

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

LOTE V: Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.266,65
2	PISOS	20.467,37
3	PINTURA	4.866,48
4	LETREIRO (+ AMOR)	10.600,60
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.185,56
6	PAISAGISMO	20.380,16
7	SERVIÇOS DIVERSOS	365,74
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.826,51
		VALOR BDI: 21.826,51
		VALOR ORÇAMENTO: 109.132,56
		VALOR TOTAL: 130.959,07

Cento e Trinta Mil Novecentos e Cinquenta e Nove reais e Sete centavos

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE 13239D

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Uabajara – CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

LOTE V: Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.266,65
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	342,72	2.056,32
1.2	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	120,00	26,75	3.210,00
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	312,60	3,89	1.216,01
1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	63,12	87,00	5.491,44
1.5	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	605,57	1.816,71
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	312,60	0,25	78,15
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	978,61	978,61
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	73,30	8,81	645,77
1.9	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	42,00	18,42	773,64
	PISOS						20.467,37
2.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	31,15	50,21	1.564,04
2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	210,40	74,81	15.740,02
2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	79,50	39,79	3.163,31
3	PINTURA						4.866,48
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	210,40	22,96	4.830,78
3.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	7,95	4,49	35,70
4	LETREIRO (+ AMOR)						10.600,60
4.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	1,23	8,10	9,96
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,23	417,59	513,64
4.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,78	604,25	471,32
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,88	6,12	35,99
4.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	5,88	30,43	178,93
4.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,88	69,37	407,90
4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,88	10,64	62,56
4.8	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	11,90	527,38	6.275,82
4.9	COMP-00040	ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO REYNOBOND	Composições	M2	5,95	444,45	2.644,48
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						36.185,56
5.1	COMP.000011	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	Composições	UN	1,00	6.329,20	6.329,20
5.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,25	244,78	61,20
5.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,25	196,36	49,09
5.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	58,80	8,09	475,69
5.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	58,80	9,09	534,49
5.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.311,01	1.311,01
5.7	I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	10,00	146,68	1.466,80
5.8	I0277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	23,77	380,32
5.9	11999/ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FB 0,97, PROT.DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP.COR. 500K, IRC=OU 70%, V.UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR REV.01		UN	16,00	1.566,20	25.059,20
5.10	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	30,39	486,24
5.11	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	16,00	2,02	32,32

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

LOTE V: Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	PAISAGISMO						20.380,16
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	893,69	3.574,76
6.2	COMP.02	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO , INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX	Composições	UN	4,00	140,21	560,84
6.3	COMP.U03	CARAMANCHÃO EM MADEIRA COM PINTURA DE VERNIZ	Composições	M2	19,25	330,32	6.358,66
6.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	4,00	78,34	313,36
6.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	44,00	36,92	1.624,48
6.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	42,00	12,12	509,04
6.7	13030/ORSE	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2 PARA 6 BICICLETAS , CHUMBADAS NO PISO , INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS		UN	2,00	3.719,51	7.439,02
7	SERVIÇOS DIVERSOS						365,74
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	312,60	1,17	365,74
						VALOR BDI:	21.826,51
						VALOR ORÇAMENTO:	109.132,56
						VALOR TOTAL:	130.959,07

Cento e Trinta Mil Novecentos e Cinquenta e Nove reais e Sete centavos

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE 13239D

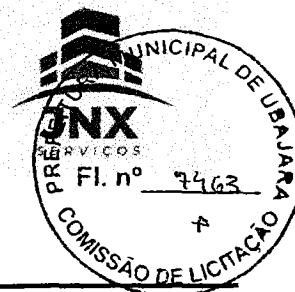
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

LOTE V: Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	23,6700	4,0239
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	84,4700	84,4700
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA UN	0,17000000	30,4900	5,1833
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA M	1,50000000	47,5300	71,2950
TOTAL Material:					164,9722

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	517,8900	6,4736
TOTAL Serviço:					6,4736

VALOR:	342,72
VALOR SEM ENCARGOS:	229,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	113,47
VALOR COM ENCARGOS:	342,72
VALOR BDI (20.00%):	68,54
QUANTIDADE:	6,00

1.2. C4617 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA UT	1,00000000	26,7500	26,7500
TOTAL Mão de Obra:					26,7500

VALOR:	26,75
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,20
VALOR COM ENCARGOS:	26,75
VALOR BDI (20.00%):	5,35
QUANTIDADE:	120,00

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

LOTE V: Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (20.00%):	0,78
QUANTIDADE:	312,60

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,2500	4,5938
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4500	1,4508
TOTAL Equipamento:					6,0446

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,7500	64,6250
TOTAL Material:					64,6250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275

VALOR:	87,00
VALOR SEM ENCARGOS:	73,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,84
VALOR COM ENCARGOS:	87,00
VALOR BDI (20.00%):	17,40
QUANTIDADE:	63,12

1.5. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	605,5700	605,5700
TOTAL Material:					605,5700

VALOR:	605,57
VALOR SEM ENCARGOS:	584,38
VALOR ENCARGOS:	21,19
VALOR COM ENCARGOS:	605,57
VALOR BDI (20.00%):	121,11
QUANTIDADE:	3,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,0800	0,0731
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL Equipamento:					0,0770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

LOTE V: Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,25
VALOR BDI (20.00%):						0,05
QUANTIDADE:						312,60

1.7. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8900
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,2400
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	55,3000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	287,4800
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,8400
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,4800
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,3200
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,4800
TOTAL Material:					638,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					290,5600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	395,9800
TOTAL Serviço:					49,4975
VALOR:					978,61
VALOR SEM ENCARGOS:					762,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):					216,45
VALOR COM ENCARGOS:					978,61
VALOR BDI (20.00%):					195,72
QUANTIDADE:					1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaiana – CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÉS) MESES

