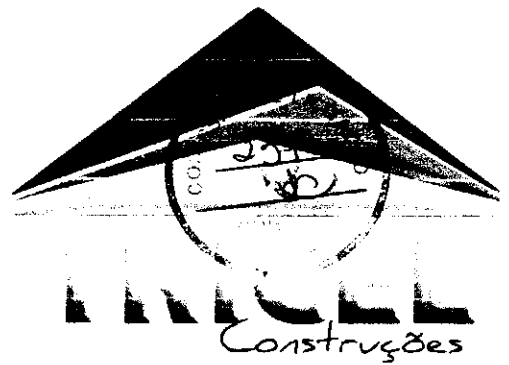
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	110,69	185,96
ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,70	14,63
CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	363,90	13,97
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	37,91	8,19
FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	60,89	11,69
LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	109,22	5,90
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	20,46	29,46
TOTAL Serviço:					269,80
VALOR:					269,80
VALOR TOTAL:					1.079,20

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco - BR - 403 / Marco - Ceará - CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



4.6. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	45,44	45,44
					TOTAL Material:	45,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	16,77	15,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	20,77	19,11
					TOTAL Mão de Obra:	34,54
					VALOR:	79,98
					VALOR TOTAL:	79,98

5.1. COTAÇÃO - BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO (UND)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	null	UND	1,00000000	352,10	352,10
					TOTAL Não Oficial:	352,10
					VALOR:	352,10
					VALOR TOTAL:	5.633,60

910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,00	0,40
	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,62	5,66
					TOTAL Material:	6,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PINTOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,77	9,55
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36800000	15,55	5,72
					TOTAL Mão de Obra:	15,27
					VALOR:	21,33
					VALOR TOTAL:	3.132,52

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

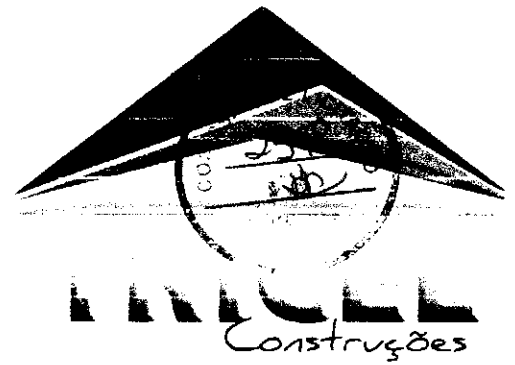
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06900000	15,55	1,07
					TOTAL Mão de Obra:	1,07

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco - BR - 403 / Marco - Ceará - CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



VALOR:	1,07
VALOR TOTAL:	882,42



JOSÉ MARIA DE FREITAS
CPF nº 245.790.093-04
Sócio - Administrador



JOÃO RODRIGUES LOPES MACEDO NETO
CREA - CE Nº 53661/D
Eng. Civil



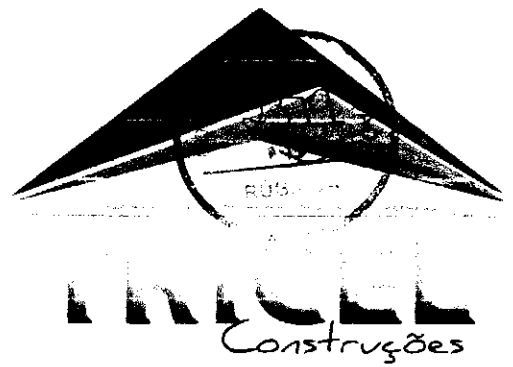
TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco - BR - 403 / Marco - Ceará - CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057





DETALHAMENTO BDI

TOMADA DE PREÇO Nº 2120801/2022

OBJETIVO: Contratação de Empresa especializada em execução de Obras de Construção de Praças em Arerinhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco – CE. – **LOTE Nº 05 – PRAÇA DA ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARJOTA.**


TABELA DE PREÇO: SEIFRA 27.1 – DESONERAÇÃO

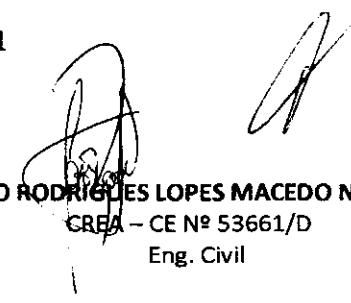
BDI: 26,85%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDERETAS		
AC	ADM CENTRAL:	3,00%
S+G	SEGUROS E GARANTIAS:	0,85%
R	RISCO	1,00%
TOTAL:		4,85%
ENCARGOS FINANCEIROS		
DF	DESP. FINANCEIRAS:	0,69%
TOTAL:		0,69%
LUCRO		
L	LUCRO	6,76%
TOTAL:		6,76%
IMPOSTOS		
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,5% quando desoneração INSS)	4,50%
I	TOTAL:	11,15%
TOTAL BDI:		26,85%

CALCULO DO B.D.I

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


JOSÉ MARIA DE FREITAS
CPF nº 245.790.093-04
Sócio – Administrador

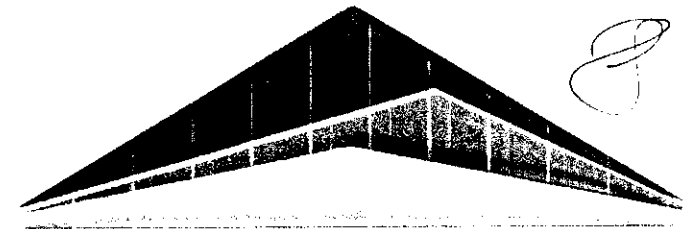

JOÃO RODRIGUES LOPES MACEDO NETO
CREA – CE Nº 53661/D
Eng. Civil

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco – BR – 403 / Marco - Ceará – CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº 2120801/2022

OBJETIVO: Contratação de Empresa especializada em execução de Obras de Construção de Praças em Arerinhas e em diversas localidades, Distritos e Sede do Município de Marco – CE. **LOTE Nº 05 – PRAÇA NA ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARJOTA**

