

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

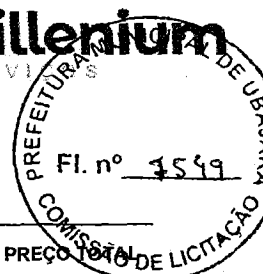
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.206,73
2	PISOS / REVESTIMENTO	149.012,12
3	PINTURA	24.690,62
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	102.185,92
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	65.463,27
6	SERVIÇOS FINAIS	1.263,39
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	74.364,41
VALOR BDI:		74.364,41
VALOR ORÇAMENTO:		371.822,05
VALOR TOTAL:		446.186,46

Quatrocentos e Quarenta e Seis Mil Cento e Oitenta e Seis reais e Quarenta e Seis centavos

RENAN
CLAUDINO
MELO:02776
485301

Assinado de forma
digital por RENAN
CLAUDINO
MELO:02776485301
Dados: 2022.09.23
15:36:50 -03'00'

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

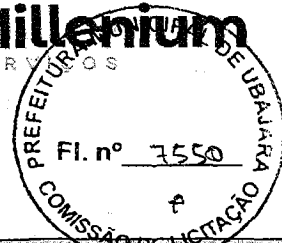
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						29.206,73
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	347,92	2.087,52
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	21,85	914,64
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	41,86	23,96	1.002,97
2	PISOS / REVESTIMENTO						149.012,12
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	770,31	40,81	31.436,35
2.2	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	497,95	114,15	40,99
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	523,71	15.554,19
2.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	140,60	23,77	3.342,06
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	221,59	21.272,64
3	PINTURA						24.690,62
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.008,22	23,16	23.350,38
3.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	297,83	4,50	1.340,24
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						102.185,92
4.1	COMP.01	LUMINARIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W, 6000K	Composições	UN	18,00	4.815,87	86.685,66
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
4.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	4,50	198,59	33,66
4.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	18,00	262,87	4.731,66
4.7	MERCADO	REFLETOR LED 300W		UN	2,00	283,94	567,88
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						65.463,27
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	142,50	1.995,00
5.3	COTAÇÃO 03	PLAY GROUND RUSTICO 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	168,79	6.751,60
5.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	21,00	921,47	19.350,87
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

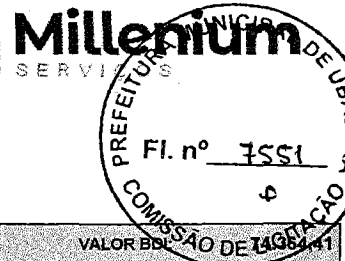
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (03)

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: 146.844,41

VALOR ORÇAMENTO: 371.822,05

VALOR TOTAL: 446.186,46

Quatrocentos e Quarenta e Seis Mil Cento e Oitenta e Seis reais e Quarenta e Seis centavos

RENAN
CLAUDINO
MELO:027
76485301

Assinado de forma
digital por RENAN
CLAUDINO
MELO:02776485301
Dados: 2022.09.23
15:37:02 -03'00'

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Leteiros), 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



Millennium
SERVIÇOS



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	24,4100	4,1497
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,0900	87,0900
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,4400	5,3448
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,0000	73,5000
TOTAL Material:						170,0845

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	525,3100	6,5664
TOTAL Serviço:						6,5664

VALOR:	347,92
VALOR SEM ENCARGOS:	239,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	108,45
VALOR COM ENCARGOS:	347,92
VALOR BDI (20.00%):	69,58
QUANTIDADE:	6,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	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
11277	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

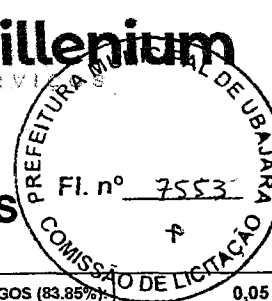
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



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	1,038
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,775
TOTAL Mão de Obra:						8,813
VALOR:						8,8
VALOR SEM ENCARGOS:						3,1
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,6
VALOR COM ENCARGOS:						8,8
VALOR BDI (20.00%):						1,7
QUANTIDADE:						96,0