LOTE V: Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (20.00%):	1,76
QUANTIDADE:	73,30

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	100,6500	10,0650
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,6500	6,7950
TOTAL Equipamento:						16,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:						1,5550

VALOR:	18,42
VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	18,42
VALOR BDI (20.00%):	3,68
QUANTIDADE:	42,00

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	72,1000	2,1918
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0600	4,8230
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5400	4,9302
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	25,5300	26,8065
TOTAL Material:						38,7515

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620

VALOR:	50,21
VALOR SEM ENCARGOS:	41,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,34
VALOR COM ENCARGOS:	50,21
VALOR BDI (20.00%):	10,04
QUANTIDADE:	31,15

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

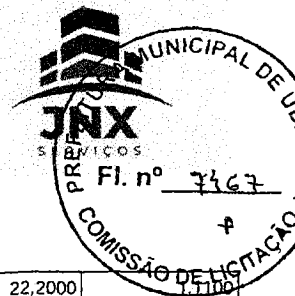
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

LOTE V: Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2000		
						TOTAL Equipamento:	1,1100

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	65,1400	4,2080	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	73,5200	4,3009	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5400	10,8000	
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1400	4,2800	
						TOTAL Material:	23,5889

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910	
						TOTAL Mão de Obra:	50,1150

VALOR:	74,81
VALOR SEM ENCARGOS:	42,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,71
VALOR COM ENCARGOS:	74,81
VALOR BDI (20.00%):	14,96
QUANTIDADE:	210,40

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200	
						TOTAL Mão de Obra:	12,4510

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6400	0,2119	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5500	0,2531	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225	
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7700	24,7700	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0300	0,1612	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242	
						TOTAL Serviço:	27,3429

VALOR:	39,79
VALOR SEM ENCARGOS:	19,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,43
VALOR COM ENCARGOS:	39,79
VALOR BDI (20.00%):	7,96
QUANTIDADE:	79,50

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

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

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

LOTE V: Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2500	0,4200
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,7300	5,9325
TOTAL Material:						6,3525

Mão de Obra		FORTE	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:	22,96
VALOR SEM ENCARGOS:	12,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	22,96
VALOR BDI (20.00%):	4,59
QUANTIDADE:	210,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1100	0,3330
TOTAL Material:						0,3330

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

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (20.00%):	0,90
QUANTIDADE:	7,95

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	47,0200	0,1291
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	152,9700	2,5795
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,1400	0,0167
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	274,2300	2,6348
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	232,4800	2,2792
TOTAL Equipamento:						7,6393

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574

VALOR:	8,10
--------	------

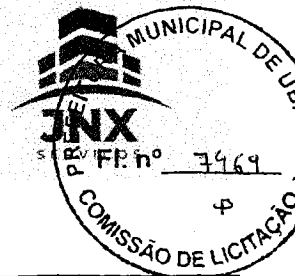
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

LOTE V: Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	7,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	8,10
VALOR BDI (20.00%):	1,62
QUANTIDADE:	1,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,1400	23,7631
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,7500	70,1250
TOTAL Material:						153,0181

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700

VALOR:	417,59
VALOR SEM ENCARGOS:	246,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	171,05
VALOR COM ENCARGOS:	417,59
VALOR BDI (20.00%):	83,52
QUANTIDADE:	1,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:						155,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	431,8100	129,5430
TOTAL Serviço:						129,5430

VALOR:	604,25
VALOR SEM ENCARGOS:	367,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	236,75
VALOR COM ENCARGOS:	604,25
VALOR BDI (20.00%):	120,85
QUANTIDADE:	0,78

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

LOTE V: Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,1400	0,3974
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:						1,7096

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (20.00%):	1,22
QUANTIDADE:	5,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,1400	1,5829
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL Material:						5,5249

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020

VALOR:	30,43
VALOR SEM ENCARGOS:	14,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,76
VALOR COM ENCARGOS:	30,43
VALOR BDI (20.00%):	6,09
QUANTIDADE:	5,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9600	7,8400
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,1600	35,3760
TOTAL Material:						43,2160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

LOTE V: Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	26,1504
VALOR:	69,37
VALOR SEM ENCARGOS:	51,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,77
VALOR COM ENCARGOS:	69,37
VALOR BDI (20.00%):	13,87
QUANTIDADE:	5,88

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
0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4600	2,2871
TOTAL Material:					2,2871

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					8,3536

VALOR:	10,64
VALOR SEM ENCARGOS:	5,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,27
VALOR COM ENCARGOS:	10,64
VALOR BDI (20.00%):	2,13
QUANTIDADE:	5,88

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	10,0500	12,5625
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	206,9900	238,0385
TOTAL Material:					250,6010

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
TOTAL Mão de Obra:					276,7800

VALOR:	527,38
VALOR SEM ENCARGOS:	351,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	176,27
VALOR COM ENCARGOS:	527,38
VALOR BDI (20.00%):	105,48
QUANTIDADE:	11,90

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

LOTE V: Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.9. COMP-00040 - ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO REYNOBOND (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00000000	38,73	116,19
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	0,70000000	320,57	224,40
TOTAL Material:						340,59

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						57,09

Taxas	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-339143	ENCARGOS	Composições	-	1,00000000	46,77	46,77
TOTAL Taxas:						46,77

VALOR:	444,45
VALOR SEM ENCARGOS:	396,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	48,07
VALOR COM ENCARGOS:	444,45
VALOR BDI (20.00%):	88,89
QUANTIDADE:	5,95

5.1. COMP.000011 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO7852 41	ENCARGOS	Composições	-	1,00000000	200,50	200,50
TOTAL Encargos Complementares:						200,50

