

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (03)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

LOTE III: Serviços de Reforma na Praça São Francisco, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.200,45
2	PISOS / REVESTIMENTO	148.975,14
3	PINTURA	24.680,53
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	102.133,40
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	65.449,85
6	SERVIÇOS FINAIS	1.263,39
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	74.340,55
VALOR BDI:		74.340,55
VALOR ORÇAMENTO:		371.702,76
VALOR TOTAL:		446.043,31

Quatrocentos e Quarenta e Seis Mil Quarenta e Três reais e Trinta e Um 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 (03)
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

LOTE III: Serviços de Reforma na Praça São Francisco, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						29.200,45
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	347,85	2.087,10
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	497,95	22,92	11.413,01
1.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	1.074,11	0,08	85,93
1.4	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	252,79	50,86	12.856,90
1.5	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	96,00	8,81	845,76
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	41,86	21,80	912,55
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	41,86	23,87	999,20
2	PISOS / REVESTIMENTO						148.975,14
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	770,31	40,80	31.428,65
	C1586	LADRILOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	497,95	114,12	56.826,05
2.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	958,26	21,10	20.219,29
2.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,70	523,63	15.551,81
2.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	140,60	23,76	3.340,66
2.6	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	20,00	17,33	346,60
2.7	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	96,00	221,48	21.262,08
3	PINTURA						24.680,53
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.008,22	23,15	23.340,29
3.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	297,83	4,50	1.340,24
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						102.133,40
4.1	COMP.01	LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W, 6000K	Composições	UN	18,00	4.813,06	86.635,08
4.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	237,80	9,86	2.344,71
4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	713,39	8,19	5.842,66
4.4	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,50	248,82	1.119,69
	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	4,50	198,52	893,34
4.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	18,00	262,78	4.730,04
4.7	MERCADO	REFLETOR LED 300W		UN	2,00	283,94	567,88
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						65.449,85
5.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	40,00	171,65	6.866,00
5.2	COMP.02	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX	Composições	UN	14,00	142,46	1.994,44
5.3	COTAÇÃO 03	PLAY GROUND RÚSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO		UN	1,00	18.079,49	18.079,49
5.4	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	40,00	168,71	6.748,40
5.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	21,00	921,01	19.341,21
5.6	COTAÇÃO 04	ESCORREDOR -BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	2,00	4.704,46	9.408,92
5.7	COTAÇÃO 05	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00	3.011,39	3.011,39
6	SERVIÇOS FINAIS						1.263,39
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	605,94	1,17	708,95
6.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	908,91	0,61	554,44

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara -- CE (03)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

LOTE III: Serviços de Reforma na Praça São Francisco, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	VALOR BDI:	74.340,55
	VALOR ORÇAMENTO:	371.702,76
	VALOR TOTAL:	446.043,31
Quatrocentos e Quarenta e Seis Mil Quarenta e Três reais e Trinta e Um 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 (03)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

LOTE III: Serviços de Reforma na Praça São Francisco, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	24,4000	4,1480
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,0500	87,0500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,4300	5,3431
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,9800	73,4700
TOTAL Material:						170,0111

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	525,2400	6,5655
TOTAL Serviço:						6,5655

VALOR:	347,85
VALOR SEM ENCARGOS:	239,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	108,54
VALOR COM ENCARGOS:	347,85
VALOR BDI (20.00%):	69,57
QUANTIDADE:	6,00

1.2. 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	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (20.00%):	4,58
QUANTIDADE:	497,95

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	18,9500	0,0758
TOTAL Mão de Obra:						0,0758

VALOR:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (03)
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

LOTE III: Serviços de Reforma na Praça São Francisco, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (20.00%):	0,02
QUANTIDADE:	1.074,11

1.4. C1073 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625
TOTAL Mão de Obra:					50,8628

VALOR:	50,86
VALOR SEM ENCARGOS:	18,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,54
VALOR COM ENCARGOS:	50,86
VALOR BDI (20.00%):	10,17
QUANTIDADE:	252,79

1.5. C4640 - RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (20.00%):	1,76
QUANTIDADE:	96,00

1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,1800	10,6032
TOTAL Equipamento:					10,6032

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960

VALOR:	21,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,41
VALOR COM ENCARGOS:	21,80
VALOR BDI (20.00%):	4,36

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (03)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

LOTE III: Serviços de Reforma na Praça São Francisco, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:

1.7. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,8800	23,8686
TOTAL Equipamento:						23,8686
VALOR:						23,87
VALOR SEM ENCARGOS:						21,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,55
VALOR COM ENCARGOS:						23,87
VALOR BDI (20.00%):						4,77
QUANTIDADE:						41,86

