





**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA- CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP**

Prezados Senhores,

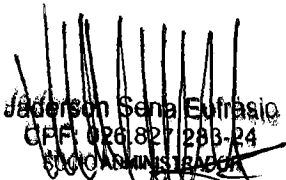
PL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 33.056.057/0001-61 sediada na RUA ESMERINO MAGALHÃES Nº 45 SALA 02 UBAJARA-CE, Cep:62.350-000 submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa a **EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº01.081/2022-TP**, que trata da **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA CEARÁ.**

LOTE 01- R\$ 194.324,35
LOTE 02- R\$ 36.879,88
LOTE 03- R\$ 443.590,67
LOTE 04- R\$ 262.788,84
LOTE 05- R\$ 126.861,00
LOTE 06- R\$ 54.892,97

O preço total desta proposta é de **R\$ 1.119.337,71** (UM MILHÃO CENTO E DEZENOVE MIL TREZENTOS ETRINTA E SETE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, de acordo com os preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, conforme modelo do Anexo do Edital. Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e Responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços civis e complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital e seus anexos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a Prefeitura a Municipal de Ubajara Ceará.

GLOBAL R\$ 1.119.337,71 (UM MILHÃO CENTO E DEZENOVE MIL TREZENTOS ETRINTA E SETE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)

PROPOSTA VÁLIDA POR 90 (noventa) DIAS.


Jáderson Sena Eufrazio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR

Ubajara, 25 de setembro de 2022.



**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA- CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP**

DECLARAÇÃO DE INÍCIO DE OBRA.

PL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 33.056.057/0001-61 sediada na RUA ESMERINO MAGALHÃES Nº 45 SALA 02 UBAJARA-CE, Cep:62.350-000, vem por meio desta, declarar que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços objetos deste edital, e que serão executados conforma exigência editalícias e contratual e que serão iniciados dentro do prazo até 10(dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.



Jaderson Sena Eutrásio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR



Ubajara, 25 de setembro de 2022.

UBAJARA-CE, 25 DE SETEMBRO 2022

REF.: 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

LOTE 01: Serviços de Manutenção na Praça João Ribeiro Lima, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PINTURA						80.905,57
1.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.258,60	23,12	52.218,83
1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	783,35	20,72	16.231,01
1.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	115,22	4,50	518,49
1.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,28	20,66	295,02
1.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	112,32	37,68	4.232,22
1.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	250,00	29,64	7.410,00
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						45.336,17
2.1	CP-COMP01	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120 W 6000K	Composições Próprias	UN	12,00	2.826,31	33.915,72
2.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	15,00	6,11	91,65
2.3	MERCADO.001	REFLETOR LED 300W	Composições Próprias	UN	32,00	281,10	8.995,20
2.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	105,00	4,61	484,05
2.5	C1186	FI FITRODUTO PVC RÔSC D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	35,00	9,85	344,75
2.6	I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	10,00	150,48	1.504,80
3	URBANIZAÇÃO						7.291,72
3.1	I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,21	1.813,41	380,82
3.2	I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	50,00	0,20	10,00
3.3	CP-COMP02	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições Próprias	UN	14,00	99,99	1.399,86
3.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	916,84	5.501,04
4	ALAMBRADOS E TELAS DE PROTEÇÃO						19.030,24
4.1	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	66,00	109,17	7.205,22
4.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	185,20	63,85	11.825,02
5	SERVIÇOS DIVERSOS						9.373,26
5.1	C1848	PASTA DE CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	10,00	0,69	6,90
5.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	78,00	105,28	8.211,84
5.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	5,00	220,47	1.102,35
5.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,13	401,34	52,17