TABELA DE PREÇO: SEIFRA 27.1 – DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		VALOR TOTAL
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,32%	R\$ 1.029,54	40,00%	R\$ 411,82	40,00%	R\$ 411,82	20,00%	R\$ 205,91		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 1.029,54
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	17,31%	R\$ 13.505,93	100,00%	R\$ 13.505,93		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 13.505,93
3.0	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	49,46%	R\$ 38.590,92	50,00%	R\$ 19.295,46	50,00%	R\$ 19.295,46		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 38.590,92
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19,56%	R\$ 15.263,96					10,00%	R\$ 1.526,40	50,00%	R\$ 7.631,96	40,00%	R\$ 6.105,58			R\$ 15.263,96
5.0	URBANIZAÇÃO	11,24%	R\$ 8.766,12							10,00%	R\$ 876,61	50,00%	R\$ 4.383,06	40,00%	R\$ 3.506,45	R\$ 8.766,12
6.0	LIMPEZA	1,11%	R\$ 862,42											100,00%	R\$ 862,42	R\$ 862,42
TOTAL GERAL S BDI			R\$ 78.018,89	42,57%	R\$ 33.213,21	25,26%	R\$ 19.707,28	2,22%	R\$ 1.732,30	10,91%	R\$ 8.508,59	13,44%	R\$ 10.488,64	5,60%	R\$ 4.368,87	R\$ 78.018,89
TOTAL ACUMULADO			R\$ 98.966,96	33,56%	R\$ 33.213,21	53,47%	R\$ 52.920,48	55,72%	R\$ 54.652,79	63,82%	R\$ 63.161,38	74,42%	R\$ 73.650,02	78,83%	R\$ 78.018,89	R\$ 98.966,96

JOSÉ MARIA DE FREITAS
CPF nº 245.790.093-04
Sócio-Administrador

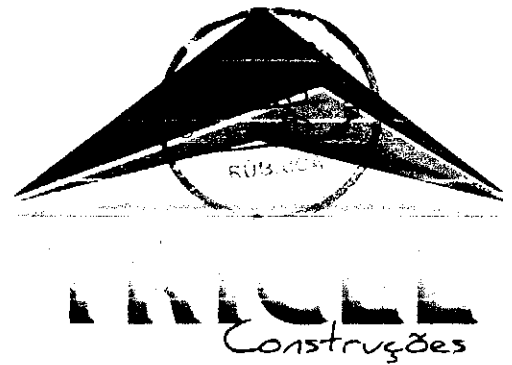
JOÃO RODRIGUES LOPES MACEDO NETO
CREA - CE Nº 53661/D
Eng. Civil

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco – BR – 403 / Marco - Ceará – CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.160.88/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



PROPOSTA DE PREÇO

Marco – CE, 01 de Setembro de 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO – CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022.

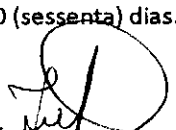
O licitante **TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, com o CNPJ Nº 07.166.348/0001-00, com inscrição municipal nº 6581 e inscrição estadual nº 06.362024-3, através do seu representante legal, Sr. **José Maria de Freitas**, brasileiro, casado, comerciante, portador do CPF nº 245.790.093-04 e RG nº 1180162, residente na Rod. BR – 403 – Km27 – Triângulo do Marco – Marco – CE, CEP: 62.560-000, abaixo assinado apresenta a proposta de preço para **EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM ARENINHAS E EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., LOTE Nº 06 PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALMAS**, com o valor global de R\$ 124.729,77 (cento e vinte e quatro mil setecentos e vinte e nove reais e setenta e sete centavos), para o período de execução em 180 (cento e oitenta) dias, conforme cronograma físico-financeiro de obra/serviço e a validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, da data da sua apresentação.

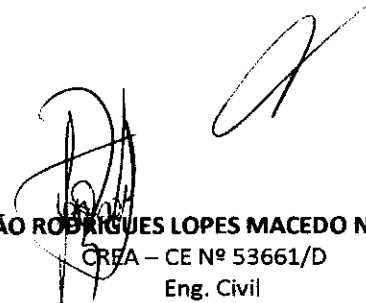
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, a partir da assinatura no contrato.

Declaramos para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei Federal nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega em trabalho noturno, perigoso ou insalubre menores de dezoito anos em qualquer trabalho menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, com o CNPJ Nº 07.166.348/0001-00, com inscrição municipal nº 6581 e inscrição estadual nº 06.362024-3, através do seu representante legal, Sr. **José Maria de Freitas**, brasileiro, casado, comerciante, portador do CPF nº 245.790.093-04 e RG nº 1180162, residente na Rod. BR – 403 – Km27 – Triângulo do Marco – Marco – CE, CEP: 62.560-000. Declaramos, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser microempresa, nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4º do art. 3º da Lei complementar nº 123/2006.

EMPRESA: Triângulo Construções e Empreendimentos Ltda.
CNPJ: 07.166.348/0001-00
Endereço: Rod. – BR – 403 – Triângulo do Marco – Marco – CE., CEP: 62.560-000
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.


JOSÉ MARIA DE FREITAS
CPF nº 245.790.093-04
Sócio – Administrador

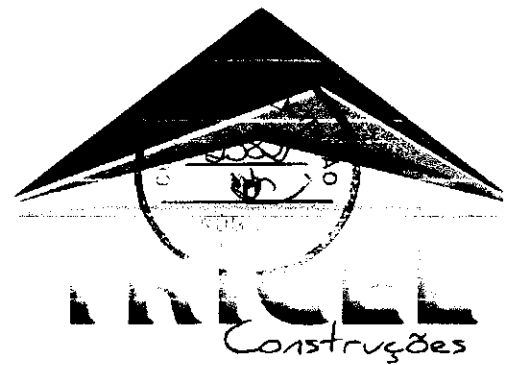

JOÃO RODRIGUES LOPES MACEDO NETO
CREA – CE Nº 53661/D
Eng. Civil

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco – BR – 403 / Marco – Ceará – CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



PLANILHA ORÇAMENTARIA

TOMADA DE PREÇO Nº 2120801/2022

OBJETIVO: Contratação de Empresa especializada em execução de Obras de Construção de Praças em Arerinhás e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco – CE. – LOTE Nº 06 – PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALMAS

TABELA DE PREÇO: SEIFRA 27.1 – DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