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	41,9500	0,1720
				TOTAL Equipamento:		2,2439

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1300	3,8130
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1300	0,3908
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
				TOTAL Material:		32,7638

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:	40,80
VALOR SEM ENCARGOS:	36,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	40,80
VALOR BDI (20.00%):	8,16
QUANTIDADE:	770,31

2.2. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1300	1,2218
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	50,6200	55,6820
				TOTAL Material:		61,4475

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (03)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

LOTE III: Serviços de Reforma na Praça São Francisco, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695

VALOR:	114,12
VALOR SEM ENCARGOS:	81,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,93
VALOR COM ENCARGOS:	114,12
VALOR BDI (20.00%):	22,82
QUANTIDADE:	497,95

2.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,1300	2,4502
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5600	4,9056
TOTAL Material:						7,3558

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450

VALOR:	21,10
VALOR SEM ENCARGOS:	12,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	21,10
VALOR BDI (20.00%):	4,22
QUANTIDADE:	958,26

2.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,7900	388,7900
TOTAL Serviço:						388,7900

VALOR:	523,63
VALOR SEM ENCARGOS:	369,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	154,60
VALOR COM ENCARGOS:	523,63
VALOR BDI (20.00%):	104,73
QUANTIDADE:	29,70

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (03)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

LOTE III: Serviços de Reforma na Praça São Francisco, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL Material:						3,4200

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	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	336,6300	11,4454
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:						13,3407

VALOR:	23,76
VALOR SEM ENCARGOS:	15,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,33
VALOR COM ENCARGOS:	23,76
VALOR BDI (20.00%):	4,75
QUANTIDADE:	140,60

2.6. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,3100	0,1486
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5600	0,4592
TOTAL Material:						0,6078

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:						16,3440

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	374,6300	0,3746
TOTAL Serviço:						0,3746

VALOR:	17,33
VALOR SEM ENCARGOS:	7,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	17,33
VALOR BDI (20.00%):	3,47
QUANTIDADE:	20,00

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (03)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

LOTE III: Serviços de Reforma na Praça São Francisco, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.7. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	Fonte	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	221,4800
TOTAL Material:					221,4800
VALOR:					221,48
VALOR SEM ENCARGOS:					220,26
VALOR ENCARGOS:					1,22
VALOR COM ENCARGOS:					221,48
VALOR BDI (20.00%):					44,30
QUANTIDADE:					96,00

3.1. 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	5,4100
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,4500
TOTAL Material:					6,5453
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					23,15
VALOR SEM ENCARGOS:					12,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,31
VALOR COM ENCARGOS:					23,15
VALOR BDI (20.00%):					4,63
QUANTIDADE:					1.008,22

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400
TOTAL Material:					0,3420
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,50
VALOR SEM ENCARGOS:					1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,51
VALOR COM ENCARGOS:					4,50
VALOR BDI (20.00%):					0,90

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (03)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

LOTE III: Serviços de Reforma na Praça São Francisco, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 28,00

4.1. COMP.01 - LUMINARIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W, 6000K (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,32	125,28
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,76	81,12
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,71	34,71
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,48	41,76
MERCADO" LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	545,28	2.181,12
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,21	129,21
TOTAL Material:					2.593,20

Mão de Obra	FORTE	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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.975,12	1.975,12
TOTAL Serviço:					1.975,12

VALOR:	4.813,06
VALOR SEM ENCARGOS:	4.487,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	325,90
VALOR COM ENCARGOS:	4.813,06
VALOR BDI (20.00%):	962,61
QUANTIDADE:	18,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4800	3,4800
TOTAL Material:					3,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

VALOR:	9,86
VALOR SEM ENCARGOS:	5,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	9,86
VALOR BDI (20.00%):	1,97
QUANTIDADE:	237,80

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (03)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

LOTE III: Serviços de Reforma na Praça São Francisco, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2400	3,3048
TOTAL Material:						3,3048

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802

VALOR:	8,19
VALOR SEM ENCARGOS:	5,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,19
VALOR BDI (20.00%):	1,64
QUANTIDADE:	713,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	67,1300	6,6459
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0900	10,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5800	92,2200
TOTAL Material:						119,8459

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:	248,82
VALOR SEM ENCARGOS:	168,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,59
VALOR COM ENCARGOS:	248,82
VALOR BDI (20.00%):	49,76
QUANTIDADE:	4,50

4.5. 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	8,2300	43,3721
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9900	0,8991
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,1300	2,2153
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,7700	3,0308
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,1600	12,0640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5600	8,9600

