



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS S, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP**

OBJETO: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE.

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,5800	3,6703
18385 LONA C/ APLICAÇÃO DE LHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,0300	77,0300
11845 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	27,8100	4,7277
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 48MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	43,3400	65,0100
TOTAL Material:					150,4380
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,64000000	20,7700	54,8328
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,64000000	20,7700	54,8328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,64000000	15,5500	41,0520
TOTAL Mão de Obra:					150,5176
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	402,2200	5,7778
TOTAL Serviço:					5,7778
VALOR:					306,93

1.2. - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,88000000	26,7500	23,5400
TOTAL Mão de Obra:					23,5400
VALOR:					23,54

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	15,5500	3,4210
TOTAL Mão de Obra:					3,4210
VALOR:					3,42

1.4. 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	118,6700	4,1535
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,1000	1,2985
TOTAL Equipamento:					5,4520
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,5700	58,9270
TOTAL Material:					58,9270
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62400000	15,5500	14,3882
TOTAL Mão de Obra:					14,3882
VALOR:					78,75

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	86,0500	0,0861
10756 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL Equipamento:					0,0897
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00352000	15,7700	0,0555
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00178000	24,8600	0,0438
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00178000	30,3400	0,0534
TOTAL Mão de Obra:					0,1527
VALOR:					0,23

1.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10620 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/LANCE PIXO D'ÁGUA 3/2x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5800	13,5800
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,5200	69,5200
10405 CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,0400	50,4000
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	262,1800	131,0900
12387 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	23,5700	235,7000
12309 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,4700	52,3500
12410 PREGO 18x27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,1400	6,0700
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,9000	23,6000
TOTAL Material:					582,3000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 CARPinteiro	SEINFRA	H	7,04000000	20,7700	146,2208
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,04000000	15,5500	109,4720
TOTAL Mão de Obra:					255,6928
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00838 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	355,6100	44,4513

TOTAL Serviço:	44,4513
VALOR:	882,44



1.7. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04400000	20,7700	0,9139
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	15,5500	6,8420
TOTAL Mão de Obra:					7,7559
VALOR:					7,76

1.8. C4984 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	552,2300	552,2300
TOTAL Material:					552,2300
VALOR:					552,23

2.1. C1893 - PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	85,7500	1,9980
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,8700	4,1135
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,4900	4,4737
11661 PISO PEDRA CARIRI E-2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,2800	24,4440
TOTAL Material:					35,2352
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,30800000	20,7700	6,3972
TOTAL Mão de Obra:					10,0866
VALOR:					45,42

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

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11982 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,6300	0,9815
TOTAL Equipamento:					0,9815
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	56,4000	3,6372
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,05050000	67,0500	3,3924
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4900	9,8000
11825 RIPSA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,9500	3,9000
TOTAL Material:					21,4396
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05600000	20,7700	21,9331
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	15,5500	22,1681
TOTAL Mão de Obra:					44,1012
VALOR:					66,54

2.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4833
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	15,5500	5,4736
TOTAL Mão de Obra:					10,9569
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C5127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAFU (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03300000	63,7300	0,1912
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,7800	0,2267
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9600	0,9900
C3259 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,0100	22,0100
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,6500	0,1460
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,2800	0,7252
TOTAL Serviço:					24,2951
VALOR:					35,25

3.1. C1810 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,7800	0,3824
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,6400	5,4100
TOTAL Material:					5,7924
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12095 PINTOR	SEINFRA	H	0,41000000	20,7700	8,1388
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	15,5500	5,4736
TOTAL Mão de Obra:					13,6124
VALOR:					28,41

3.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0100	0,3030
TOTAL Material:					0,3030
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					3,5309
VALOR:					3,84

4.1. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00274510	42,0400	0,1154
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01662275	138,4600	2,3348
10598 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00106602	76,5500	0,0815
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00090784	248,5400	0,2267

10686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 156 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	66,7000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00680392	210,8000	2,0697
				TOTAL Equipamento:		59,179
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02568235	15,5500	0,4025
				TOTAL Mão de Obra:		0,4025
				VALOR:		7,32

4.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36400000	58,4000	21,6001
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4900	53,0560
11690	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	58,1300	63,9430
				TOTAL Material:		148,5991
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,20000000	20,7700	107,6856
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,90000000	15,5500	122,8250
				TOTAL Mão de Obra:		230,5106
				VALOR:		372,09

4.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 30x18x10CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,0000	141,0000
				TOTAL Material:		141,0000
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,48000000	20,7700	155,3586
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,98000000	15,5500	139,6550
				TOTAL Mão de Obra:		295,0136
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	387,0200	116,1060
				TOTAL Serviço:		116,1060
				VALOR:		536,63

4.4. C0178 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M2	0,00610000	59,4000	0,3620
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,33000000	0,4900	1,1597
				TOTAL Material:		1,5217
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	20,7700	1,8278
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	15,5500	2,0526
				TOTAL Mão de Obra:		3,8804
				VALOR:		5,41