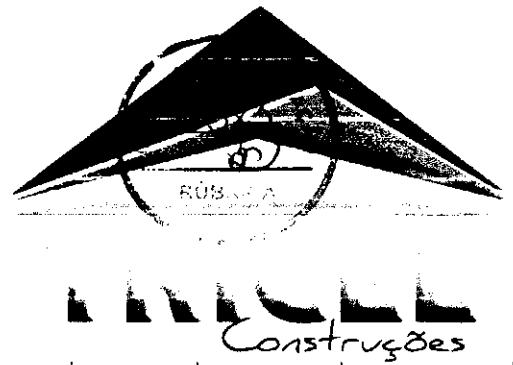
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						865,98
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	139,35	557,40
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.285,76	0,24	308,58
2	MOVIMENTO DE TERRA						21.488,08
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,56	41,92	316,92
2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	257,15	82,33	21.171,16
	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS						44.333,78
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	599,22	37,57	22.512,70
	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	189,65	43,20	8.192,88
	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	131,20	47,12	6.182,14
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,04	502,77	2.533,96
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	37,80	55,03	2.080,13
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,60	5,69	430,16
	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	75,60	31,77	2.401,81
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.774,38
	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	4.078,99	12.236,97
	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	117,85	24,63	2.902,65
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	353,55	6,84	2.418,28
	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	269,60	1.079,20
	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	19,10	57,30
	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	79,98	79,98
	URBANIZAÇÃO						11.490,57
	COTAÇÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO		UND	44,00	352,10	4.929,40
	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,88	21,33	3.346,25

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco – BR – 403 / Marco - Ceará – CEP: 62.560-000


CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



5.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	12,00	267,91	3.214,92
6	LIMPEZA						1.375,76
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.285,76	1,07	1.375,76
VALOR BDI TOTAL:							26.401,22
VALOR ORÇAMENTO:							98.328,55
VALOR TOTAL:							124.729,77

VALOR TOTAL: R\$ 124.729,77 (Cento e vinte e quatro mil setecentos e vinte e nove reais e setenta e sete centavos)
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.


JOSE MARIA DE FREITAS
CPF nº 245.790.093-04
Sócio - Administrador

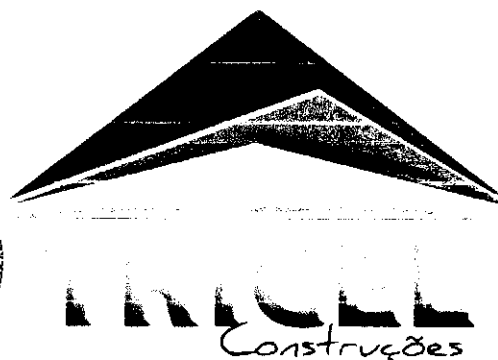

JOÃO RODRIGUES LOPES MACEDO NETO
CREA - CE Nº 53661/D
Eng. Civil

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco - BR - 403 / Marco - Ceará - CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 2120801/2022

OBJETIVO: Contratação de Empresa especializada em execução de Obras de Construção de Praças em Arerinhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco – CE. **LOTE Nº 06 – PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALMAS**

TABELA DE PREÇO: SEIFRA 27.1 – DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,74	33,39
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,99	22,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,60	52,20
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,30	2,15
TOTAL Material:						110,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:						28,61
VALOR:						139,35
VALOR TOTAL:						557,40

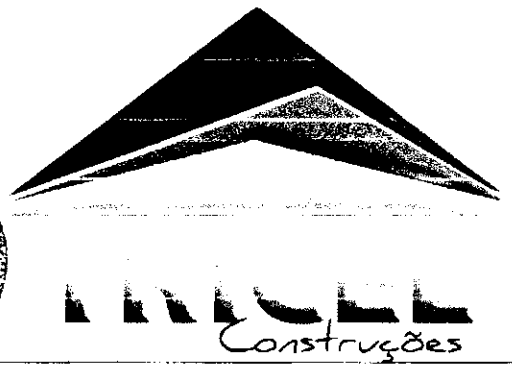
1.3 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,06	0,07
	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,64	0,00
	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,25	0,00
TOTAL Equipamento:						0,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00368000	16,77	0,06
	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00184000	24,86	0,05
	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00184000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,24
VALOR TOTAL:						308,58

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco – BR – 403 / Marco - Ceará – CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057

**2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,69560000	15,55	41,92
TOTAL Mão de Obra:				41,92
VALOR:				41,92
VALOR TOTAL:				316,92

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	124,05	4,34
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	38,79	1,36
TOTAL Equipamento:				5,70
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	56,01	61,61
TOTAL Material:				61,61
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,96600000	15,55	15,02
TOTAL Mão de Obra:				15,02
VALOR:				82,33
VALOR TOTAL:				21.171,16

2.3. C0328 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

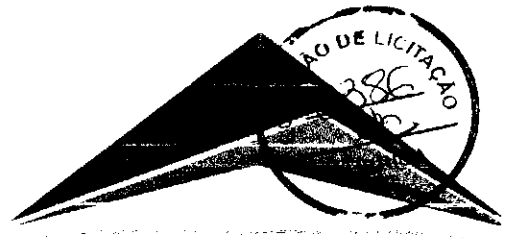
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	25,26	1,91
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	38,79	0,16
TOTAL Equipamento:				2,07
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	M3	0,05680000	62,10	3,53
PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	55,62	0,36
TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,52	26,52
TOTAL Material:				30,41
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CALCETEIRO	H	0,14674000	20,77	3,05
SERVENTE	H	0,14674000	15,55	2,28
TOTAL Mão de Obra:				5,33
VALOR:				37,57

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco - BR - 403 / Marco - Ceará - CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



VALOR TOTAL: 22.512,70

3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,26	1,91
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,79	0,16
TOTAL Equipamento:						2,07
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,10	3,53
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,62	0,36
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,63	32,13
TOTAL Material:						36,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14674000	20,77	3,05
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14674000	15,55	2,28
TOTAL Mão de Obra:						5,33
VALOR:						43,20
VALOR TOTAL:						8.192,88