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,39	121,56
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,56	78,72
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,68	33,68
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,38	40,56
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	246,94	987,76
MERCADO™	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	529,11	2.116,44
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	125,37	125,37
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	113,95	455,80
TOTAL Material:						3.959,89

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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	1.924,07	1.924,07

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

LOTE V: Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	
VALOR:	6.329,20
VALOR SEM ENCARGOS:	5.825,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	504,05
VALOR COM ENCARGOS:	6.329,20
VALOR BDI (20.00%):	1.265,84
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	65,1400	6,4489
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0600	10,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5600	89,0400
TOTAL Material:						115,8089

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
TOTAL Mão de Obra:						128,9750

VALOR:	244,78
VALOR SEM ENCARGOS:	160,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,62
VALOR COM ENCARGOS:	244,78
VALOR BDI (20.00%):	48,96
QUANTIDADE:	0,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,9900	42,1073
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,7000	0,8730
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,1400	2,1496
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,5200	2,9408
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,2700	11,7080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5400	8,6400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,6600	1,1592
TOTAL Material:						69,5779

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÉS) MESES

LOTE V: Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra:						126,7862
VALOR:						196,36
VALOR SEM ENCARGOS:						116,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						80,07
VALOR COM ENCARGOS:						196,36
VALOR BDI (20.00%):						39,27
QUANTIDADE:						0,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1500	3,2130
TOTAL Material:						3,2130

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802

VALOR:						8,09
VALOR SEM ENCARGOS:						5,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,08
VALOR COM ENCARGOS:						8,09
VALOR BDI (20.00%):						1,62
QUANTIDADE:						58,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,7100	2,7100
TOTAL Material:						2,7100

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:						9,09
VALOR SEM ENCARGOS:						5,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,97
VALOR COM ENCARGOS:						9,09
VALOR BDI (20.00%):						1,82
QUANTIDADE:						58,80

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

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

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

LOTE V: Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8700	3,0600
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0200	3,0600
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,5800	35,1600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,4900	5,4900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0600	79,0600
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	335,8900	335,8900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5000	2,5000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7100	4,0650
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,8600	66,8600
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	596,1200	596,1200
TOTAL Material:						1.130,8150

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180,1920

VALOR:	1.311,01
VALOR SEM ENCARGOS:	1.161,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	149,30
VALOR COM ENCARGOS:	1.311,01
VALOR BDI (20,00%):	262,20
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	146,68
TOTAL Material:					146,68

VALOR:	146,68
VALOR SEM ENCARGOS:	141,55
VALOR ENCARGOS:	5,13
VALOR COM ENCARGOS:	146,68
VALOR BDI (20,00%):	29,34
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7700
TOTAL Material:					23,7700

VALOR:	23,77
VALOR SEM ENCARGOS:	22,94
VALOR ENCARGOS:	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	23,77

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

LOTE V: Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (20.00%):	4,75
QUANTIDADE:	16,00

5.9. 11999/ORSE - LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 150W, BIVOLT , SELO A INMETRO , CORPO EM ALUMINIO INJ , FB 0,97 , PROT.DPS 10KV,IP66,IK09 , TEMP.COR. 500K, IRC=OU 70% , V.UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS , MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR REV.01 (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11999/ORSE	LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 150W, BIVOLT , SELO A INMETRO , CORPO EM ALUMINIO INJ , FB 0,97 , PROT.DPS 10KV,IP66,IK09 , TEMP.COR. 500K, IRC=OU 70% , V.UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS , MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR REV.01	null	UN	1,00000000	1.566,20	1.566,20
TOTAL Não Oficial:						1.566,20
VALOR:						1.566,20
VALOR SEM ENCARGOS:						1.566,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.566,20
VALOR BDI (20.00%):						313,24
QUANTIDADE:						16,00

5.10. 10199 - BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3900	30,3900
TOTAL Material:						30,3900
VALOR:						30,39
VALOR SEM ENCARGOS:						29,33
VALOR ENCARGOS:						1,06
VALOR COM ENCARGOS:						30,39
VALOR BDI (20.00%):						6,08
QUANTIDADE:						16,00

5.11. 11204 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
TOTAL Material:						2,0200
VALOR:						2,02
VALOR SEM ENCARGOS:						1,95
VALOR ENCARGOS:						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						2,02
VALOR BDI (20.00%):						0,40
QUANTIDADE:						16,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	893,6900	893,6900

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

LOTE V: Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	893,69
VALOR:	893,69
VALOR SEM ENCARGOS:	862,41
VALOR ENCARGOS:	31,28
VALOR COM ENCARGOS:	893,69
VALOR BDI (20.00%):	178,74
QUANTIDADE:	4,00

6.2. COMP.02 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO , INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S-460058	ENCARGOS	Composições	-	1,00000000	41,44	41,44
TOTAL Encargos Complementares:						41,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,14	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,54	3,95
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	23,73	3,56
19543	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	65,14	39,08
TOTAL Material:						48,17

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:	140,21
VALOR SEM ENCARGOS:	106,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,96
VALOR COM ENCARGOS:	140,21
VALOR BDI (20.00%):	28,04
QUANTIDADE:	4,00

6.3. COMP.U03 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA COM PINTURA DE VERNIZ (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-056715	ENCARGOS	Composições	-	1,00000000	94,08	94,08
TOTAL Encargos Complementares:						94,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,48	45,92
18114	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,34	17,34
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,85000000	83,38	70,87
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	1,00000000	19,10	19,10
TOTAL Material:						153,23

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

LOTE V: Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						81,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	0,02000000	9,45	0,19
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01000000	134,84	1,35
TOTAL Serviço:						1,54

VALOR:	330,32
VALOR SEM ENCARGOS:	272,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,21
VALOR COM ENCARGOS:	330,32
VALOR BDI (20.00%):	66,06
QUANTIDADE:	19,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,3400	78,3400
TOTAL Material:						78,3400