4.5. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M2	0,00650000	59,4000	0,3853
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	60,5800	1,3384
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4900	1,8620
				TOTAL Material:		3,5857
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,7700	10,9660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73400000	15,5500	10,9472
				TOTAL Mão de Obra:		21,9132
				VALOR:		25,49

4.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,7900	7,1600
15497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,3300	32,2630
				TOTAL Material:		39,4230
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23300000	20,7700	4,8298
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83300000	15,5500	12,9525
				TOTAL Mão de Obra:		17,7823
				VALOR:		57,20

4.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/MQ) (M2)						
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,65100000	3,1800	2,0688
				TOTAL Material:		2,0688
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20210000	20,7700	4,2008
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20210000	15,5500	3,1473
				TOTAL Mão de Obra:		7,3481
				VALOR:		9,41

4.8. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)						
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	9,1800	11,4750
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	194,7800	223,9970
				TOTAL Material:		235,4720
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/PEDEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
10121	ARMADOR/PEDEIRO	SEINFRA	H	3,08000000	20,7700	63,9116
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,08000000	20,7700	63,9116
11058	SERVALHEIRO	SEINFRA	H	3,08000000	20,7700	63,9116



TOTAL Uso de Obra:	243,8864
VALOR:	472,99

4.8. COM-45698473 - ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 296401	ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"	Composições	UN	1,00000000	402,94
TOTAL Material:					402,94
VALOR:					402,94



5.1. C0335 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	56,4000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,9700
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4900
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	158,00000000	0,5100
TOTAL Material:					58,4600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,81000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,53760000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					113,4900
VALOR:					218,99

5.2. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	5,27000000	7,2900
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,6400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	59,4000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	67,0500
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	26,6800
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4900
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,8100
TOTAL Material:					63,4200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40480000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,12980000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40480000	20,7700
10408	CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,12980000	20,7700
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28400000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70400000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					113,3700
VALOR:					173,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8700
TOTAL Material:					2,8700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,2800
VALOR:					7,22

5.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7200
TOTAL Material:					1,7544
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09860000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09860000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,6300
VALOR:					5,39

5.5. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,4700
TOTAL Material:					2,4700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14900000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14900000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,6100
VALOR:					8,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10120	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7900
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,0300
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,0100
10438	CAXA TIPO "J" 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,1000
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	306,3000
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,4700
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9700
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (6MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG. H= 8,00M. PESO APROXIMADO 706KG	SEINFRA	UN	1,00000000	543,6100
TOTAL Material:					1.031,9800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,22400000	16,7700
VALOR:					70,8385

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,22400000	20,7700	87,325
				TOTAL Mão de Obra:		189,580
				VALOR:		1.188,76

5.7. 113290 - Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
113290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	133,76
				TOTAL Material:	133,76
				VALOR:	133,76

5.8. 10277 - BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6700
				TOTAL Material:	21,6700
				VALOR:	21,67

5.9. S11999 - Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,87, prot. DPS 10kv, IP66, IK08, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w, gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01 (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
112778	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,87, prot. DPS 10kv, IP66, IK08, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w, gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.347,77
				TOTAL Material:	1.347,77

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,88000000	13,72
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,88000000	11,65
				TOTAL Mão de Obra:	25,37

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,31
				TOTAL Serviço:	6,50
				VALOR:	1.378,24

5.11. BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7100
				TOTAL Material:	27,7100
				VALOR:	27,71

5.11. 11204 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400
				TOTAL Material:	1,8400
				VALOR:	1,84

5.12. COM-9658055 - LUMINARIAS 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20, LAMPADA LED ATE 120W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-222830	LUMINARIAS 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20, LAMPADA LED ATE 120W, INCLUSIVE O POSTE	Composições	UN	1,00000000	5.753,54
				TOTAL Material:	5.753,54
				VALOR:	5.753,54

6.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	814,9700
				TOTAL Material:	814,9700
				VALOR:	814,97

6.2. 7280323 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM OISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-287802	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM OISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições	UN	1,00000000	125,79
				TOTAL Material:	125,79
				VALOR:	125,79

6.3. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,4400
				TOTAL Material:	71,4400
				VALOR:	71,44

6.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7400
				TOTAL Material:	30,7400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,14924800	18,9500
				TOTAL Mão de Obra:	2,8982
				VALOR:	33,57

6.5. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
22294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,0700
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,8500
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	94,2800
				TOTAL Material:	7,2040

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,17000000	18,9500
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01636800	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	3,3352