0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27600000	20,77	5,73
	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36800000	15,55	5,72
TOTAL Mão de Obra:						11,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	66,52	0,20
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	339,57	0,24
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,14	1,04
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	33,43	33,43
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,91	0,76
TOTAL Serviço:						35,67
VALOR:						47,12
VALOR TOTAL:						6.182,14

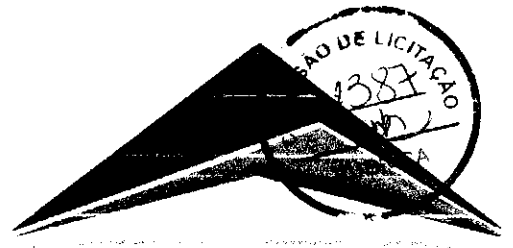
3 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco - BR - 403 / Marco - Ceará - CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	68,74	14,44
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,01	31,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,52	16,09
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,63	148,05
TOTAL Material:						209,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,82000000	20,77	162,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,46400000	15,55	131,62
TOTAL Mão de Obra:						294,04
VALOR:						602,77
VALOR TOTAL:						2.533,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,10	0,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,01	2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,52	1,13
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,63	15,75
TOTAL Material:						20,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92000000	20,77	19,11
	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03040000	15,55	16,02
TOTAL Mão de Obra:						35,13
VALOR:						65,03
VALOR TOTAL:						2.080,13

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

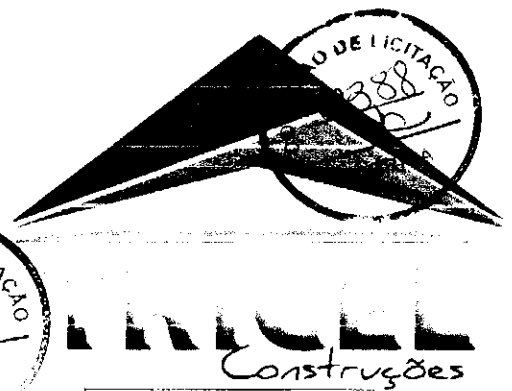
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,10	0,38
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,52	1,26
TOTAL Material:						1,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	20,77	1,91
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13800000	15,55	2,15
TOTAL Mão de Obra:						4,06

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco - BR - 403 / Marco - Ceará - CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



VALOR:	5,89
VALOR TOTAL:	430,16

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55200000	20,77	11,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	15,55	8,58
TOTAL Mão de Obra:					20,05
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	468,96	11,72
TOTAL Serviço:					11,72
VALOR:					31,77
VALOR TOTAL:					2.401,81

4.1. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	28,97	115,88
16796 CABO PÓLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,26	75,12
1501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,11	32,11
175 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,22	38,64
17 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	67,62	270,48
LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	235,43	941,72
NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	119,53	119,53
REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	108,63	434,52
TOTAL Material:					2.028,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94400000	16,77	49,37
ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,46400000	20,77	175,80
TOTAL Mão de Obra:					225,17
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.825,87	1.825,87
TOTAL Serviço:					1.825,87
VALOR:					4.078,99
VALOR TOTAL:					12.236,97

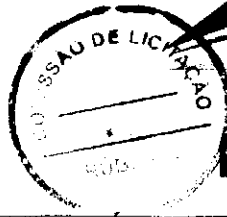
TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco - BR - 403 / Marco - Ceará - CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057

Handwritten signatures and initials.

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,70	7,37
TOTAL Material:						7,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
TOTAL Mão de Obra:						17,26
VALOR:						24,63
VALOR TOTAL:						2.902,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,65	2,70
TOTAL Material:						2,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11040000	16,77	1,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11040000	20,77	2,29
TOTAL Mão de Obra:						4,14
VALOR:						6,84
VALOR TOTAL:						2.418,28

4.4. C1198 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	110,69	185,98
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,70	14,63
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	363,90	13,97
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21800000	37,91	8,19
FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	80,89	11,69
LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	109,22	5,90
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	20,46	29,46
TOTAL Serviço:					269,80
VALOR:					269,80
VALOR TOTAL:					1.079,20

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco - BR - 403 / Marco - Ceará - CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057

**4.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,74	8,74
TOTAL Material:						8,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	16,77	4,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	20,77	5,73
TOTAL Mão de Obra:						10,36
VALOR:						19,10
VALOR TOTAL:						57,30

4.6. C3679 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	45,44	45,44
TOTAL Material:						45,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	16,77	15,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	20,77	19,11
TOTAL Mão de Obra:						34,54
VALOR:						79,98
VALOR TOTAL:						79,98

4.7. C3679 - BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	null	UND	1,00000000	352,10	352,10
TOTAL Não Oficial:						352,10
VALOR:						352,10
VALOR TOTAL:						4.929,40

4.8. C3679 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

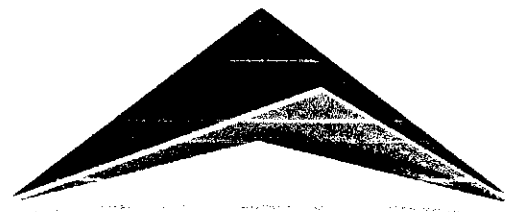
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,00	0,40
	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,62	5,66
TOTAL Material:						6,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PINTOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco – BR – 403 / Marco - Ceará – CEP: 62.560-000

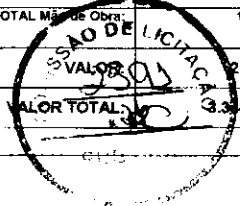
CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



TRIANGULO
Construções

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36800000	15,55	5,72
TOTAL Mão de Obra:						15,27
VALOR:						21,33
VALOR TOTAL:						3.316,25




5.3. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	203,32	203,32
TOTAL Material:					203,32
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38000000	20,77	28,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38000000	15,55	21,46
TOTAL Mão de Obra:					50,12
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	358,33	10,75
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	124,06	3,72
TOTAL Serviço:					14,47
VALOR:					267,91
VALOR TOTAL:					3.214,92

447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVEnte	SEINFRA	H	0,06900000	15,55	1,07
TOTAL Mão de Obra:					1,07
VALOR:					1,07
VALOR TOTAL:					1.375,76