VALOR:	78,34
VALOR SEM ENCARGOS:	75,60
VALOR ENCARGOS:	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	78,34
VALOR BDI (20.00%):	15,67
QUANTIDADE:	4,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7100	33,7100
TOTAL Material:						33,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL Mão de Obra:						3,2139

VALOR:	36,92
VALOR SEM ENCARGOS:	33,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	36,92
VALOR BDI (20.00%):	7,38
QUANTIDADE:	44,00

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

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

LOTE V: Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,4700	0,2012
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,2000	2,0460
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	103,3900	5,7898
TOTAL Material:						8,0370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL Mão de Obra:						4,0792

VALOR:	12,12
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	12,12
VALOR BDI (20.00%):	2,42
QUANTIDADE:	42,00

6.7. 13030/ORSE - BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2 PARA 6 BICICLETAS , CHUMBADAS NO PISO , INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13030/ORSE	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2 PARA 6 BICICLETAS , CHUMBADAS NO PISO , INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS	nul	UN	1,00000000	3.719,51	3.719,51
TOTAL Não Oficial:						3.719,51


VALOR:	3.719,51
VALOR SEM ENCARGOS:	3.719,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.719,51
VALOR BDI (20.00%):	743,90
QUANTIDADE:	2,00

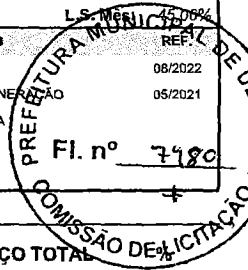
7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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 SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (20.00%):	0,23
QUANTIDADE:	312,60

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)	DATA : 26/09/2022	L.S. Hora: 78,28%	
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI : 18,48%	L.S. Mensal: 45,00%	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP	FONTE	VERSÃO	REF.:
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02(DOIS) MESES	ORSE	2022/06	08/2022
	LOTE 6:	Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes	SEINFRA	027.1 COM DESONERAZÃO	05/2021
		Composição	PRÓPRIA		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	DEMOLIÇÃO DA PRAÇA	2.495,07	4,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.652,39	11,62
3	PISOS	12.262,50	21,42
4	PINTURA	5.216,29	9,11
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.756,00	17,04
6	PAISAGISMO	11.781,89	20,58
7	SERVIÇOS DIVERSOS	148,54	0,26
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.928,18	15,60
		VALOR BDI:	8.928,18 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	48.312,68
		VALOR TOTAL:	57.240,86

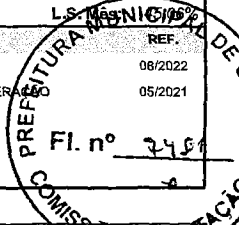
Cinquenta e Sete Mil Duzentos e Quarenta reais e Oitenta e Seis centavos

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE 13239/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)	DATA : 26/09/2022	L.S. Hora: 78,28%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI : 18,48%	L.S. Mensal: 100%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01,078/2022-CP	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02(DOIS) MESES	ORSE	2022/06
LOTE 6:	Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

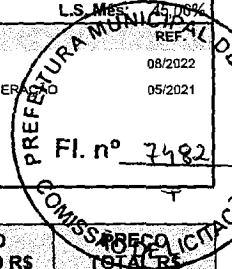


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÃO DA PRAÇA						2.495,07
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	71,63	22,47	1.609,53
1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,87	448,13	389,87
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,66	51,84	86,05
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	39,50	10,37	409,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.652,39
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	345,06	2.070,36
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	130,30	3,81	496,44
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,21	89,14	1.801,52
2.4	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,00	627,53	1.255,06
2.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	130,30	0,25	32,58
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	996,43	996,43
3	PISOS						12.262,50
3.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	5,30	51,38	272,31
3.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	101,05	74,63	7.541,36
3.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	112,80	39,44	4.448,83
4	PINTURA						5.216,29
4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	101,05	22,84	2.307,98
4.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	11,28	4,41	49,74
4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	43,40	14,83	643,62
4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,40	20,47	888,40
4.5	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	17,45	76,02	1.326,55
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.756,00
5.1	COMP.000011	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	Composições	UN	1,00	6.527,80	6.527,80
5.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,25	246,28	61,57
5.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,25	196,16	49,04
5.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	50,00	8,10	405,00
5.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	50,00	9,05	452,50
5.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.348,09	1.348,09
5.7	I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Bivolt, marca G-lght ou similar	ORSE	un	6,00	152,00	912,00
6	PAISAGISMO						11.781,89
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	3,00	926,10	2.778,30
6.2	COMP.02	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO , INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX	Composições	UN	4,00	141,87	567,48
6.3	COMP.U03	CARAMANCHÃO EM MADEIRA COM PINTURA DE VERNIZ	Composições	M2	8,80	336,30	2.959,44
6.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	3,00	81,18	243,54
6.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	32,00	38,08	1.218,56
6.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	23,95	12,32	295,06
6.7	13030	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2 PSRS 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS		UN	1,00	3.719,51	3.719,51
7	SERVIÇOS DIVERSOS						148,54
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	130,30	1,14	148,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)	DATA : 26/09/2022	L.S. Hora: 78,28%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI : 18,48%	L.S. Mes: 45,70%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02(DOIS) MESES	ORSE	2022/06
LOTE 6:	Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
		Composição:	PROPRIA



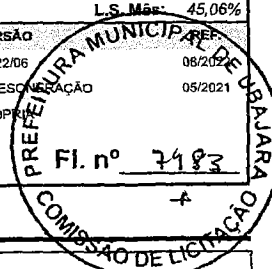
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI:	8.928,18
						VALOR ORÇAMENTO:	48.312,68
						VALOR TOTAL:	57.240,86
Cinquenta e Sete Mil Duzentos e Quarenta reais e Oitenta e Seis centavos							