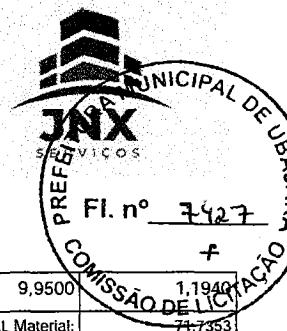
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (03)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

LOTE III: Serviços de Reforma na Praça São Francisco, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,9500	1,1940
					TOTAL Material:	74,7353

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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	126,7862

VALOR:	198,52
VALOR SEM ENCARGOS:	120,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,99
VALOR COM ENCARGOS:	198,52
VALOR BDI (20.00%):	39,70
QUANTIDADE:	4,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,1200	54,3600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3500	51,3500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,6400	64,6400
					TOTAL Material:	172,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	89,8500

VALOR:	262,78
VALOR SEM ENCARGOS:	206,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,93
VALOR COM ENCARGOS:	262,78
VALOR BDI (20.00%):	52,56
QUANTIDADE:	18,00

4.7. MERCADO - REFLETOR LED 300W (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	REFLETOR LED 300W	null	UN	1,00000000	283,94	283,94
					TOTAL Não Oficial:	283,94

VALOR:	283,94
VALOR SEM ENCARGOS:	283,94

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (03)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

LOTE III: Serviços de Reforma na Praça São Francisco, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	283,94
VALOR BDI (20,00%):	56,79
QUANTIDADE:	2,00

5.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,3100	5,8705
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,7700	2,4246
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0900	10,7529
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5600	10,3718
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6800	30,6000
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1300	3,0048
TOTAL Material:					63,0246

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL Mão de Obra:					108,6220

VALOR:	171,65
VALOR SEM ENCARGOS:	103,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,01
VALOR COM ENCARGOS:	171,65
VALOR BDI (20,00%):	34,33
QUANTIDADE:	40,00

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-460058 ENCARGOS	Composições	-	1,00000000	42,19	42,19
TOTAL Encargos Complementares:					42,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,13	1,63
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,56	4,09
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,45	3,67
I9543 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	67,13	40,28
TOTAL Material:					49,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					50,60

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (03)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

LOTE III: Serviços de Reforma na Praça São Francisco, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	142,46
VALOR SEM ENCARGOS:	110,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,81
VALOR COM ENCARGOS:	142,46
VALOR BDI (20.00%):	28,49
QUANTIDADE:	14,00

5.3. COTAÇÃO 03 - PLAY GROUND RÚSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 03	PLAY GROUND RÚSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO	null	UN	1,00000000	18.079,49	18.079,49
TOTAL Não Oficial:						18.079,49

VALOR:	18.079,49
VALOR SEM ENCARGOS:	18.079,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18.079,49
VALOR BDI (20.00%):	3.615,90
QUANTIDADE:	1,00

5.4. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4800	6,5760
I9153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	292,9700	117,1880
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	70,0000	28,0000
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	16,4500	16,9435
TOTAL Material:						168,7075

VALOR:	168,71
VALOR SEM ENCARGOS:	167,78
VALOR ENCARGOS:	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	168,71
VALOR BDI (20.00%):	33,74
QUANTIDADE:	40,00

5.5. 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	921,0100	921,0100
TOTAL Material:						921,0100

VALOR:	921,01
VALOR SEM ENCARGOS:	915,94
VALOR ENCARGOS:	5,07

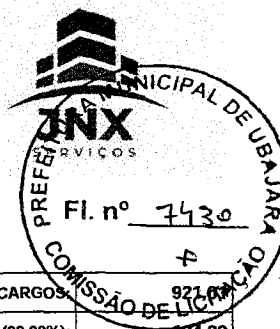
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (03)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

LOTE III: Serviços de Reforma na Praça São Francisco, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	921,00
VALOR BDI (20.00%):	184,20
QUANTIDADE:	21,00

5.6. COTAÇÃO 04 - ESCORREDOR -BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 04	ESCORREDOR -BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	null	UN	1,00000000	4.704,46	4.704,46
TOTAL Não Oficial:						4.704,46

VALOR:	4.704,46
VALOR SEM ENCARGOS:	4.704,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.704,46
VALOR BDI (20.00%):	940,89
QUANTIDADE:	2,00

5.7. COTAÇÃO 05 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 05	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	null	UN	1,00000000	3.011,39	3.011,39
TOTAL Não Oficial:						3.011,39

VALOR:	3.011,39
VALOR SEM ENCARGOS:	3.011,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.011,39
VALOR BDI (20.00%):	602,28
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (20.00%):	0,23
QUANTIDADE:	605,94

6.2. 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

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (03)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