JOSÉ MARIA DE FREITAS
CPF nº 245.790.093-04
Sócio - Administrador

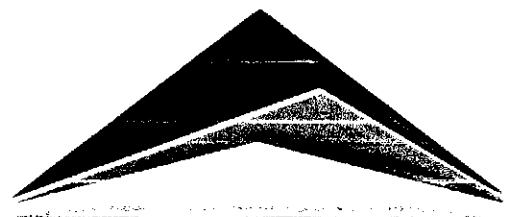

JOÃO RODRIGUES LOPES MACEDO NETO
CREA - CE Nº 53661/D
Eng. Civil

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

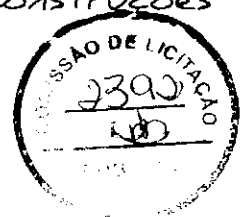
Triângulo do Marco - BR - 403 / Marco - Ceará - CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



TRIANGULO
Construções



DETALHAMENTO BDI

TOMADA DE PREÇO Nº 2120801/2022

OBJETIVO: Contratação de Empresa especializada em execução de Obras de Construção de Praças em Arerinhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco – CE. **LOTE Nº 06 – PRAÇA NA LOCALIDADE DE ALMAS**

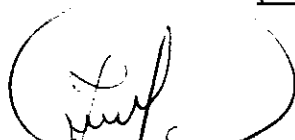
TABELA DE PREÇO: SEIFRA 27.1 – DESONERAÇÃO

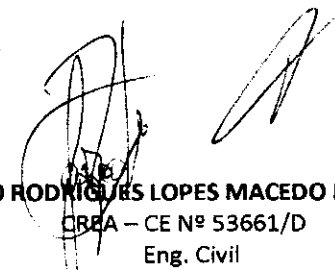
BDI: 26,85%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDERETAS		
AC	ADM CENTRAL:	3,00%
S+G	SEGUROS E GARANTIAS:	0,85%
R	RISCO	1,00%
TOTAL:		4,85%
ENCARGOS FINANCEIROS		
DF	DESP. FINANCEIRAS:	0,69%
TOTAL:		0,69%
LUCRO		
L	LUCRO	6,76%
TOTAL:		6,76%
IMPOSTOS		
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,5% quando desoneração INSS)	4,50%
I	TOTAL:	11,15%
TOTAL BDI:		26,85%

CALCULO DO B.D.I

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


JOSE MARIA DE FREITAS
 CPF nº 245.790.093-04
 Sócio – Administrador

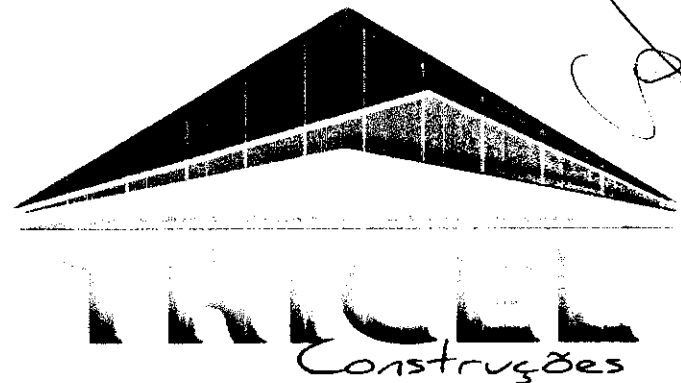

JOÃO RODRIGUES LOPES MACEDO NETO
 CREA – CE Nº 53661/D
 Eng. Civil

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco – BR – 403 / Marco - Ceará – CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº 2120801/2022

OBJETIVO: Contratação de Empresa especializada em execução de Obras de Construção de Praças em Arerinhas e EME diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco – CE. **LOTE Nº 06 – PRAÇA NA**

LOCALIDADE DE ALMAS

TABELA DE PREÇO: SEIFRA 27.1 – DESONERAÇÃO

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA																
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		VALOR TOTAL
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,88%	R\$ 865,98	40,00%	R\$ 346,39	40,00%	R\$ 346,39	20,00%	R\$ 173,20		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 865,98
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	21,85%	R\$ 21.488,08	100,00%	R\$ 21.488,08		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 21.488,08
3.0	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	45,09%	R\$ 44.333,78	50,00%	R\$ 22.166,89	50,00%	R\$ 22.166,89		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 44.333,78
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19,09%	R\$ 18.774,38					10,00%	R\$ 1.877,44	50,00%	R\$ 9.387,19	40,00%	R\$ 7.509,75			R\$ 18.774,38
5.0	URBANIZAÇÃO	11,69%	R\$ 11.490,57							10,00%	R\$ 1.149,06	50,00%	R\$ 5.745,29	40,00%	R\$ 4.596,23	R\$ 11.490,57
6.0	LIMPEZA	1,40%	R\$ 1.375,76											100,00%	R\$ 1.375,76	R\$ 1.375,76
TOTAL GERAL S BDI			R\$ 98.328,55	44,75%	R\$ 44.001,36	22,90%	R\$ 22.513,28	2,09%	R\$ 2.079,63	10,72%	R\$ 10.536,25	13,48%	R\$ 13.255,04	6,07%	R\$ 5.971,00	R\$ 98.328,55
TOTAL ACUMULADO			R\$ 124.729,77	35,28%	R\$ 44.001,36	53,33%	R\$ 66.514,64	54,97%	R\$ 68.565,27	63,42%	R\$ 79.101,53	74,05%	R\$ 92.356,56	78,83%	R\$ 98.328,55	R\$ 124.729,77

JOSÉ MARIA DE FREITAS
CPF nº 245.790.093-04
Sócio – Administrador

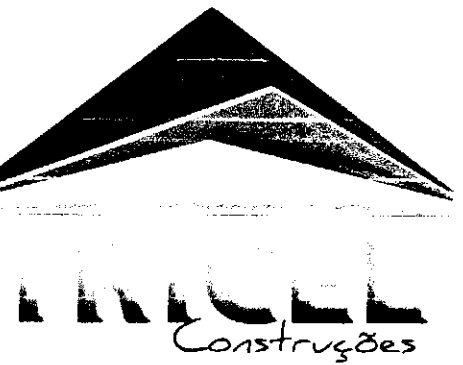
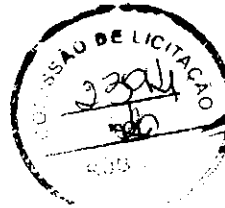
JOÃO RODRIGUES LOPES MACEDO NETO
CREA – CE Nº 53661/D
Eng. Civil

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco – BR – 403 / Marco - Ceará – CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.111.848/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



PROPOSTA DE PREÇO

Marco – CE, 01 de Setembro de 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO – CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2120801/2022.