Virgilio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE 13239/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)	DATA : 26/09/2022	L.S. Hora: 78,28%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI : 18,48%	L.S. Mês: 45,06%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	FORTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02(DOIS) MESES	ORSE	2022/06
LOTE 6:	Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes	SEINFRA	027.1 COM DESCONECÇÃO
		Composição	PROPRI



1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,3076	2,6403
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,2482	19,8250
TOTAL Mão de Obra:						22,4653

VALOR:	22,47
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (78,28%):	14,26
VALOR COM ENCARGOS:	22,47
VALOR BDI (18,48%):	4,15
QUANTIDADE:	71,63

1.2. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	103,0200	257,5500
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,3600	167,7000
TOTAL Equipamento:						425,2500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2482	22,8750
TOTAL Mão de Obra:						22,8750

VALOR:	448,13
VALOR SEM ENCARGOS:	323,28
VALOR ENCARGOS (78,28%):	124,85
VALOR COM ENCARGOS:	448,13
VALOR BDI (18,48%):	82,81
QUANTIDADE:	0,87

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3076	6,0930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2482	45,7500
TOTAL Mão de Obra:						51,8430

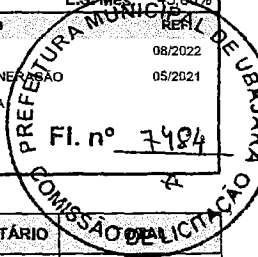
VALOR:	51,84
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (78,28%):	32,90
VALOR COM ENCARGOS:	51,84
VALOR BDI (18,48%):	9,51
QUANTIDADE:	1,61

1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)	DATA: 26/09/2022	L.S. Hora: 78,28%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI: 18,48%	L.S. Mes: 45,86%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01,078/2022-CP	ORSE	2022/06
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02(DOIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERASSAO
LOTE 6:	Construção de uma praça na Rua Casário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes	Composição	PROPRIA



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,06000000	20,3076	1,2186
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,2482	9,1500
TOTAL Mão de Obra:				10,3686

VALOR:	10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	10,37
VALOR BDI (18,48%):	1,92
QUANTIDADE:	39,50

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	49,2500	73,8750
TOTAL Material:				170,9471

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	3,00000000	20,3076	60,9300
I2391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,3076	60,9300
I2543 SERVENTE	H	3,00000000	15,2482	45,7500
TOTAL Mão de Obra:				167,6100

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	519,9500	6,4994
TOTAL Serviço:				6,4994

VALOR:	345,06
VALOR SEM ENCARGOS:	241,19
VALOR ENCARGOS (78,28%):	103,87
VALOR COM ENCARGOS:	345,06
VALOR BDI (18,48%):	63,77
QUANTIDADE:	6,00

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

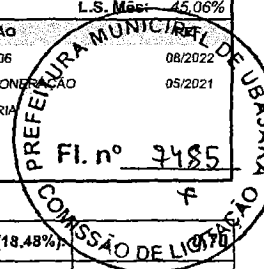
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	15,2482	3,8125
TOTAL Mão de Obra:				3,8125

VALOR:	3,81
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (78,28%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	3,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)	DATA: 26/09/2022	L.S. Hora: 78,28%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI: 18,48%	L.S. Mês: 45,06%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP	ORSE	2022/06 08/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02(DOIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO 09/2021
LOTE 6:	Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes	Composição	PRÓPRIA



VALOR BDI (18,48%):	
QUANTIDADE:	130,30

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,2900	4,7002
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7500	1,4613
TOTAL Equipamento:					6,1615

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material:					66,9680

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2482	16,0125
TOTAL Mão de Obra:					16,0125

VALOR:	89,14
VALOR SEM ENCARGOS:	78,07
VALOR ENCARGOS (78,28%):	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	89,14
VALOR BDI (18,48%):	16,47
QUANTIDADE:	20,21

2.4. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	627,5300	627,5300
TOTAL Material:					627,5300


VALOR:	627,53
VALOR SEM ENCARGOS:	627,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	627,53
VALOR BDI (18,48%):	115,97
QUANTIDADE:	2,00

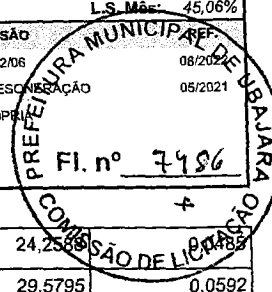
2.5. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,6700	0,0747
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0788

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,4083	0,0656

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)	DATA: 26/09/2022	L.S. Hora: 78,28%
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI: 18,48%	L.S. Mão: 45,06%
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	FORTE	VERSÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02(DOIS) MESES	ORSE	2022/06
	LOTE 6:	Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO



I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,2588	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,5795	0,0592
TOTAL Mão de Obra:					0,1733	

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (18.48%):	0,05
QUANTIDADE:	130,30

2 2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,7300
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMP	SEINFRA	UN	0,50000000	297,9100
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,7800
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,9000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,8000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,7100
TOTAL Material:					661,7250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,3076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,2482
TOTAL Mão de Obra:					284,4800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	401,8000
TOTAL Serviço:					50,2250

VALOR:	996,43
VALOR SEM ENCARGOS:	809,79
VALOR ENCARGOS (78.28%):	186,64
VALOR COM ENCARGOS:	996,43
VALOR BDI (18.48%):	184,14
QUANTIDADE:	1,00

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

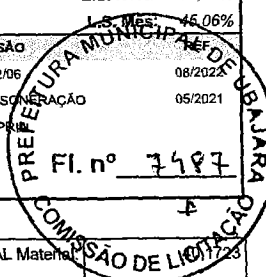
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	74,7200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5600
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Lefreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02(DOIS) MESES
LOTE 6:	Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes

DATA :	26/09/2022	L.S. Hora:	78,28%
BDI :	18,48%	L.S. Mes:	45,06%
FONTE	ORSE	VERSÃO	2022/06
SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	PROPRIETÁRIO	08/2022
Composição		PROPRIETÁRIO	05/2021



TOTAL Material: 24,4576

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,4083	4,1025
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,3076	7,1085
TOTAL Mão de Obra:					11,2110	

VALOR:	51,38
VALOR SEM ENCARGOS:	44,67
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	51,38
VALOR BDI (18,48%):	9,50
QUANTIDADE:	5,30

3.2. 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 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,9000	1,0950
TOTAL Equipamento:					1,0950	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	67,5000	4,3605
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,1900	4,4571
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5600	11,2000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,2200	4,4400
TOTAL Material:					24,4576	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3076	24,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,2482	24,7050
TOTAL Mão de Obra:					49,0770	

VALOR:	74,63
VALOR SEM ENCARGOS:	43,81
VALOR ENCARGOS (78,28%):	30,82
VALOR COM ENCARGOS:	74,63
VALOR BDI (18,48%):	13,79
QUANTIDADE:	101,05

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

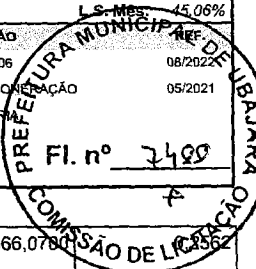
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3076	6,0930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2482	6,1000
TOTAL Mão de Obra:					12,1930	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6900	0,2150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)	DATA : 26/09/2022	L.S. Hora: 78,28%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI: 18,48%	L.S. Mes: 45,06%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02(DOIS) MESES	ORSE	2022/06
LOTE 6:	Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO
		Composição	PROPR



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	366,07800	0,2562
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,7000	24,7000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,1300	0,1652
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	40,4100	0,8082

TOTAL Serviço:	27,2472
VALOR:	39,44
VALOR SEM ENCARGOS:	19,94
VALOR ENCARGOS (78,28%):	19,50
VALOR COM ENCARGOS:	39,44
VALOR BDI (18,48%):	7,29
QUANTIDADE:	112,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4400	0,4352
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5900	6,1475
TOTAL Material:					6,5827

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2482	6,1000
TOTAL Mão de Obra:					16,2550

VALOR:	22,84
VALOR SEM ENCARGOS:	12,91
VALOR ENCARGOS (78,28%):	9,93
VALOR COM ENCARGOS:	22,84
VALOR BDI (18,48%):	4,22
QUANTIDADE:	101,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL Material:					0,3450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3076	4,0620
TOTAL Mão de Obra:					4,0620

VALOR:	4,4
VALOR SEM ENCARGOS:	2,0
VALOR ENCARGOS (78,28%):	2,4
VALOR COM ENCARGOS:	4,4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02(DOIS) MESES
LOTE 6:	Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes

DATA :	26/09/2022	L.S. Hora:	78,28%
BDI :	18,48%	L.S. Mês:	45,06%
FONTE	ORSE	VERSÃO	2022/06
SEINFRA	027.1 COM DESCONECÇÃO	PRCP	05/2022



VALOR BDI (18,48%)	11,28
QUANTIDADE:	11,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7800	3,3460
TOTAL Material:					3,6210	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,4083	4,1025
395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3076	7,1085
TOTAL Mão de Obra:					11,2110	

VALOR:	14,83
VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	14,83
VALOR BDI (18,48%):	2,74
QUANTIDADE:	43,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL Material:					6,6065	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4083	5,7435
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3076	8,1240
TOTAL Mão de Obra:					13,8675	

VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR ENCARGOS (78,28%):	8,31
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (18,48%):	3,78
QUANTIDADE:	43,40

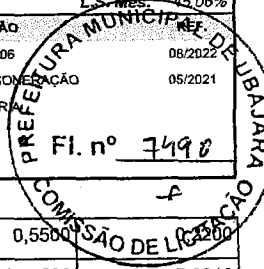
4.5. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	17,1900	1,2033
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,9100	1,7865

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara -- CE (06)	DATA : 26/09/2022	L.S. Hora: 78,28%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI : 18,48%	L.S. Mês: 45,06%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01,078/2022-CP	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02(DOIS) MESES	ORSE	2022/06
LOTE 6:	Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes	SEINFRA	027,1 COM DESONEREAÇÃO
		Composição	PROPR



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55000000	0,22000000
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	19,7700	5,9310
TOTAL Material:						9,1408

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,4083	26,2560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3076	40,6200
TOTAL Mão de Obra:					66,8760	

VALOR:	76,02
VALOR SEM ENCARGOS:	35,95
VALOR ENCARGOS (78.28%):	40,07
VALOR COM ENCARGOS:	76,02
VALOR BDI (18.48%):	14,05
QUANTIDADE:	17,45

5.1. COMP.000011 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INSUMO7852 41 ENCARGOS	Composições	-	1,00000000	205,22	205,22
TOTAL Encargos Complementares:					205,22

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,49	125,96
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,80	81,60
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,50	42,00
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	255,90	1.023,60
16799	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	548,30	2.193,20
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	118,08	472,32
TOTAL Material:					4.103,50	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,41	52,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,31	186,85
TOTAL Mão de Obra:					239,36	

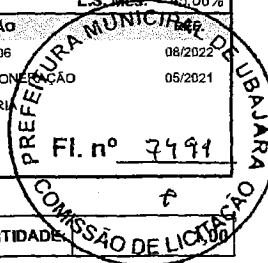
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.979,72	1.979,72
TOTAL Serviço:					1.979,72	