TOTAL Uso de Obra:	3,387
VALOR:	10,92



6.6. S13030 - Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos (un)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
111062S Elatrodos revestido AWS - E6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	2,51000000	35,60	89,36
102312 Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5590	ORSE	m	30,92000000	73,23	2.264,27
TOTAL Material:					2.353,63
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
106160S Soldador (horista)	ORSE	h	17,86200000	17,86	322,42
TOTAL Mão de Obra:					322,42
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,14400000	448,57	64,59
S10803 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	20,40000000	3,76	77,11
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,76800000	40,69	31,25
S00090 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	ORSE	m²	4,32000000	59,64	253,32
S100754S Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executada em obra (02 demãos), al_01/2020	ORSE	m2	6,12000000	19,76	120,93
S02104 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva Zarcão - R2	ORSE	m2	6,12000000	5,66	36,80
S00076 Relevo manual de valas com espalhamento e/ compactação	ORSE	m3	0,96000000	13,56	13,02
TOTAL Serviço:					596,82
VALOR:					3.272,87

6.7. COM-63912370 - CARAMACHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-075023 CARAMACHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ	Composições	UN	1,00000000	287,53	287,53
TOTAL Material:					287,53
VALOR:					287,53

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SERVENTE	SEINFRA	H	0,06800000	15,5500	1,0283
TOTAL Uso de Obra:					1,0283
VALOR:					1,63

Assinado digitalmente por: [Assinatura]
 CPF: 023.042.473 - 59



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

OBJTO: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.715,11	100,00%			100,00%
			32.715,11			32.715,11
2	PISOS/REVESTIMENTOS	65.695,84	75,00%	25,00%		100,00%
			49.271,88	16.423,96		65.695,84
3	PINTURA	13.582,12		50,00%	50,00%	100,00%
				6.791,06	6.791,06	13.582,12
4	LETREIRO (+ RESPEITO)	25.128,29		100,00%		100,00%
				25.128,29		25.128,29
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	36.167,11		50,00%	50,00%	100,00%
				18.083,56	18.083,55	36.167,11
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	29.223,26			100,00%	100,00%
					29.223,26	29.223,26
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.254,14			100,00%	100,00%
					1.254,14	1.254,14
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.753,17	40,24%	32,60%	27,16%	100,00%
			16.399,08	13.285,53	11.068,56	40.753,17
		274.064,73	98.386,07	79.712,40	66.420,57	274.064,73
			98.386,07	178.098,47	244.519,04	

[Handwritten signature and stamp]
Data: 02/08/2022
CPF: 023.000.000-00



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

OBJTO: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,34
	Despesas financeiras	0,60
	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

[Handwritten signature]
17.803.489/0001-32
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

OBJETO: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	6,33
B5	Licença Paternidade	0,87	0,66
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,66

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,16
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,39

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,36
	TOTAL	7,91	3,13

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,50	0,50
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Férias	3,83	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,82	6,33
B5	Licença Paternidade	0,87	0,66
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	8,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,84	16,85

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,88

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,00	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,42	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

Assinado por: *[Assinatura]*
Data: 10/08/2022
Cargo: Presidente da Comissão

6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	814,97	3.259,88
6.2	COM-47280323	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM OISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições Próprias	UN	4,00	125,79	503,16
6.3	COM-63912370	CARAMACHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ	Composições Próprias	UN	19,25	297,53	5.737,45
6.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	4,00	71,44	285,76
6.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	44,00	33,57	1.477,08
6.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	42,00	10,92	458,64
6.7	S13030	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso. Inclusive pintura de acabamento com 02 demãos	ORSE	un	2,00	3.272,87	6.545,74
7	SERVIÇOS DIVERSOS						321,98
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	312,60	1,03	321,98
						VALOR BDI TOTAL:	19.473,38
						VALOR ORÇAMENTO:	97.366,92
						VALOR TOTAL:	130.836,97



Assinado por: [Assinatura]
 Data: 07/04/2024
 CPF: 029.599.975 - 56



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBS, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

OBJTO: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,5800
10395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,0300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	27,8100
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	43,3400
TOTAL Material:					160,4300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,84000000	20,7700
2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,84000000	20,7700
2543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,84000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					56,7700
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	402,2200
TOTAL Serviço:					5,7778
VALOR:					306,93

1.2. 7 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,88000000	20,7500
TOTAL Mão de Obra:					20,7500
VALOR:					20,75

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,22000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					3,4210
VALOR:					3,42

1.4. 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	118,6700
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,1000
TOTAL Equipamento:					5,4800
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,5700
TOTAL Material:					58,9270
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,82400000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					14,2652
VALOR:					78,75

1.5. - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10409	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	552,2300
TOTAL Material:					552,2300
VALOR:					552,23

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,1900
10756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000
TOTAL Equipamento:					0,0668
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00352000	16,7700
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00178000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00178000	30,3400
TOTAL Mão de Obra:					6,1962
VALOR:					0,23

1.7. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,04400000	20,7700
2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,44000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,7358
VALOR:					7,78

1.8. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	91,0300
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	20,0400
TOTAL:					6,0120

				TOTAL Equipamento:		15,1190
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06800000	15,5500	1,0684
				TOTAL Mão de Obra:		1,0684
				VALOR:		16,48