O licitante **TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, com o CNPJ Nº 07.166.348/0001-00, com inscrição municipal nº 6581 e inscrição estadual nº 06.362024-3, através do seu representante legal, Sr. **José Maria de Freitas**, brasileiro, casado, comerciante, portador do CPF nº 245.790.093-04 e RG nº 1180162, residente na Rod. BR – 403 – Km27 – Triângulo do Marco – Marco – CE, CEP: 62.560-000, abaixo assinado apresenta a proposta de preço para **EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM ARENINHAS E EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., LOTE Nº 07 – PRAÇA DA ARENINHA NO BAIRRO BARRO VERMELHO NA SEDE DO MUNICÍPIO**, com o valor global de R\$ 127.055,52 (cento e vinte e sete mil cinqüenta e cinco reais e cinqüenta e dois centavos), para o período de execução em 180 (cento e oitenta) dias, conforme cronograma físico-financeiro de casa obra/serviço e a validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, da data da sua apresentação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, a partir da assinatura no contrato.

Declaramos para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei Federal nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega em trabalho noturno, perigoso ou insalubre menores de dezoito anos e em qualquer trabalho menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.


TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, com o CNPJ Nº 07.166.348/0001-00, com inscrição municipal nº 6581 e inscrição estadual nº 06.362024-3, através do seu representante legal, Sr. **José Maria de Freitas**, brasileiro, casado, comerciante, portador do CPF nº 245.790.093-04 e RG nº 1180162, residente na Rod. BR – 403 – Km27 – Triângulo do Marco – Marco – CE, CEP: 62.560-000. Declaramos, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser microempresa, nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4º do art. 3º da Lei complementar nº 248/2001.

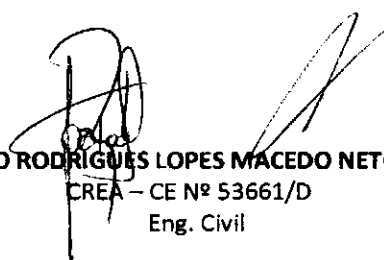
Assinante: Triângulo Construções e Empreendimentos Ltda.

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Endereço: Rod. – BR – 403 – Triângulo do Marco – Marco – CE., CEP: 62.560-000

Prazo de validade da PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.


JOSÉ MARIA DE FREITAS
CPF nº 245.790.093-04
Sócio – Administrador


JOÃO RODRIGUES LOPES MACEDO NETO
CREA – CE Nº 53661/D
Eng. Civil

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco – BR – 403 / Marco - Ceará – CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



TRIÂNGULO
Construções

PLANILHA ORÇAMENTARIA

TOMADA DE PREÇO Nº 2120801/2022

OBJETIVO: Contratação de Empresa especializada em execução de Obras de Construção de Praças em Arerinhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco – CE. – **LOTE Nº 0 Nº 07 – PRAÇA DA ARENINHA NO BAIRRO BARRO VERMELHO NA SEDE DO MUNICÍPIO.**

TABELA DE PREÇO: SEIFRA 27.1 – DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

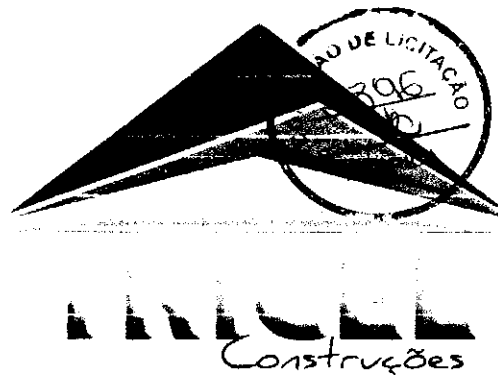
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.100,63
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	139,35	836,10
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.102,20	0,24	264,53
2	MOVIMENTO DE TERRA						18.527,79
1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,04	41,92	378,96
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,44	82,33	18.148,83
	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS						57.895,03
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	847,74	37,57	31.849,59
	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	190,60	43,20	8.233,92
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	189,17	47,12	8.913,69
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,02	502,77	3.026,68
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	45,18	55,03	2.486,26
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	90,36	5,69	514,15
	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	90,36	31,77	2.870,74
	INSTALAÇÕES ELETRICAS						11.522,56
	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	4.078,99	8.157,98
	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	24,63	1.182,24
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	144,00	6,84	984,96
	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	19,10	36,20
	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	269,80	1.079,20
	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	79,98	79,98
	URBANIZAÇÃO						9.936,66
	COTAÇÃO	BANCO ANATÓMICO DE CONCRETO		UND	17,00	352,10	5.985,70

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco – BR – 403 / Marco - Ceará – CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	185,23	21,33	3.950,96
6	LIMPEZA						1.179,35
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.102,20	1,07	1.179,35
VALOR BDI TOTAL:							26.893,50
VALOR ORÇAMENTO:							100.162,02
VALOR TOTAL:							127.055,52

VALOR TOTAL: R\$ 127.055,52 (cento e vinte e sete mil cinqüenta e cinco reais e cinqüenta e dois centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

OSÉ MARIA DE FREITAS
CPF nº 245.790.093-04
Sócio - Administrador

JOÃO RODRIGUES LOPES MACEDO NETO
CREA - CE Nº 53661/D
Eng. Civil

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco - BR - 403 / Marco - Ceará - CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



COPOSIÇÃO DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 2120801/2022

OBJETIVO: Contratação de Empresa especializada em execução de Obras de Construção de Praças em Arerinhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco – CE. – LOTE Nº 0 Nº 07 – PRAÇA DA ARENINHA NO BAIRRO BARRO VERMELHO NA SEDE DO MUNICIPIO.