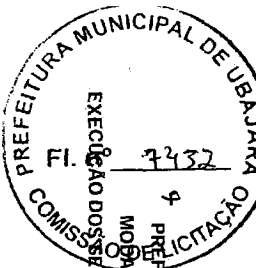
LOTE III: Serviços de Reforma na Praça São Francisco, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,6094
VALOR:					0,61
VALOR SEM ENCARGOS:					0,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,39
VALOR COM ENCARGOS:					0,61
VALOR BDI (20.00%):					0,12
QUANTIDADE:					908,91

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE 132390



OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (03)
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES
LOTE III: Serviços de Reforma na Praça São Francisco, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.200,45	100,00 % 29.200,45				100,00 % 29.200,45
2	PISOS / REVESTIMENTO	148.975,14	25,00 % 37.243,79	25,00 % 37.243,79	25,00 % 37.243,79	25,00 % 37.243,77	100,00 % 148.975,14
3	PINTURA	24.680,53		25,00 % 6.170,13	50,00 % 12.340,27	25,00 % 6.170,13	100,00 % 24.680,53
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	102.133,40		25,00 % 25.533,35	25,00 % 25.533,35	50,00 % 51.066,70	100,00 % 102.133,40
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	65.449,85			50,00 % 32.724,93	50,00 % 32.724,92	100,00 % 65.449,85
6	SERVIÇOS FINAIS	1.263,39				100,00 % 1.263,39	100,00 % 1.263,39
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	74.340,55	17,88 % 13.292,09	18,55 % 13.790,17	29,01 % 21.566,19	34,56 % 25.692,10	100,00 % 74.340,55
		446.043,31	79.736,33	82.737,44	129.408,53	154.161,01	446.043,31
			79.736,33	162.473,77	291.882,30	446.043,31	

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREFAC 132390



OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (03)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

LOTE III: Serviços de Reforma na Praça São Francisco, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

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	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

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 (03)
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES
LOTE III: Serviços de Reforma na Praça São Francisco, Bairro Monte Castelo, Ubajara - CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

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 (04)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

LOTE IV: Construção de uma praça na saída de Ubajara em direção a Tianguá



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.900,03
2	PISOS	74.376,53
3	PINTURA	15.373,24
4	LETREIRO (+ RESPEITO)	28.355,06
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.940,69
6	PAISAGISMO	32.624,92
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.424,60
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.799,01
VALOR BDI:		45.799,01
VALOR ORÇAMENTO:		228.995,07
VALOR TOTAL:		274.794,08

Duzentos e Setenta e Quatro Mil Setecentos e Noventa e Quatro reais e Oito centavos

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE 13239D

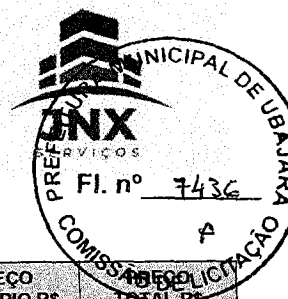
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (04)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

LOTE IV: Construção de uma praça na saída de Ubajara em direção a Tianguá



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						36.900,03
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	346,52	2.079,12
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	1.217,61	3,89	4.736,50
1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	251,04	88,57	22.234,61
1.5	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	619,37	1.858,11
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.217,61	0,26	316,58
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	993,84	993,84
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	167,00	8,81	1.471,27
2	PISOS						74.376,53
	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	48,27	51,11	2.467,08
2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	654,48	75,31	49.288,89
2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	566,08	39,96	22.620,56
3	PINTURA						15.373,24
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	654,48	23,10	15.118,49
3.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	56,61	4,50	254,75
4	LETREIRO (+ RESPEITO)						28.355,06
4.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	2,45	8,24	20,19
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,45	420,82	1.031,01
4.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,57	608,23	954,92
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,76	6,15	72,32
4.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	11,76	30,54	359,15
4.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,76	70,34	827,20
4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,76	10,69	125,71
	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	32,87	533,08	17.522,34
4.9	UBJ/03	ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"	Composições	M2	16,44	452,69	7.442,22
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						39.940,69
5.1	COMP.U01	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M ALTURA LIVRE 10,20M LUMINÁRIAS LED 120W 6000K INCLUSIVE O POSTE	Composições	UN	4,00	6.256,76	25.027,04
5.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	247,00	247,00
5.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,00	197,90	197,90
5.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	149,00	8,16	1.215,84
5.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	149,00	6,10	908,90
5.6	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	149,00	9,15	1.363,35
5.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.336,81	1.336,81
5.8	I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	10,00	150,02	1.500,20
5.9	I0277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	24,31	121,55
5.10	S11999	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w, gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	ORSE	un	5,00	1.571,28	7.856,40
5.11	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	31,08	155,40
5.12	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	5,00	2,06	10,30
6	PAISAGISMO						32.624,92