1.8. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGE PIX 2" D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5800	13,5800
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,5200	69,5200
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,0400	50,4000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	262,1800	131,0900
12367	LINHA DE MADEIRA DE LET DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	23,5700	235,7000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LET DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,4700	52,3500
12410	PREGO 18x27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,1400	6,0700
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,9000	23,6000
				TOTAL Material:		582,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,04000000	20,7700	146,2208
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,04000000	15,5500	109,4720
				TOTAL Mão de Obra:		255,6928

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0638	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	355,8100	44,4763
				TOTAL Serviço:		44,4763
				VALOR:		582,44

2.1. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	65,7500	1,9968
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9700	4,4135
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,4900	4,4737
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,2800	24,4440
				TOTAL Material:		33,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MAF-MORISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
11227	GRANITEIRO / MAF-MORISTA	SEINFRA	H	0,20800000	20,7700	6,3972
				TOTAL Mão de Obra:		10,0866
				VALOR:		45,42

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,9300	0,9465
				TOTAL Equipamento:		0,9465

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06480000	50,4000	3,2672
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05650000	67,0500	3,7924
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4800	9,6000
11625	RIPA DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,9500	3,9000
				TOTAL Material:		21,4596

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,05600000	20,7700	21,8331
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42560000	15,5500	22,1661
				TOTAL Mão de Obra:		44,0002
				VALOR:		66,54

2.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4833
3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	15,5500	5,4730
				TOTAL Mão de Obra:		10,9563

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	63,7300	0,1912
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00700000	323,7900	0,2267
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9800	0,9950
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,0100	22,0100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9500	0,1580
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,2800	0,7252
				TOTAL Serviço:		24,2861
				VALOR:		35,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,98000000	4,7800	0,3832
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,6400	5,4100
				TOTAL Material:		5,7932

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	20,7700	9,1368
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	15,5500	5,4736
				TOTAL Mão de Obra:		14,6104
				VALOR:		20,41

3.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0100	0,3030
				TOTAL Material:		0,3030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5550



TOTAL Mão de Obra:	3,8969
VALOR:	3,96



4.1. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00274510	42,0400	0,1154
10666 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01666275	136,4600	2,3348
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00016806	76,5500	0,0150
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00669784	248,5400	2,3879
10696 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	66,7300	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960392	210,8000	2,0847
TOTAL Equipamento:					6,6179
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02588235	15,5500	0,4025
TOTAL Mão de Obra:					0,4625
VALOR:					7,32

4.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	59,4000	21,6891
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4900	53,6550
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,1300	63,8430
TOTAL Material:					139,2871
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,26000000	20,7700	109,0856
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	15,5500	123,1560
TOTAL Mão de Obra:					232,2416
VALOR:					372,49

4.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6000	141,0000
TOTAL Material:					141,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,48000000	20,7700	155,3566
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,09600000	15,5500	125,8328
TOTAL Mão de Obra:					281,2534
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,50000000	367,9200	116,3760
TOTAL Serviço:					116,3760
VALOR:					538,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,4000	0,3623
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material:					1,5530
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06600000	20,7700	1,3716
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13200000	15,5500	2,0526
TOTAL Mão de Obra:					3,4242
VALOR:					5,43

4.5. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,4000	1,4434
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4900	3,5770
TOTAL Material:					5,0204
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52800000	20,7700	10,9688
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	15,5500	10,9472
TOTAL Mão de Obra:					21,9160
VALOR:					26,93

4.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,7000	7,1800
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSOES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,3300	32,2630
TOTAL Material:					39,4430
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,83300000	20,7700	13,1599
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83300000	15,5500	9,8625
TOTAL Mão de Obra:					23,0224
VALOR:					62,46

4.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,00100000	3,1000	2,0650
TOTAL Material:					2,0650
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20240000	20,7700	4,2038
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20240000	15,5500	3,1473
TOTAL Mão de Obra:					7,3511
VALOR:					9,41

4.8. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

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



10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	9,1600	11,4500
11821	REVESTIMENTO METALICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	186,7800	217,0740
TOTAL Material:						228,5240
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,08000000	16,7700	51,6516
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,08000000	20,7700	63,9716
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,08000000	20,7700	63,9716
11856	SERVALEIRO	SEINFRA	H	3,08000000	20,7700	63,9716
TOTAL Mão de Obra:						240,5664
VALOR:						472,09

4.9. COM-45698473 - ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-296401	ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"	Composições	UN	1,00000000	402,94
TOTAL Material:					402,94
VALOR:					402,94

5.1. COM-95446817 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 8000K, INCLUSIVE POSTE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-385983	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 8000K, INCLUSIVE POSTE	Composições	UN	1,00000000	5,753,54
TOTAL Material:					5,753,54
VALOR:					5,753,54

5.2. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TUJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	59,4000	5,880
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,9700	9,700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4800	8,620
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5100	81,090
					TOTAL Material:	155,490
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,81600000	20,7700	58,488
3	SERVENTE	SEINFRA	H	3,53780000	15,5500	55,038
					TOTAL Mão de Obra:	113,526
					VALOR:	218,9