TABELA DE PREÇO: SEIFRA 27.1 – DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,74	33,39
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,99	22,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,60	52,20
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,30	2,15
TOTAL Material:						110,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:						28,61
VALOR:						139,36
VALOR TOTAL:						836,10

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,08	0,07
	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,64	0,00
	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,25	0,00
TOTAL Equipamento:						0,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00368000	16,77	0,06
	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00184000	24,88	0,05
	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00184000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,24
VALOR TOTAL:						284,63

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco – BR – 403 / Marco - Ceará – CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057





TRIÂNGULO
Construções

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,68560000	15,55	41,92
TOTAL Mão de Obra:						41,92
VALOR:						41,92
VALOR TOTAL:						378,96

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	124,05	4,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,79	1,36
TOTAL Equipamento:						5,70
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,01	61,61
TOTAL Material:						61,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	15,55	15,02
TOTAL Mão de Obra:						15,02
VALOR:						82,33
VALOR TOTAL:						18.148,83

2.3. C0329 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,26	1,91
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,79	0,16
TOTAL Equipamento:						2,07
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,10	3,53
	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,62	0,36
	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,52	26,52
TOTAL Material:						30,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14674000	20,77	3,05
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14674000	15,55	2,28

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco – BR – 403 / Marco - Ceará – CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057

(Handwritten signatures and initials)



TRIANGULO
Construções

TOTAL Mão de Obra:	5,33
VALOR:	37,67
VALOR TOTAL:	31.849,59

3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,26	1,91
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,79	0,16
TOTAL Equipamento:						2,07
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,10	3,53
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,62	0,36
10512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,63	32,13
TOTAL Material:						36,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14674000	20,77	3,05
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14674000	15,55	2,28
TOTAL Mão de Obra:						5,33
VALOR:						43,20
VALOR TOTAL:						8.233,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27600000	20,77	5,73
	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36800000	15,55	5,72
TOTAL Mão de Obra:						11,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	66,52	0,20
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	339,57	0,24
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,14	1,04
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	33,43	33,43
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,91	0,76
TOTAL Serviço:						35,67
VALOR:						47,12
VALOR TOTAL:						8.913,69

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco - BR - 403 / Marco - Ceará - CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057

(Handwritten signatures and initials)



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	68,74	14,44
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,01	31,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,52	16,09
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,63	148,05
TOTAL Material:						209,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,82000000	20,77	162,42
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,46400000	15,55	131,62
TOTAL Mão de Obra:						294,04
VALOR:						502,77
VALOR TOTAL:						3.026,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,10	0,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,01	2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,52	1,13
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,63	15,75
TOTAL Material:						20,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92000000	20,77	19,11
	SERVEnte	SEINFRA	H	1,03040000	15,55	16,02
TOTAL Mão de Obra:						35,13
VALOR:						55,03
VALOR TOTAL:						2.486,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,10	0,38
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,52	1,26
TOTAL Material:						1,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco – BR – 403 / Marco - Ceará – CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	20,77	1,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13800000	15,55	2,15
					TOTAL Mão de Obra:	4,06
					VALOR:	5,69
					VALOR TOTAL:	514,15

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55200000	11,47	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	8,58	
					TOTAL Mão de Obra:	20,05

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	11,72	
					TOTAL Serviço:	11,72
					VALOR:	31,77
					VALOR TOTAL:	2.870,74

C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE POSTE (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	115,88	
5	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	75,12	
	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,11	
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	38,64	
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	270,48	
	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	941,72	
	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	119,53	
	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO. COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	434,52	
					TOTAL Material:	2.028,00

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94400000	49,37	
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,46400000	175,80	
					TOTAL Mão de Obra:	225,17

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.825,87	
					TOTAL Serviço:	1.825,87

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco - BR - 403 / Marco - Ceará - CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



TRIÂNGULO
Construções

VALOR:	4.078,99
VALOR TOTAL:	8.157,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,70	7,37
TOTAL Material:						7,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
TOTAL Mão de Obra:						17,26
VALOR:						24,63
VALOR TOTAL:						1.182,24

4.3. C0634 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,65	2,70
TOTAL Material:						2,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11040000	16,77	1,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11040000	20,77	2,29
TOTAL Mão de Obra:						4,14
VALOR:						6,84
VALOR TOTAL:						984,96

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,74	8,74
TOTAL Material:						8,74
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	16,77	4,63
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	20,77	5,73
TOTAL Mão de Obra:						10,36
VALOR:						19,10
VALOR TOTAL:						38,20

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco – BR – 403 / Marco - Ceará – CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057

(Handwritten signatures and initials)

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

Serviço	FORTE	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	110,69	185,96
C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	11,70	14,63
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	363,90	13,97
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	37,91	8,19
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	60,89	11,69
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	109,22	5,90
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	20,46	29,46
TOTAL Serviço:					269,80
VALOR:					269,80
VALOR TOTAL:					1.079,20

4.6. C3679 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	SEINFRA	UN	1,00000000	45,44	45,44
TOTAL Material:					45,44
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	16,77	15,43
2 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	20,77	19,11
TOTAL Mão de Obra:					34,54
VALOR:					79,98
VALOR TOTAL:					79,98

4.7. BANCOS - BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO (UND)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	null	UND	1,00000000	352,10	352,10
TOTAL Não Oficial:					352,10
VALOR:					352,10
VALOR TOTAL:					6.985,70

4.8. PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

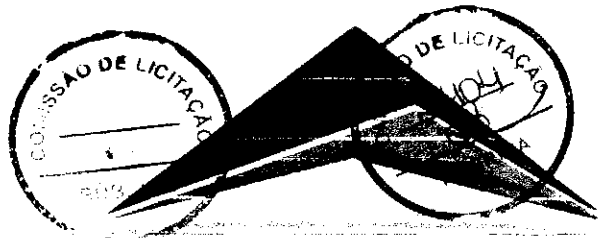
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,00	0,40

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco - BR - 403 / Marco - Ceará - CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



TRIÂNGULO
Construções

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,62	5,66
TOTAL Material:						6,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36800000	15,55	5,72
TOTAL Mão de Obra:						15,27
VALOR:						21,33
VALOR TOTAL:						3.950,96