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (04)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

LOTE IV: Construção de uma praça na saída de Ubajara em direção a Tianguá



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	7,00	914,06	6.398,42
6.2	UBJ/02	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D-60CM	Composições	UN	10,00	141,72	1.417,20
6.3	COMP.U03	CARAMANCHÃO EM MADEIRA COM PINTURA DE VERNIZ	Composições	M2	32,00	334,81	10.713,92
6.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	20,00	80,12	1.602,40
6.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	121,00	37,69	4.560,49
6.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	364,10	12,30	4.478,43
6.7	S13030	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	ORSE	un	1,00	3.454,06	3.454,06
7	SERVIÇOS DIVERSOS						1.424,60
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.217,61	1,17	1.424,60
						VALOR BDI:	45.799,01
						VALOR ORÇAMENTO:	228.995,07
						VALOR TOTAL:	274.794,08
Duzentos e Setenta e Quatro Mil Setecentos e Noventa e Quatro reais e Oito centavos							

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE 132390

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (04)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

LOTE IV: Construção de uma praça na saída de Ubajara em direção a Tianguá



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2100	4,1157
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,3900	86,3900
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,1900	5,3023
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,6100	72,9150
TOTAL Material:						168,7230

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,4100	6,5301
TOTAL Serviço:						6,5301

VALOR:	346,52
VALOR SEM ENCARGOS:	236,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,82
VALOR COM ENCARGOS:	346,52
VALOR BDI (20.00%):	69,30
QUANTIDADE:	6,00

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

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	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 (04)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

LOTE IV: Construção de uma praça na saída de Ubajara em direção a Tianguá



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (20.00%):	0,78
QUANTIDADE:	1.217,61

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	133,5900	4,6757
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9200	1,4672
TOTAL Equipamento:					6,1429

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,0900	66,0990
TOTAL Material:					66,0990

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:	88,57
VALOR SEM ENCARGOS:	76,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,33
VALOR COM ENCARGOS:	88,57
VALOR BDI (20.00%):	17,71
QUANTIDADE:	251,04

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	619,3700	619,3700
TOTAL Material:					619,3700

VALOR:	619,37
VALOR SEM ENCARGOS:	611,32
VALOR ENCARGOS:	8,05
VALOR COM ENCARGOS:	619,37
VALOR BDI (20.00%):	123,87
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	74,2900	0,0743
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0784

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 (04)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

LOTE IV: Construção de uma praça na saída de Ubajara em direção a Tianguá



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						0,26
VALOR BDI (20.00%):						0,05
QUANTIDADE:						1.217,61

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2300	15,2300
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,9700	77,9700
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6600	56,6000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	294,0400	147,0200
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,4300	264,3000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,7500	58,7500
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,6200	6,8100
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,6200	26,4800
TOTAL Material:						653,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						290,5600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	400,9600	50,1200
TOTAL Serviço:						50,1200
VALOR:						993,84
VALOR SEM ENCARGOS:						791,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						201,99
VALOR COM ENCARGOS:						993,84
VALOR BDI (20.00%):						198,77
QUANTIDADE:						1,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
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 Ubajara - CE (04)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

LOTE IV: Construção de uma praça na saída de Ubajara em direção a Tianguá



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:	167,00

2.1. 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	73,7500	2,2420
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5500	5,0215
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,1200	27,4260
TOTAL Material:						39,6490

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620

VALOR:	51,11
VALOR SEM ENCARGOS:	43,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,49
VALOR COM ENCARGOS:	51,11
VALOR BDI (20.00%):	10,22
QUANTIDADE:	48,27

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2800	1,1140
TOTAL Equipamento:						1,1140

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,6200	4,3037
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,2000	4,3992
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,0000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1900	4,3800
TOTAL Material:						24,0829

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra:						50,1150

VALOR:	75,31
VALOR SEM ENCARGOS:	43,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,25

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (04)
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

LOTE IV: Construção de uma praça na saída de Ubajara em direção a Tianguá



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	75,31
VALOR BDI (20.00%):	15,06
QUANTIDADE:	654,48

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9500	0,2159
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3600	0,2558
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					27,5049

VALOR:	39,96
VALOR SEM ENCARGOS:	19,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,28
VALOR COM ENCARGOS:	39,96
VALOR BDI (20.00%):	7,99
QUANTIDADE:	566,08

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	5,3700	0,4296
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,2700	6,0675
TOTAL Material:					6,4971