5.3. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	5,27000000	7,2900	38,4180
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,8400	0,7956
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	59,4000	1,9800
10260	BRTA	SEINFRA	M3	0,04000000	67,0500	2,6820
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,6900	10,8760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,8900	7,6400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,8100	1,0572
					TOTAL Material:	63,4200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40480000	16,7700	6,7885
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,12960000	18,7700	35,7132
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40480000	20,7700	8,4077
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,12960000	20,7700	44,2318
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28400000	20,7700	5,8833
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	15,5500	10,9472
					TOTAL Mão de Obra:	111,9519
					VALOR:	175,0000

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8700	2,9274
					TOTAL Material:	2,9274
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	16,7700	1,9185
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11440000	20,7700	2,3701
					TOTAL Mão de Obra:	4,2886
					VALOR:	7,2160

5.5. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,4700	2,4700
					TOTAL Material:	2,4700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	2,5069
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14860000	20,7700	3,1072
					TOTAL Mão de Obra:	5,6141
					VALOR:	R\$

5.6. C2080 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7800	2,3700
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9300	2,7900
10308	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,0300	32,0600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,0100	5,0100
10438	CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,1000	72,1000
10551	CHAVE GERAL 3200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	306,3000	306,3000
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,4700	3,7050

11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9700	60,9700
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	543,6100	543,6100
TOTAL Material:						1.031,960
Mão de Obra:						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,22400000	16,7700	70,8305
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,22400000	20,7700	87,7325
TOTAL Mão de Obra:						158,5630
VALOR:						1.189,76



5.7. H3290 - Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Bivolt, marca G-light ou similar (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
113290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	133,78
TOTAL Material:					133,78
VALOR:					133,78

5.8. I0277 - BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6700
TOTAL Material:					21,6700
VALOR:					21,67

5.9. S11999 - Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP68, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w, gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01 (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I12778	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP68, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w, gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.347,77
TOTAL Material:					1.347,77

Mão de Obra:	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02436S	Eletricista (hora)	ORSE	h	0,88000000	15,59
I08111S	Servente de obras	ORSE	h	0,88000000	11,85
TOTAL Mão de Obra:					23,97

S/	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,31
TOTAL Serviço:					6,50
VALOR:					1.378,24

5.10. I0199 - BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7100
TOTAL Material:					27,7100
VALOR:					27,71

5.11. I1204 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6100
TOTAL Material:					1,6100
VALOR:					1,64

6.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0198	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	814,9700
TOTAL Material:					814,9700
VALOR:					814,97

6.2. COM-47280323 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM OISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
952	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM OISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições	UN	1,00000000	125,79
TOTAL Material:					125,79
VALOR:					125,79

6.3. COM-53912370 - CARAMACHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-975023	CARAMACHAO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ	Composições	UN	1,00000000	297,53
TOTAL Material:					297,53
VALOR:					297,53

6.4. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,4400
TOTAL Material:					71,4400
VALOR:					71,44

6.5. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7400
TOTAL Material:					30,7400
Mão de Obra:					
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,14824000	10,9500
TOTAL Mão de Obra:					2,8282
VALOR:					33,57

6.6. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2291	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,0700
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,8500
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	64,2800
TOTAL:					5,2797

Mão de Obra				TOTAL Material	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,17800000	18,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01836600	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	
				VALOR:	



6.7. S13030 - Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2 1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos (un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111002S	Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	2,51000000	35,60
102312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 78,1mm (2 1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	30,82000000	73,23
				TOTAL Material:	
				368,83	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108160S	Soldador (horista)	ORSE	h	17,95200000	17,95
				TOTAL Mão de Obra:	
				322,42	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,14400000	448,57
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	20,40000000	3,79
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,76800000	40,69
S00090	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	ORSE	m²	4,32000000	56,64
S100754S	Pintura com tinta acrílica do acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos), at_01/2020	ORSE	m2	6,12000000	19,78
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zero - R2	ORSE	m2	0,12000000	5,98
S00076	Rebatero manual de valas com espalhamento e/ compactação	ORSE	m3	0,96000000	13,56
				TOTAL Serviço:	
				395,82	
				VALOR:	
				3.272,87	

7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06800000	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	
				1,0263	
				VALOR:	
				1,83	

[Handwritten signature and stamp]
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2020
 01/03/2020 - 15



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 334 - A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.503.489/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