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06900000	15,55	1,07
TOTAL Mão de Obra:						1,07
VALOR:						1,07
VALOR TOTAL:						1.179,35


JOSÉ MARIA DE FREITAS
CPF nº 245.790.093-04
Sócio - Administrador


JOÃO RODRIGUES LOPES MACEDO NETO
CREA - CE Nº 53661/D
Eng. Civil

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

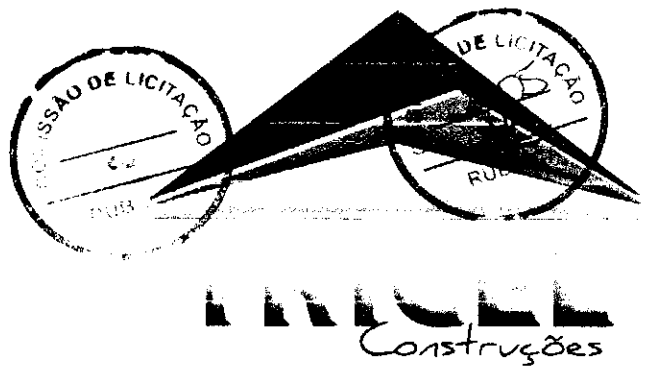
Triângulo do Marco - BR - 403 / Marco - Ceará - CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057







DETALHAMENTO BDI

TOMADA DE PREÇO Nº 2120801/2022

OBJETIVO: Contratação de Empresa especializada em execução de Obras de Construção de Praças em Arerinhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco – CE. – LOTE Nº 0 Nº 07 – PRAÇA DA ARENINHA NO BAIRRO BARRO VERMELHO NA SEDE DO MUNICÍPIO.

TABELA DE PREÇO: SEIFRA 27.1 – DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDERETAS		
AC	ADM CENTRAL:	3,00%
S+G	SEGUROS E GARANTIAS:	0,85%
R	RISCO	1,00%
TOTAL:		4,85%
ENCARGOS FINANCEIROS		
DF	DESP. FINANCEIRAS:	0,69%
TOTAL:		0,69%
LUCRO		
L	LUCRO	6,76%
TOTAL:		6,76%
IMPOSTOS		
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,5% quando desoneração INSS)	4,50%
I		11,15%
TOTAL BDI:		26,85%

CALCULO DO B.D.I

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

JOSÉ MARIA DE FREITAS
CPF nº 245.790.093-04
Sócio – Administrador

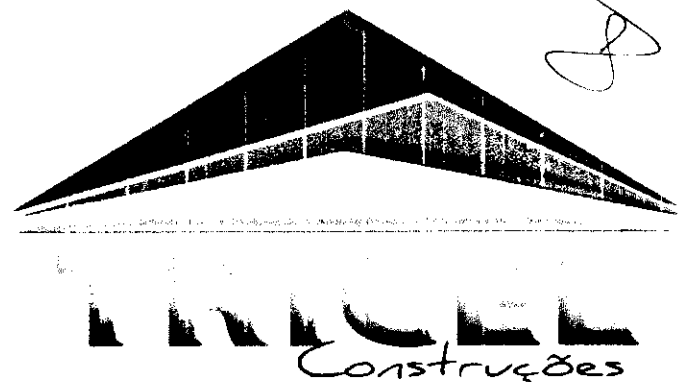
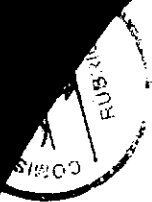
JOÃO RODRIGUES LOPES MACEDO NETO
CREA – CE Nº 53661/D
Eng. Civil

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco – BR – 403 / Marco - Ceará – CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.348/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº 2120801/2022

OBJETIVO: Contratação de Empresa especializada em execução de Obras de Construção de Praças em Arerinhas e em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco – CE. **LOTE Nº 07 – PRAÇA NA ARENINHA NO BAIRRO BARRO VERMELHO NA SEDE DO MUNICIPIO**

TABELA DE PREÇO: SEIFRA 27.1 – DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA																
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		VALOR TOTAL
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,10%	R\$ 1.100,63	40,00%	R\$ 440,25	40,00%	R\$ 440,25	20,00%	R\$ 220,13		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 1.100,63
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	18,50%	R\$ 18.527,79	100,00%	R\$ 18.527,79		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 18.527,79
3.0	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	57,80%	R\$ 57.895,03	50,00%	R\$ 28.947,52	50,00%	R\$ 28.947,52		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ 57.895,03
4.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11,50%	R\$ 11.522,56					10,00%	R\$ 1.152,26	50,00%	R\$ 5.761,28	40,00%	R\$ 4.609,02			R\$ 11.522,56
5.0	URBANIZAÇÃO	9,92%	R\$ 9.936,66							10,00%	R\$ 993,67	50,00%	R\$ 4.968,33	40,00%	R\$ 3.974,66	R\$ 9.936,66
6.0	LIMPEZA	1,18%	R\$ 1.179,35											100,00%	R\$ 1.179,35	R\$ 1.179,35
TOTAL GERAL S BDI			R\$ 100.162,02	47,84%	R\$ 47.915,56	29,94%	R\$ 29.387,77	1,37%	R\$ 1.372,38	6,74%	R\$ 6.754,95	9,56%	R\$ 9.577,35	5,15%	R\$ 5.154,01	R\$ 100.162,02
TOTAL ACUMULADO			R\$ 127.055,52	37,71%	R\$ 47.915,56	60,84%	R\$ 77.309,32	61,92%	R\$ 78.675,71	67,24%	R\$ 85.430,65	74,78%	R\$ 95.008,01	78,83%	R\$ 100.162,02	R\$ 127.055,52

JOSÉ MARIA DE FREITAS
CPF nº 245.790.093-04
Sócio – Administrador

JOÃO RODRIGUES LOPES MACEDO NETO
CREA - CE Nº 53661/D
Eng. Civil

TRIÂNGULO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Triângulo do Marco – BR – 403 / Marco - Ceará – CEP: 62.560-000

CNPJ: 07.166.838/0001-00

Tel: (88) 3664-4061 Fax: (88) 3664-4057