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050

VALOR:	23,10
VALOR SEM ENCARGOS:	12,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	23,10
VALOR BDI (20.00%):	4,62
QUANTIDADE:	654,48

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

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (04)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

LOTE IV: Construção de uma praça na saída de Ubajara em direção a Tianguá



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	4,50
VALOR BDI (20.00%):	0,90
QUANTIDADE:	56,61

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	47,5200	0,1304
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	155,8200	2,6276
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,3800	0,0169
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,5900	2,6863
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,9400	2,3229
TOTAL Equipamento:					7,7841

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574

VALOR:	8,24
VALOR SEM ENCARGOS:	7,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	8,24
VALOR BDI (20.00%):	1,65
QUANTIDADE:	2,45

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,6200	24,3030
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2000	71,7200
TOTAL Material:					156,2480

Mão de Obra	Fonte	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

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (04)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

LOTE IV: Construção de uma praça na saída de Ubajara em direção a Tianguá



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	420,82
VALOR SEM ENCARGOS:	252,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	167,92
VALOR COM ENCARGOS:	420,82
VALOR BDI (20.00%):	84,16
QUANTIDADE:	2,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:						157,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,2600	131,1780
TOTAL Serviço:						131,1780

VALOR:	608,23
VALOR SEM ENCARGOS:	375,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	232,78
VALOR COM ENCARGOS:	608,23
VALOR BDI (20.00%):	121,65
QUANTIDADE:	1,57

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	66,6200	0,4064
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7429

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:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (20.00%):	1,23
QUANTIDADE:	11,76

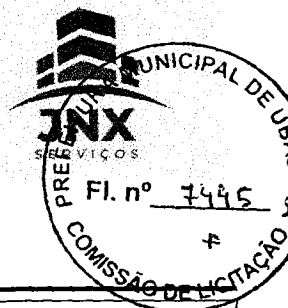
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (04)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

LOTE IV: Construção de uma praça na saída de Ubajara em direção a Tianguá



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	66,6200	1,6189
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL Material:					5,6339

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:	30,54
VALOR SEM ENCARGOS:	14,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,65
VALOR COM ENCARGOS:	30,54
VALOR BDI (20.00%):	6,11
QUANTIDADE:	11,76

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	2,0000	8,0000
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9000	36,1900
TOTAL Material:					44,1900

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
TOTAL Mão de Obra:					26,1504

VALOR:	70,34
VALOR SEM ENCARGOS:	53,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,84
VALOR COM ENCARGOS:	70,34
VALOR BDI (20.00%):	14,07
QUANTIDADE:	11,76

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
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5400	2,3399
TOTAL Material:					2,3399

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765

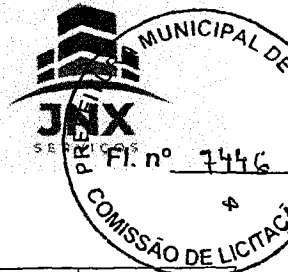
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (04)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

LOTE IV: Construção de uma praça na saída de Ubajara em direção a Tianguá



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	8,3536
VALOR:	10,69
VALOR SEM ENCARGOS:	5,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	10,69
VALOR BDI (20.00%):	2,14
QUANTIDADE:	11,76

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,2700
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	211,7100
TOTAL Material:					256,3040

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					276,7800

VALOR:	533,08
VALOR SEM ENCARGOS:	362,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	170,83
VALOR COM ENCARGOS:	533,08
VALOR BDI (20.00%):	106,62
QUANTIDADE:	32,87

4.9. UBJ/03 - ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND" (M2)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	-	1,00000000	47,25
TOTAL Encargos Complementares:					47,25

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00000000	39,61
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	0,70000000	327,88
TOTAL Material:					348,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					57,09

VALOR:	452,69
VALOR SEM ENCARGOS:	412,50

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (04)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

LOTE IV: Construção de uma praça na saída de Ubajara em direção a Tianguá



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	40,19
VALOR COM ENCARGOS:	452,69
VALOR BDI (20.00%):	90,54
QUANTIDADE:	16,44

5.1. COMP.U01 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M ALTURA LIVRE 10,20M LUMINÁRIAS LED 120W 6000K INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,08	124,32
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,71	80,52
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,45	34,45
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,45	41,40
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	252,57	1.010,28
MERCADO LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	541,17	2.164,68
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,23	128,23
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	116,54	466,16
TOTAL Material:					4.050,04

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.961,98	1.961,98
TOTAL Serviço:					1.961,98