VALOR BDI TOTAL:	32.387,39
VALOR ORÇAMENTO:	161.936,96
VALOR TOTAL:	194.324,35

UBAJARA-CE, 25 DE SETEMBRO 2022



NAIANA NORÕES PARENTE
ENG CIVIL RNP:0611606267



Jaderson Sena Eutrásio
CPF: 026.827.283-24
SOCIO ADMINISTRADOR

UBAJARA-CE, 25 DE SETEMBRO 2022

REF.: 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

LOTE 01: Serviços de Manutenção na Praça João Ribeiro Lima, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PINTURA	80.905,57	50,00%	50,00%	100,00' %'
			40.452,79	40.452,78	80.905,57
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	45.336,17	50,00%	50,00%	100,00' %'
			22.668,09	22.668,08	45.336,17
3	URBANIZAÇÃO	7.291,72	25,00%	75,00%	100,00' %'
			1.822,93	5.468,79	7.291,72
4	ALAMBRADOS E TELAS DE PROTEÇÃO	19.030,24	50,00%	50,00%	100,00' %'
			9.515,12	9.515,12	19.030,24
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.373,26	50,00%	50,00%	100,00' %'
			4.686,63	4.686,63	9.373,26
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.387,39	48,87%	51,13%	100,00' %'
			15.827,72	16.559,67	32.387,39
		194.324,35	94.973,28	99.351,07	194.324,35
			94.973,28	194.324,35	

UBAJARA-CE, 25 DE SETEMBRO 2022

NAIANA NORÕES PARENTE
ENG CIVIL RNP:0611606267

Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 026.827.288-24
SOCIO ADMINISTRADOR

UBAJARA-CE, 25 DE SETEMBRO 2022

REF.: 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

LOTE 01: Serviços de Manutenção na Praça João Ribeiro Lima, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

1.1. 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	5,3900	0,4312
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3400	6,0850

TOTAL Material: 6,5162

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

TOTAL Mão de Obra: 16,6050

VALOR: 23,12

VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,34

VALOR COM ENCARGOS: 23,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378

TOTAL Material: 6,5386

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

TOTAL Mão de Obra: 14,1775

VALOR: 20,72

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,69

VALOR COM ENCARGOS: 20,72

1.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420

TOTAL Material: 0,3420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						4,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,51
VALOR COM ENCARGOS:						4,50

1.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:						6,4867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,69
VALOR COM ENCARGOS:						20,66

1.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL Material:						7,6520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						37,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,36
VALOR COM ENCARGOS:						37,68

1.6. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	18,2400	0,4872
TOTAL Material:						0,4872



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						29,1550
VALOR:						29,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,68
VALOR COM ENCARGOS:						29,64

2.1. CP-COMP01 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120 W 6000K (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,18	124,72
I6796	CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,73	80,76
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,55	34,55
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,47	41,64
ANEXO002	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	542,82	2.171,28
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,62	128,62
TOTAL Material:						2.581,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL Mão de Obra:						244,74
VALOR:						2.826,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						173,92
VALOR COM ENCARGOS:						2.826,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL Material:						1,9788

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						6,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,54
VALOR COM ENCARGOS:						6,11

2.3. MERCADO.001 - REFLETOR LED 300W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MECADO001	REFLETOR LED 300W	Composições	UN	1,00000000	281,10	281,10
TOTAL Material:						281,10

VALOR:	281,10
VALOR ENCARGOS:	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	281,10

2.4. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8400	0,8568
TOTAL Material:						0,8568
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540
VALOR:						4,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,29
VALOR COM ENCARGOS:						4,61

2.5. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL Material:						3,4700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818
VALOR:						9,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,91
VALOR COM ENCARGOS:						9,85

2.6. I13290 - Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113290	Refletor simples I FD 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSF	un	1,00000000	150,48	150,48
TOTAL Material:						150,48
VALOR:						150,48
VALOR ENCARGOS:						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						150,48

3.1. I2407 - PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	1,00000000	1.813,4100	1.813,4100
TOTAL Material:						1.813,4100
VALOR:						1.813,41

VALOR ENCARGOS:	18,13
VALOR COM ENCARGOS:	1.813,41

3.2. I1589 - PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2000
TOTAL Material:					0,2000
VALOR:					0,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,20