OBJTO: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.578,17	100,00%			100,00 %
			14.578,17			14.578,17
2	PISOS	18.217,23	75,00%	25,00%		100,00 %
			13.662,92	4.554,31		18.217,23
3	PINTURA	4.325,74		50,00%	50,00%	100,00 %
				2.162,87	2.162,87	4.325,74
4	LETREIRO (+ AMOR)	9.515,10		100,00%		100,00 %
				9.515,10		9.515,10
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	32.150,99		50,00%	50,00%	100,00 %
				16.075,50	16.075,49	32.150,99
6	PAISAGISMO	18.257,71			100,00%	100,00 %
					18.257,71	18.257,71
7	SERVIÇOS DIVERSOS	321,98			100,00%	100,00 %
					321,98	321,98
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.473,38	29,00%	33,18%	37,82%	100,00 %
			5.647,28	6.461,27	7.364,83	19.473,38
		116.840,30	33.888,37	38.769,05	44.182,88	116.840,30
			33.888,37	72.657,42	116.840,30	116.840,30

Assinatura e Carimbo
17/05/2022
17.503.489/0001-32



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.903.489/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

OBJTO: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
TOTAL		5,23

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34
	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
TOTAL		2,44

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 20,00%

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

[Handwritten signature and stamp]
17/09/2022
CNPJ: 17.903.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP
OBJETO: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	15,80	15,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,00	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Férias Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	13,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,33	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,50	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,53	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Férias Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,04	15,85

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,86
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,20	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,62	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

100% 100% 100%
100% 100% 100%
CPF: 020.000.000-00



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEOFILO RAMOS, N° 384 "A", LION'S CLUB, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

OBJTO: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE.

PRAÇA RUA CESÁRIO COSTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÃO DA PRAÇA						2.236,40
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	71,63	20,17	1.444,78
1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,87	398,40	346,61
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,66	46,54	77,26
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	39,50	9,31	367,75
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.895,62
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	305,93	1.841,58
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	130,30	3,42	445,62
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,21	78,75	1.581,54
2.4	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	2,00	552,23	1.104,46
2.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	130,30	0,23	29,97
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	882,44	882,44
3	PISOS						10.940,80
3.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	5,30	45,42	240,73
3.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	101,05	66,54	6.723,87
3.3	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	112,80	35,25	3.976,20
4	PINTURA						4.667,07
4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	101,05	20,41	2.062,43
4.2	C0566	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	11,28	3,96	44,67
4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	43,40	13,27	575,92
4.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,40	18,29	793,79
4.5	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	17,45	68,21	1.190,26
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.609,86
5.1	COM-95445917	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE	Composições Próprias	UN	1,00	5.753,54	5.753,54
5.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,25	218,99	54,79
5.3	C2289	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,25	175,00	43,75
5.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 5MM2	SEINFRA	M	50,00	7,22	361,00
5.5	C1165	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	50,00	8,09	404,50
5.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.189,76	1.189,76
5.7	H3290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	133,76	802,56
6	PAISAGISMO						10.389,29
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	3,00	814,97	2.444,91
6.2	COM-47280323	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM OISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LÁTEX, D=60CM	Composições Próprias	UN	4,00	125,79	503,16
6.3	COM-63812370	CARAMACHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ	Composições Próprias	UN	8,80	297,53	2.618,26
6.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADURO	SEINFRA	UN	3,00	71,44	214,32
6.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	32,00	33,57	1.074,24
6.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	23,95	10,92	261,53
6.7	S13030	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2,1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	ORSE	un	1,00	3.272,87	3.272,87
7	SERVIÇOS DIVERSOS						134,21
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	130,30	1,03	134,21
						VALOR BDI TOTAL:	8.574,65
						VALOR ORÇAMENTO:	42.873,25
						VALOR TOTAL:	57.655,45

10-26 LIXEIRAS
10-26 LIXEIRAS
10-26 LIXEIRAS

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP**

OBJTO: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE.

1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11440000	20,7700	2,3761
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,14400000	15,5500	17,7892
TOTAL Mão de Obra:					20,1653	
VALOR:					26,17	

1.2. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	91,0300	227,5750
10788	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	20,0400	150,3000
TOTAL Equipamento:					377,8950	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,32000000	15,5500	20,5260
TOTAL Mão de Obra:					20,5260	
VALOR:					398,48	

3 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4833
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,64000000	15,5500	41,0520
TOTAL Mão de Obra:					46,5353	
VALOR:					46,54	

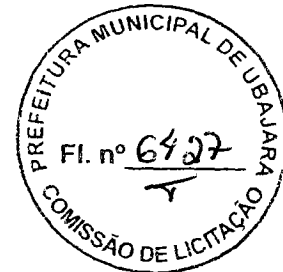
1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05280000	20,7700	1,0967
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,52800000	15,5500	8,2104
TOTAL Mão de Obra:					9,3071	
VALOR:					8,31	

2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,5800	3,6703
10395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,0300	77,0300
11845	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	27,8100	4,7277
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	43,3400	65,0100
TOTAL Material:					150,4380	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,64000000	20,7700	54,6326
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,64000000	20,7700	54,6326
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,64000000	15,5500	41,0520
TOTAL Mão de Obra:					150,3172	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
03630	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	462,2200	5,7778
TOTAL Serviço:					5,7778	
VALOR:					306,93	

2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,22000000	15,5500	3,4210
TOTAL Mão de Obra:					3,4210	
VALOR:					3,42	