VALOR:	6.256,76
VALOR SEM ENCARGOS:	5.879,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	377,15
VALOR COM ENCARGOS:	6.256,76
VALOR BDI (20.00%):	1.251,35
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,6200	6,5954
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0900	10,9000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5700	90,6300
TOTAL Material:					118,0254

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
TOTAL Mão de Obra:					128,9750

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (04)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

LOTE IV: Construção de uma praça na saída de Ubajara em direção a Tianguá



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	247,00
VALOR SEM ENCARGOS:	164,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	82,41
VALOR COM ENCARGOS:	247,00
VALOR BDI (20.00%):	49,40
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1700	43,0559
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9200	0,8928
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,6200	2,1985
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,2000	3,0080
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,9400	11,9760
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5500	8,8000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8800	1,1856
TOTAL Material:					71,1168

Mão de Obra	FORTE	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
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					126,7862

VALOR:	197,90
VALOR SEM ENCARGOS:	119,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,61
VALOR COM ENCARGOS:	197,90
VALOR BDI (20.00%):	39,58
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2200	3,2844
TOTAL Material:					3,2844

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802

VALOR:	8,16
VALOR SEM ENCARGOS:	5,15

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (04)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

LOTE IV: Construção de uma praça na saída de Ubajara em direção a Tianguá



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	8,16
VALOR BDI (20.00%):	1,63
QUANTIDADE:	149,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686
TOTAL Material:					1,9686

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	6,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (20.00%):	1,22
QUANTIDADE:	149,00

5.6. 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	2,7700	2,7700
TOTAL Material:					2,7700

Mão de Obra	FORTE	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:	9,15
VALOR SEM ENCARGOS:	5,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	9,15
VALOR BDI (20.00%):	1,83
QUANTIDADE:	149,00

5.7. 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	0,8900	2,6700
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,9800	35,9600
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6200	5,6200

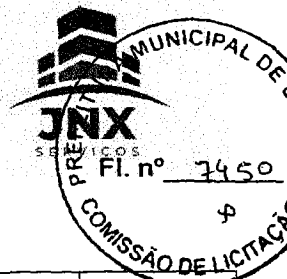
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (04)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

LOTE IV: Construção de uma praça na saída de Ubajara em direção a Tianguá



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8600	80,8600
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	343,5500	343,5500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7700	4,1550
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,3800	68,3800
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	609,7100	609,7100

TOTAL Material: 1.156,6150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	99,6960

TOTAL Mão de Obra: 180,1920

VALOR:	1.336,81
VALOR SEM ENCARGOS:	1.212,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	124,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.336,81
VALOR BDI (20,00%):	267,36
QUANTIDADE:	1,00

5.8. 113290 - Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-lght ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-lght ou similar	ORSE	un	1,00000000	150,02

TOTAL Material: 150,02

VALOR:	150,02
VALOR SEM ENCARGOS:	148,07
VALOR ENCARGOS:	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	150,02
VALOR BDI (20,00%):	30,00
QUANTIDADE:	10,00

5.9. 10277 - BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3100

TOTAL Material: 24,3100

VALOR:	24,31
VALOR SEM ENCARGOS:	23,99
VALOR ENCARGOS:	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	24,31
VALOR BDI (20,00%):	4,86
QUANTIDADE:	5,00

5.10. S11999 - Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09,

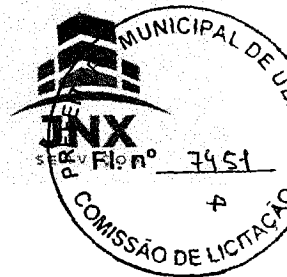
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (04)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

LOTE IV: Construção de uma praça na saída de Ubajara em direção a Tianguá



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01 (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
112778 Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.535,83	1.535,83
TOTAL Material:					1.535,83

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:					28,15

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,58	3,58
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,72	3,72
TOTAL Serviço:					7,30

VALOR:	1.571,28
VALOR SEM ENCARGOS:	1.536,36
VALOR ENCARGOS (111.51%):	34,92
VALOR COM ENCARGOS:	1.571,28
VALOR BDI (20.00%):	314,26
QUANTIDADE:	5,00

5.11. 10199 - BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0800	31,0800
TOTAL Material:					31,0800

VALOR:	31,08
VALOR SEM ENCARGOS:	30,68
VALOR ENCARGOS:	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	31,08
VALOR BDI (20.00%):	6,22
QUANTIDADE:	5,00

5.12. 11204 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0600	2,0600
TOTAL Material:					2,0600

VALOR:	2,06
VALOR SEM ENCARGOS:	2,03
VALOR ENCARGOS:	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	2,06
VALOR BDI (20.00%):	0,41
QUANTIDADE:	5,00