3.3. CP-COMP02 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATÉX, D=60CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,34
I9543	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	66,83
TOTAL Material:					49,39
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					50,60
VALOR:					99,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					31,84
VALOR COM ENCARGOS:					99,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	916,8400
TOTAL Material:					916,8400
VALOR:					916,84
VALOR ENCARGOS:					9,17
VALOR COM ENCARGOS:					916,84

4.1. C3736 - ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,7400
I6809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	1,05000000	24,1600
I6810	TELA EM ALUMÍNIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	33,6200
TOTAL Material:					71,6320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					109,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					23,59
VALOR COM ENCARGOS:					109,17

4.2. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,9500
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,86700000	0,2300
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,4700
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6700
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,6000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,7300
TOTAL Material:					16,2747

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PFDRFIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					22,1085

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	14,0200
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	385,4200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,2100
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,2500
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,8700
TOTAL Serviço:					25,4702
VALOR:					63,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					28,65
VALOR COM ENCARGOS:					63,85

5.1. C1848 - PASTA DE CIMENTO COLANTE (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	0,84000000	0,6900
TOTAL Material:					0,5796
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00700000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,1089
VALOR:					0,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,06

VALOR COM ENCARGOS: 0,69

5.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9700	85,0655
TOTAL Material:					85,0655

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150
VALOR:					105,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,93
VALOR COM ENCARGOS:					105,28

5.3. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	220,4700	220,4700
TOTAL Material:					220,4700
VALOR:					220,47
VALOR ENCARGOS:					2,20
VALOR COM ENCARGOS:					220,47

5.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					245,8440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					401,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					104,06
VALOR COM ENCARGOS:					401,34

NAIANA NOROES PARENTE
ENG CIVIL RNP:0611606267

Jaderson Sena Eufásio
CPF: 025.827.283/24
SÓCIO ADMINISTRADOR

UBAJARA-CE, 25 DE SETEMBRO 2022



UBAJARA-CE, 25 DE SETEMBRO 2022

REF.: 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

LOTE 01: Serviços de Manutenção na Praça João Ribeiro Lima, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE

ENCARGOS SOCIAIS

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

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

NAIANA NORÕES PARENTE
 ENG CIVIL RNP:0611606267

Jaderilson Sena Eutrásio
 CPF: 025.827.283-24
 SÓCIO ADMINISTRADOR

UBAJARA-CE, 25 DE SETEMBRO 2022

REF.: 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

LOTE 01: Serviços de Manutenção na Praça João Ribeiro Lima, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34
DF	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%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-i)-1$

NAIANA NORÕES PARENTE
ENG CIVIL RNP/0611606267

Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 026.827.288-14
SOCIO ADMINISTRADOR



LOTE 02

CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS

UBAJARA-CE, 25 DE SETEMBRO 2022

REF.: 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

LOTE 02: Serviços de Reforma na Praça do Loteamento Life I, Bairro Grijalva Ferreira da Costa, Ubajara - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.464,14
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	347,04	1.041,12
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	648,48	0,61	395,57
1.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	343,14	0,08	27,45
2	PISO / MEIO-FIO						3.851,64
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	36,60	40,27	1.473,88
2.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	56,00	23,66	1.324,96
2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	10,00	105,28	1.052,80
3	PINTURA						437,66
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	4,50	23,12	104,04
3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	37,68	188,40
3.3	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	32,27	4,50	145,22
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.615,65
4.1	COMP0001	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120 W/6000K, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	2,00	4.793,10	9.586,20
4.2	I8842	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2	SEINFRA	M	40,00	2,05	82,00
4.3	I0278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	24,38	48,76
4.4	I0199	BASE FUSÍVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	31,18	62,36
4.5	I1204	FUSÍVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	2,00	2,07	4,14
4.6	ANEXO002	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições Próprias	UN	2,00	542,82	1.085,64
4.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	261,99	523,98
4.8	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,50	247,02	123,51
4.9	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,50	198,12	99,06
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						13.032,20
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	7,00	916,84	6.417,88
5.2	COTA.04	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00	3.667,05	3.667,05
5.3	COTA.05	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00	2.347,33	2.347,33
5.4	COMP0002	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições Próprias	UN	6,00	99,99	599,94
6	SERVIÇOS FINAIS						331,94