2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	116,6700	4,1535
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,1000	1,2985
TOTAL Equipamento:					8,4520	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,5700	58,9270
TOTAL Material:					58,9270	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,82400000	15,5500	12,8182
TOTAL Mão de Obra:					12,8182	
VALOR:					78,75	

2.4. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18460	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	552,2300	552,2300
TOTAL Material:					552,2300	
VALOR:					552,23	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,1800	0,052
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8100	0,0012
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL Equipamento:					0,0556
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00352000	10,7700	0,0038
12082 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00170000	21,8600	0,0438
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00170000	30,3100	0,0534
TOTAL Mão de Obra:					0,1002
VALOR:					0,23

2.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5800	13,5800
10403 CAGEÇE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,5200	69,5200
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,0400	50,4000
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	262,1600	131,0800
12367 LINHA DE MADEIRA DE LÊI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	23,5700	235,7000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LÊI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,4700	52,3500
12410 PREGO 18x27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,1400	6,0700
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,9000	23,6000
TOTAL Material:					522,3000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,04000000	15,5500	109,4720
TOTAL Mão de Obra:					254,8620
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	355,0100	44,3763
TOTAL Serviço:					44,3763
VALOR:					882,44

3.1. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00040000	65,7500	1,9986
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,56000000	0,9700	4,4136
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,4800	4,4737
11691 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,06000000	23,2800	24,6868
TOTAL Material:					36,0667
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,22000000	18,7700	3,6631
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,30800000	20,7700	6,3872
TOTAL Mão de Obra:					10,0503
VALOR:					45,42

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	18,8300	0,9618
TOTAL Equipamento:					0,9618
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06480000	58,4000	3,8372
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,06850000	87,0500	5,9624
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4800	9,6000
11825 RIPSA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,9500	3,9000
TOTAL Material:					21,4996
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05800000	20,7700	21,8031
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	15,5500	22,1681
TOTAL Mão de Obra:					44,1012
VALOR:					66,54

3.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4833
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	15,5500	5,4736
TOTAL Mão de Obra:					10,9569
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FIO - AALF (S/TRANS)	SEINFRA	M3	0,00300000	63,7300	0,1912
C3264 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	323,7000	0,2267
C0586 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,26000000	3,9600	0,9696
C3259 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO RIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,0100	22,0100
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,8500	0,1540
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	36,2600	0,7252
TOTAL Serviço:					34,2891
VALOR:					35,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,7800	0,3824
12067 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,8400	5,4600
TOTAL Material:					5,8424
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,44000000	20,7700	9,1388
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	15,5500	5,4736
TOTAL Mão de Obra:					14,6124



VALOR: 20,41

4.2. C0588 - CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12486 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0100	0,3030
TOTAL Material:					0,3030
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12365 PINTOR	SEINFRA	H	0,17600000	20,7700	3,6555
TOTAL Mão de Obra:					3,6555
VALOR:					3,96

4.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11317 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4800	0,2400
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,2100	2,9470
TOTAL Material:					3,1870
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6884
12365 PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	20,7700	6,3872
TOTAL Mão de Obra:					10,0756
VALOR:					13,27

4.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,1300	0,7565
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,4800	1,2576
11317 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
12057 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,6400	3,6788
TOTAL Material:					5,8129
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30800000	16,7700	5,1552
PINTOR	SEINFRA	H	0,35200000	20,7700	7,3110
TOTAL Mão de Obra:					12,4662
VALOR:					18,29

4.5. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	15,1300	1,0591
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	10,4800	1,5720
11317 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	17,4000	5,2200
TOTAL Material:					8,0431
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,40800000	16,7700	23,6122
12365 PINTOR	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	36,5552
TOTAL Mão de Obra:					60,1674
VALOR:					68,21

5.1. COM-95446917 - LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105-366983 LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE	Composições	UN	1,00000000	5.753,54	5.753,54
TOTAL Material:					5.753,54
VALOR:					5.753,54

5.2. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10411 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,09000000	58,4000	5,2560
10411 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,9700	9,7000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,4900	8,2200
12082 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5100	81,0900
TOTAL Material:					105,4960
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,81600000	20,7700	58,4883
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,53760000	15,5500	55,0097
TOTAL Mão de Obra:					113,4980
VALOR:					218,99

5.3. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm PICAÇA EM ALVENARIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	5,27000000	7,2900	38,4183
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,8400	0,7956
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	58,4000	1,9272
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	67,0500	2,6820
10520 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	26,6600	10,6640
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,4900	7,8400
11016 TABUA DE 1" DE AL. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,8100	1,0572
TOTAL Material:					63,4393
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40480000	10,7700	4,3585
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,12980000	16,7700	35,7134
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40480000	20,7700	8,4077
10108 CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,12980000	20,7700	44,2318
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	20,7700	5,4833
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70400000	15,5500	10,9472
TOTAL Mão de Obra:					111,3199
VALOR:					175,80