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (04)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

LOTE IV: Construção de uma praça na saída de Ubajara em direção a Tianguá



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	914,0600
TOTAL Material:					914,0600
VALOR:					914,06
VALOR SEM ENCARGOS:					902,18
VALOR ENCARGOS:					11,88
VALOR COM ENCARGOS:					914,06
VALOR BDI (20.00%):					182,81
QUANTIDADE:					7,00

6.2. UBJ/02 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D-60CM (UN)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-29330843	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	-	1,00000000	41,87
TOTAL Encargos Complementares:					41,87

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,27
19543	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	66,62
TOTAL Material:					49,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					50,60

VALOR:	141,72
VALOR SEM ENCARGOS:	109,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,53
VALOR COM ENCARGOS:	141,72
VALOR BDI (20.00%):	28,34
QUANTIDADE:	10,00

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

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (04)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

LOTE IV: Construção de uma praça na saída de Ubajara em direção a Tianguá



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-056715	ENCARGOS	Composições	-	1,00000000	95,04	95,04
TOTAL Encargos Complementares:						95,04

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,75	47,00
I8114	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,74	17,74
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,85000000	85,28	72,49
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	1,00000000	19,53	19,53
TOTAL Material:						156,76

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	0,02000000	9,62	0,19
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01000000	134,84	1,35
TOTAL Serviço:						1,54

VALOR:	334,81
VALOR SEM ENCARGOS:	280,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,95
VALOR COM ENCARGOS:	334,81
VALOR BDI (20.00%):	66,96
QUANTIDADE:	32,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,1200	80,1200
TOTAL Material:						80,1200

VALOR:	80,12
VALOR SEM ENCARGOS:	79,08
VALOR ENCARGOS:	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	80,12
VALOR BDI (20.00%):	16,02
QUANTIDADE:	20,00

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	34,4800	34,4800
TOTAL Material:						34,4800

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

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (04)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

LOTE IV: Construção de uma praça na saída de Ubajara em direção a Tianguá



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	37,69
VALOR SEM ENCARGOS:	35,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	37,69
VALOR BDI (20.00%):	7,54
QUANTIDADE:	121,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5700
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,3400
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	105,7500
TOTAL Material:					8,2199

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,0792

VALOR:	12,30
VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	12,30
VALOR BDI (20.00%):	2,46
QUANTIDADE:	364,10

S13030 - Bicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11002S	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	2,51000000	36,02
I02312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	30,92000000	75,71
TOTAL Material:					2,431,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	20,40000000	16,52
TOTAL Mão de Obra:					337,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,14400000	511,51
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	20,40000000	4,24
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,76800000	46,11
S00090	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	ORSE	m²	4,32000000	67,38
S100754S	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	ORSE	m2	6,12000000	23,15

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (04)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

LOTE IV: Construção de uma praça na saída de Ubajara em direção a Tianguá



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	6,12000000	6,96	42,60
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,96000000	15,37	14,76
TOTAL Serviço:						685,69

VALOR:	3.454,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3.071,09
VALOR ENCARGOS (111.51%):	382,97
VALOR COM ENCARGOS:	3.454,06
VALOR BDI (20.00%):	690,81
QUANTIDADE:	1,00

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	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:	1.217,61

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 (04)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

LOTE IV: Construção de uma praça na saída de Ubajara em direção a Tianguá



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.900,03	100,00 %			100,00 %
			36.900,03			36.900,03
2	PISOS	74.376,53	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			55.782,40	18.594,13		74.376,53
3	PINTURA	15.373,24		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				7.686,62	7.686,62	15.373,24
4	LETREIRO (+ RESPEITO)	28.355,06		100,00 %		100,00 %
				28.355,06		28.355,06
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.940,69		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				19.970,35	19.970,34	39.940,69
6	PAISAGISMO	32.624,92			100,00 %	100,00 %
					32.624,92	32.624,92
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.424,60			100,00 %	100,00 %
					1.424,60	1.424,60
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.799,01	40,47 %	32,58 %	26,95 %	100,00 %
			18.534,86	14.921,32	12.342,83	45.799,01
274.794,08			111.217,29	89.527,48	74.049,31	274.794,08
			111.217,29	200.744,77	274.794,08	

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 (04)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

LOTE IV: Construção de uma praça na saída de Ubajara em direção a Tianguá



COMPOSIÇÃO DO BDI

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	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

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

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (04)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

LOTE IV: Construção de uma praça na saída de Ubajara em direção a Tianguá



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feriadados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

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 (04)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

LOTE IV: Construção de uma praça na saída de Ubajara em direção a Tianguá



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%

Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE 13239D