6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	283,71	1,17	331,94	
							VALOR BDI TOTAL:	6.146,65
							VALOR ORÇAMENTO:	30.733,23
							VALOR TOTAL:	36.879,88

UBAJARA-CE, 25 DE SETEMBRO 2022



NAIANA NOROES PARENTE
ENG CIVIL CNP: 0611606267

Jaderson Sera Eufásio
CPF: 026.827.407-84
SOCIO ADMINISTRADOR

UBAJARA-CE, 25 DE SETEMBRO 2022

REF.: 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

LOTE 02: Serviços de Reforma na Praça do Loteamento Life I, Bairro Grijalva Ferreira da Costa, Ubajara - CE

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.464,14	100,00%		100,00' %'
			1.464,14		1.464,14
2	PISO / MEIO-FIO	3.851,64	50,00%	50,00%	100,00' %'
			1.925,82	1.925,82	3.851,64
3	PINTURA	437,66	50,00%	50,00%	100,00' %'
			218,83	218,83	437,66
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.615,65	50,00%	50,00%	100,00' %'
			5.807,83	5.807,82	11.615,65
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	13.032,20		100,00%	100,00' %'
				13.032,20	13.032,20
6	SERVIÇOS FINAIS	331,94		100,00%	100,00' %'
				331,94	331,94
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.146,65	30,64%	69,36%	100,00' %'
			1.883,33	4.263,32	6.146,65
		36.879,88	11.299,95	25.579,93	36.879,88
			11.299,95	36.879,88	

CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS
UBAJARA-CE, 25 DE SETEMBRO 2022

NAIANA NORÕES PARENTE
ENG CIVIL RNP:0611606267

Jaderson Sena Eufásio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR

UBAJARA-CE, 25 DE SETEMBRO 2022

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

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

LOTE 02: Serviços de Reforma na Praça do Loteamento Life I, Bairro Grijalva Ferreira da Costa, Ubajara - CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800	4,1276
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600	73,1400
TOTAL Material:					169,2352
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,7600	6,5345
TOTAL Serviço:					6,5345
VALOR:					347,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					109,33
VALOR COM ENCARGOS:					347,04

1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:					0,6094
VALOR:					0,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,39
VALOR COM ENCARGOS:					0,61

1.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)

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

11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	18,9500	0,0758
					TOTAL Mão de Obra:	0,0758
					VALOR:	0,08
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05
					VALOR COM ENCARGOS:	0,08

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9300	0,1719
					TOTAL Equipamento:	2,2438

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00660000	59,8600	0,3891
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
					TOTAL Material:	32,2350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930
					VALOR:	40,27
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,07
					VALOR COM ENCARGOS:	40,27

2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
					TOTAL Material:	3,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	7,0030

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,9200	11,3533
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL Serviço:	13,2486
					VALOR:	23,66
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,43
					VALOR COM ENCARGOS:	23,66

2.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9700	85,0655
TOTAL Material:						85,0655
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						105,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,93
VALOR COM ENCARGOS:						105,28

3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3900	0,4312
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3400	6,0850
TOTAL Material:						6,5162
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						23,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,34
VALOR COM ENCARGOS:						23,12

3.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL Material:						7,6520
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						37,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,36
VALOR COM ENCARGOS:						37,68

3.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
-------	----------	---------	----	------------	--------	--------

TOTAL Material: 0,3420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

TOTAL Mão de Obra: 4,1540

VALOR: 4,50

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,51

VALOR COM ENCARGOS: 4,50

4.1. COMP0001 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120 W 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,18	124,72
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,73	80,76
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,55	34,55
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,47	41,64
ANEXO002	LUMINARIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	542,82	2.171,28
16799	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,62	128,62