5.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8700
TOTAL Material:					2,8700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,2946
VALOR:					7,22

5.5. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,4700
TOTAL Material:					2,4700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14960000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14960000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					56,160
VALOR:					8,09

5.6. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7900
10265	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,3300
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,0300
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,0100
10436	CADA TIPO 3/50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,1000
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	306,3000
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,4700
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8700
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 6,00M, PESO APROXIMADO 706KG	SEINFRA	UN	1,00000000	543,6100
TOTAL Material:					1.081,890
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,22400000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,22400000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					88,0690
VALOR:					1.189,78

5.7. I13290 - Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 8500k, Bivolt, marca G-Ight ou similar (un)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 8500k, Bivolt, marca G-Ight ou similar	ORSE	un	1,00000000	133,76
TOTAL Material:					133,76
VALOR:					133,76

6.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	814,9700
TOTAL Material:					814,9700
VALOR:					814,97

6.2. COM-47280323 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM OISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-267962	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM OISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições	UN	1,00000000	125,79
TOTAL Material:					125,79
VALOR:					125,79

6.3. COM-63912370 - CARAMACHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-075023	CARAMACHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ	Composições	UN	1,00000000	297,53
TOTAL Material:					297,53
VALOR:					297,53

6.4. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,4400
TOTAL Material:					71,4400
VALOR:					71,44

6.5. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7400
TOTAL Material:					30,7400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,14024800	18,1540
TOTAL Mão de Obra:					2,8282
VALOR:					33,57

6.6. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,0700
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,6500
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	94,2800
TOTAL Material:					7,2294
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,17000000	18,1540
TOTAL:					3,3352





12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,010308000	15,5600	0,2545
				TOTAL Mão de Obra:		3,3897
				VALOR:		10,82

6.7. S13030 - Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2 1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos (un)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1110028	Eletrodo revestido awc - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	2,510000000	35,00
102312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2 1/2"), e = 3mm. I = 9000mm NBR 5560	ORSE	m	30,920000000	73,23
TOTAL Materia:					2,893,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061603	Soldador (horista)	ORSE	h	17,952000000	17,96
TOTAL Mão de Obra:					322,42

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, lck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,141000000	448,57
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	20,400000000	3,78
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,768000000	40,60
S00080	Forme plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	ORSE	m²	4,320000000	56,64
S100754S	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada à rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos), at_01/2020	ORSE	m2	6,120000000	19,76
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zincão - P2	ORSE	m2	6,120000000	5,98
S00076	Reatero manual de valas com espalhamento e/ compactação	ORSE	m3	0,860000000	13,56
TOTAL Serviço:					596,82
VALOR:					3.272,87

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,088000000	15,5600
TOTAL Mão de Obra:					1,0263
VALOR:					1,03

12543 - 15,5600 - 0,2545
1061603 - 17,9520 - 17,96
102312 - 30,9200 - 73,23
1110028 - 2,5100 - 35,00
S00126 - 0,1410 - 448,57
S10603 - 20,4000 - 3,78
S02497 - 0,7680 - 40,60
S00080 - 4,3200 - 56,64
S100754S - 6,1200 - 19,76
S02304 - 6,1200 - 5,98
S00076 - 0,8600 - 13,56
TOTAL Serviço: 596,82
VALOR: 3.272,87



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 334 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.603.489/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

OBJTO: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	DEMOLIÇÃO DA PRAÇA	2.236,40	100,00%		100,00%
			2.236,40		2.236,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.895,62	100,00%		100,00%
			5.895,62		5.895,62
3	PISOS	10.940,80	50,00%	50,00%	100,00%
			5.470,40	5.470,40	10.940,80
4	PINTURA	4.667,07	25,00%	75,00%	100,00%
			1.166,77	3.500,30	4.667,07
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	8.609,86	50,00%	50,00%	100,00%
			4.304,93	4.304,93	8.609,86
6	PAISAGISMO	10.389,29	30,00%	70,00%	100,00%
			3.116,79	7.272,50	10.389,29
7	SERVIÇOS DIVERSOS	134,21		100,00%	100,00%
				134,21	134,21
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.574,65	51,76%	48,24%	100,00%
			4.438,24	4.136,41	8.574,65
		57.655,45	26.629,15	24.818,75	57.655,45
			26.629,15	51.447,90	

[Handwritten signature]
PREFEITO MUNICIPAL
UBAJARA - CE
01.078/2022-CP



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.903.489/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

OBJTO: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaíara – CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
TOTAL		5,23

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34
F	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
TOTAL		2,44

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 20,00%

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

Handwritten signature and stamp:
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CPF: 040.000.000-00

A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

OBJETO: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE.

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,87	0,66
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	5,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Faltas Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Férias	3,33	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,77	0,66
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,94	16,83

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Faltas Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 88,89%

A + B + C + D

[Handwritten signature and stamp]
15.07.2023
CPF: 028.012.112-00