VALOR:	6.527,80
VALOR SEM ENCARGOS:	6.235,97
VALOR ENCARGOS (78.28%):	291,83
VALOR COM ENCARGOS:	6.527,80
VALOR BDI (18.48%):	1.206,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)	DATA: 26/09/2022	L.S. Hora: 78,28%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI: 18,48%	L.S. Mat: 45,06%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02(DOIS) MESES	ORSE	2022/06
LOTE 6:	Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
		Composição	PROPRIA



QUANTIDADE

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	67,5000	6,6825
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,1000	11,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5800	92,2200
TOTAL Material:					119,9825

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,3076	64,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,2482	61,3050
TOTAL Mão de Obra:					126,2970

VALOR:	246,28
VALOR SEM ENCARGOS:	168,50
VALOR ENCARGOS (78,28%):	77,78
VALOR COM ENCARGOS:	246,28
VALOR BDI (18,48%):	45,51
QUANTIDADE:	0,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2800	43,6356
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,0500	0,9045
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,5000	2,2275
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,1900	3,0476
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,3300	12,1320
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5600	8,9600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	10,0100	1,2012
TOTAL Material:					72,1084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,4083	7,5486
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,4083	39,7122
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,3076	9,3426
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,3076	49,1502
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3076	6,0930
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2482	12,2000
TOTAL Mão de Obra:					124,0466

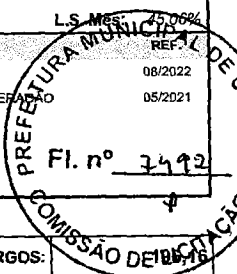
VALOR:	196,16
VALOR SEM ENCARGOS:	121,27
VALOR ENCARGOS (78,28%):	74,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02(DOIS) MESES
LOTE 6:	Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes

DATA:	26/09/2022	L.S. Hora:	78,28%
BDI:	18,48%	L.S. Mes:	75,06%
FORTE	VERSÃO	REF:	
ORSE	2022/06	08/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERADO	05/2021	
Composição	PRÓPRIA		



VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (18,48%):	36,25
QUANTIDADE:	0,25

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	3,2600	3,3252
TOTAL Material:					3,3252

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,4083	2,1333
312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,3076	2,6403
TOTAL Mão de Obra:					4,7736

VALOR:	8,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,23
VALOR ENCARGOS (78,28%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	8,10
VALOR BDI (18,48%):	1,50
QUANTIDADE:	50,00

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	2,8100	2,8100
TOTAL Material:					2,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,4083	2,7897
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,3076	3,4527
TOTAL Mão de Obra:					6,2424

VALOR:	9,05
VALOR SEM ENCARGOS:	5,31
VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	9,05
VALOR BDI (18,48%):	1,67
QUANTIDADE:	50,00

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

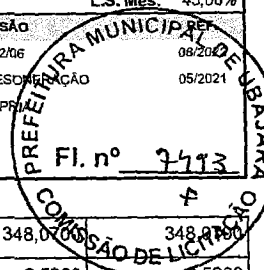
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9000	2,7000
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0600	3,1800
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,2200	36,4400
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6900	5,6900
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9300	81,9300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02(DOIS) MESES
LOTE 6:	Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes

DATA :	26/09/2022	L.S. Hora:	78,28%
BDI :	18,48%	L.S. Mês:	45,06%
FONTE	ORSE	VERSÃO	2022/06
SEINFRA	027.1 COM DESC. DE COMPOSIÇÃO	PROPRIETÁRIO	08/2022
Composição		DATA	05/2021



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	348,07000	348,07000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,8100	4,2150
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2800	69,2800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400	617,7400
TOTAL Material:						1.171,8350

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	78,7680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	97,4880
TOTAL Mão de Obra:					176,2560

VALOR:	1.348,09
VALOR SEM ENCARGOS:	1.242,33
VALOR ENCARGOS (78,28%):	105,76
VALOR COM ENCARGOS:	1.348,09
VALOR BDI (18,48%):	249,13
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-ight ou similar	ORSE	un	152,00	152,00
TOTAL Material:					152,00

VALOR:	152,00
VALOR SEM ENCARGOS:	152,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	152,00
VALOR BDI (18,48%):	28,09
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	926,1000	926,1000
TOTAL Material:					926,100

VALOR:	926,1
VALOR SEM ENCARGOS:	926,1
VALOR ENCARGOS:	0,0
VALOR COM ENCARGOS:	926,1
VALOR BDI (18,48%):	171,1
QUANTIDADE:	3,00

6.2. COMP.02 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO , INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)	DATA : 26/09/2022	L.S. Hora: 78,28%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI : 18,48%	L.S. Mês: 45,06%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02(DOIS) MESES	ORSE	2022/06
LOTE 6:	Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
		Composição	PRÓPRIA



Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-460058 ENCARGOS	Composições	-	1,00000000	42,42	42,42
TOTAL Encargos Complementares:					42,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,56	4,09
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,59	3,69
I9543 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	67,50	40,50
TOTAL Material:					49,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,25	19,06
TOTAL Mão de Obra:					49,53

VALOR:	141,87
VALOR SEM ENCARGOS:	111,61
VALOR ENCARGOS (78,28%):	30,26
VALOR COM ENCARGOS:	141,87
VALOR BDI (18,48%):	26,22
QUANTIDADE:	4,00

6.3. COMP.U03 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA COM PINTURA DE VERNIZ (M2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-056715 ENCARGOS	Composições	-	1,00000000	96,29	96,29
TOTAL Encargos Complementares:					96,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,90	47,60
I8114 PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,97	17,97
I6617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,85000000	86,40	73,44
I2249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	1,00000000	19,79	19,79
TOTAL Material:					158,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,41	49,23
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,47
TOTAL Mão de Obra:					79,70