TOTAL Material: 2.581,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08

TOTAL Mão de Obra: 244,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.966,79	1.966,79

TOTAL Serviço: 1.966,79

VALOR: 4.793,10

VALOR ENCARGOS (83.85%): 345,61

VALOR COM ENCARGOS: 4.793,10

4.2. 18842 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18842	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,0500	2,0500

TOTAL Material: 2,0500

VALOR: 2,05

VALOR ENCARGOS: 0,02

VALOR COM ENCARGOS: 2,05

4.3. 10278 - BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3800	24,3800

TOTAL Material: 24,3800

VALOR:	24,38
VALOR ENCARGOS:	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	24,38

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

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	31,1800	31,1800
TOTAL Material:					31,1800
VALOR:					31,18
VALOR ENCARGOS:					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					31,18

4.5. I1204 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	2,0700	2,0700
TOTAL Material:					2,0700
VALOR:					2,07
VALOR ENCARGOS:					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					2,07

4.6. ANEXO002 - LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEXO002	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	UN	1,00000000	542,82	542,82
TOTAL Material:					542,82
VALOR:					542,82
VALOR ENCARGOS:					5,43
VALOR COM ENCARGOS:					542,82

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

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	18,0400	54,1200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	64,3500	64,3500
TOTAL Material:					172,1400
Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					261,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					56,70
VALOR COM ENCARGOS:					261,99

4.8. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,8300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5700

TOTAL Material: 118,0462

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 128,9750

VALOR: 247,02

VALOR ENCARGOS (83.85%): 82,39

VALOR COM ENCARGOS: 247,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2000
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,8300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,4300
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1-10 X 2-20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5500
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,9100

TOTAL Material: 71,3333

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 126,7862

VALOR: 198,12

VALOR ENCARGOS (83.85%): 78,40

VALOR COM ENCARGOS: 198,12

5.1. 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	916,8400

TOTAL Material: 916,8400

VALOR:	916,84
VALOR ENCARGOS:	9,17
VALOR COM ENCARGOS:	916,84

5.2. COTA.04 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTA.04	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	null	UN	1,00000000	3.667,05	3.667,05
TOTAL Não Oficial:						3.667,05
VALOR:						3.667,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3.667,05

5.3. COTA.05 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTA.05	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	null	UN	1,00000000	2.347,33	2.347,33
TOTAL Não Oficial:						2.347,33
VALOR:						2.347,33
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2.347,33

5.4. COMP0002 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATÉX, D=60CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,83	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55	4,02
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,34	3,65
19543	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	66,83	40,10
TOTAL Material:						49,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						50,60
VALOR:						99,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						31,84
VALOR COM ENCARGOS:						99,99

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17



VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17

UBAJARA-CE, 25 DE SETEMBRO 2022


NAIANA NORÕES PARENTE
ENG CIVIL/RNP:0611606267




Jaderson Sena Eutrásio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR



UBAJARA-CE, 25 DE SETEMBRO 2022

REF.: 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

LOTE 02: Serviços de Reforma na Praça do Loteamento Life I, Bairro Grijalva Ferreira da Costa, Ubajara - CE

ENCARGOS SOCIAIS

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

NAIANA NORÕES PARENTE
ENG CIVIL RMP/0611606267

Jaderson Sena Eurásio
CPF: 026.827.293-44
sócio-administrador

UBAJARA-CE, 25 DE SETEMBRO 2022

REF.: 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

LOTE 02: Serviços de Reforma na Praça do Loteamento Life I, Bairro Grijalva Ferreira da Costa, Ubajara - CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,34
DF	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%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

NAIANA NORÕES PARENTE
 ENG CIVIL BNP:0611606267

Jaderson Sampa Eulário
 CPF: 026.817.283-24
 SÓCIO ADMINISTRADOR