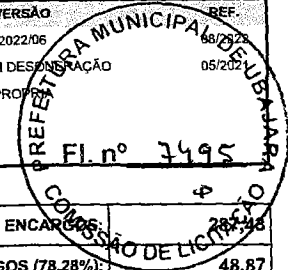
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	0,02000000	9,67	0,19
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01000000	132,12	1,32
TOTAL Serviço:					1,51
VALOR:					336,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02(DOIS) MESES
LOTE 6:	Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes

DATA:	26/09/2022	L.S. Hora:	78,28%
BDI:	18,48%	L.S. Mês:	45,06%
VERSIÃO	2022/06	REF.	68/2022
ORSE	027.1 COM DESCONTINUAÇÃO	PROF.	05/2022



VALOR SEM ENCARGOS:	285,44
VALOR ENCARGOS (78,28%):	48,87
VALOR COM ENCARGOS:	336,30
VALOR BDI (18,48%):	62,15
QUANTIDADE:	8,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1800	81,1800
TOTAL Material:					81,1800

VALOR:	81,18
VALOR SEM ENCARGOS:	81,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	81,18
VALOR BDI (18,48%):	15,00
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9300	34,9300
TOTAL Material:					34,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,5477	3,1461
TOTAL Mão de Obra:					3,1461

VALOR:	38,08
VALOR SEM ENCARGOS:	36,16
VALOR ENCARGOS (78,28%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	38,08
VALOR BDI (18,48%):	7,04
QUANTIDADE:	32,00

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

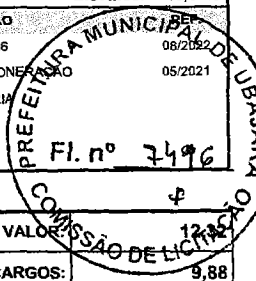
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,6300	0,208
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,4200	2,118
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	107,1400	5,999
TOTAL Material:					8,326

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,5477	3,7100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,2482	0,2837
TOTAL Mão de Obra:					3,9937

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)	DATA: 26/09/2022	L.S. Hora: 78,28%
		BDI: 18,48%	L.S. Mês: 45,06%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	ORSE	2022/06
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02(DOIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE 6:	Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes	Composição	PRÓPRIA



VALOR SEM ENCARGOS:	9,88
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	12,32
VALOR BDI (18.48%):	2,28
QUANTIDADE:	23,95

6.7. 13030 - BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2 PSRS 6 BICICLETAS , CHUMBADAS NO PISO , INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13030	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2 PSRS 6 BICICLETAS , CHUMBADAS NO PISO , INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS	null	UN	1,00000000	3.719,51	3.719,51
TOTAL Não Oficial:						3.719,51

VALOR:	3.719,51
VALOR SEM ENCARGOS:	3.719,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.719,51
VALOR BDI (18.48%):	687,37
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2482	1,1438
TOTAL Mão de Obra:						1,1438

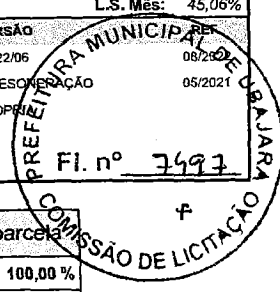
VALOR:	1,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (78.28%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	1,14
VALOR BDI (18.48%):	0,21
QUANTIDADE:	130,30

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
C.R.F.A/CE 13239D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)	DATA : 26/09/2022	L.S. Hora: 78,28%
		BDI : 18,48%	L.S. Mês: 45,06%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP	ORSE	2022/06
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02(DOIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE 6:	Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes	Composição	PROPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	Total parcela
1	DEMOLIÇÃO DA PRAÇA	2.495,07	100,00 %		100,00 %
			2.495,07		2.495,07
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.652,39	100,00 %		100,00 %
			6.652,39		6.652,39
3	PISOS	12.262,50	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			6.131,25	6.131,25	12.262,50
4	PINTURA	5.216,29	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			1.304,07	3.912,22	5.216,29
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.756,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.878,00	4.878,00	9.756,00
6	PAISAGISMO	11.781,89	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			3.534,57	8.247,32	11.781,89
7	SERVIÇOS DIVERSOS	148,54		100,00 %	100,00 %
				148,54	148,54
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.928,18	51,74 %	48,26 %	100,00 %
			4.619,44	4.308,74	8.928,18
		57.240,86	29.614,79	27.626,07	57.240,86
			29.614,79	57.240,86	

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE 13239/D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)	DATA : 26/09/2022 BDI : 18,48%	L.S. Hora: 78,28% L.S. Mês: 45,06%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	FONTE	VERSÃO
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP	ORSE	2022/06
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02(DOIS) MESES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE 6:	Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes	Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
TOTAL		2,44
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
TOTAL		5,23
III - IMPOSTOS		
I	SIMPLES NACIONAL	4,50
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	PIS	0,00
	ISS	0,00
TOTAL		9,00

BDI = 18,48%

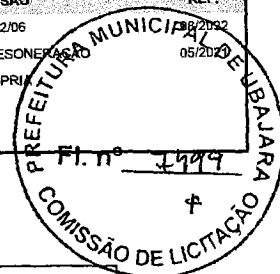
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE 13239D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)	DATA : 26/09/2022	L.S. Hora: 78,28%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE	BDI : 18,48%	L.S. Mês: 45,06%
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	02(DOIS) MESES	ORSE	2022/06
LOTE 6:	Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
		Composição	PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,67
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,02	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	9,20	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,92	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	14,34	11,02

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,38
	TOTAL	8,02	6,58

Horista = 78,28%
Mensalista = 45,06%

A + B + C + D

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE 13239D