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	44,3900	10,653
TOTAL Equipamento:						10,653
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,196
TOTAL Mão de Obra:						11,196
VALOR:						21,8
VALOR SEM ENCARGOS:						11,4
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,3
VALOR COM ENCARGOS:						21,8
VALOR BDI (20.00%):						4,3

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

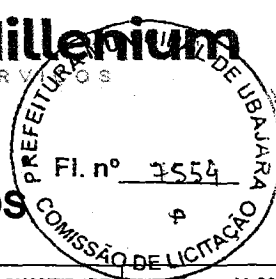
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

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



Millennium

SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 41,86

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	129,3900	23,9630
TOTAL Equipamento:					23,9630
VALOR:					23,96
VALOR SEM ENCARGOS:					21,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,45
VALOR COM ENCARGOS:					23,96
VALOR BDI (20.00%):					4,79
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
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4600	2,0787
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1400	0,1728
TOTAL Equipamento:					2,2515
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1600	3,8147
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1600	0,3910
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:					32,7657
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					40,81
VALOR SEM ENCARGOS:					36,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,53
VALOR COM ENCARGOS:					40,81
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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1600	1,2223
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	50,6500	55,7150
TOTAL Material:					61,4810

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



Millenium

SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 7555
P
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	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:	114,15
VALOR SEM ENCARGOS:	81,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,89
VALOR COM ENCARGOS:	114,15
VALOR BDI (20.00%):	22,83
QUANTIDADE:	497,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,1600	2,4513
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5600	4,9056
TOTAL Material:						7,3569

Mão de Obra		FONTE	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:	21,1
VALOR SEM ENCARGOS:	12,4
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,6
VALOR COM ENCARGOS:	21,1
VALOR BDI (20.00%):	4,2
QUANTIDADE:	958,2

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

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,8700	388,8700
TOTAL Serviço:						388,8700

VALOR:	523,7
VALOR SEM ENCARGOS:	369,7
VALOR ENCARGOS (83.85%):	154,0
VALOR COM ENCARGOS:	523,7
VALOR BDI (20.00%):	104,7
QUANTIDADE:	29,7

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

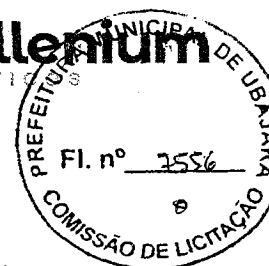
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200
TOTAL Material:					3,4200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,8700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL Serviço:					13,3496

VALOR:	23,77
VALOR SEM ENCARGOS:	15,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	23,77
VALOR BDI (20.00%):	4,75
QUANTIDADE:	140,60

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5600
TOTAL Material:					0,6079

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					16,3440

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	374,7100
TOTAL Serviço:					0,3747

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

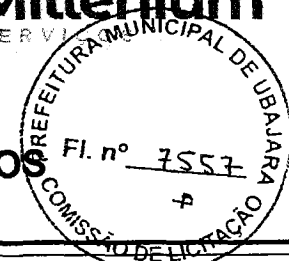
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

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



Millenium
SERVIÇOS



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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	221,5900	221,5900

TOTAL Material: 221,5900

VALOR: 221,59

VALOR SEM ENCARGOS: 220,48

VALOR ENCARGOS: 1,11

VALOR COM ENCARGOS: 221,59

VALOR BDI (20.00%): 44,32

QUANTIDADE: 96,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4100	0,4328
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,4700	6,1175

TOTAL Material: 6,5503

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,220

TOTAL Mão de Obra: 16,605

VALOR: 23,1

VALOR SEM ENCARGOS: 12,8

VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,3

VALOR COM ENCARGOS: 23,1

VALOR BDI (20.00%): 4,6

QUANTIDADE: 1.008,2

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,342

TOTAL Material: 0,342

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,154

TOTAL Mão de Obra: 4,154

VALOR: 4,5

VALOR SEM ENCARGOS: 1,9

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,5

VALOR COM ENCARGOS: 4,5

VALOR BDI (20.00%): 0,9

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

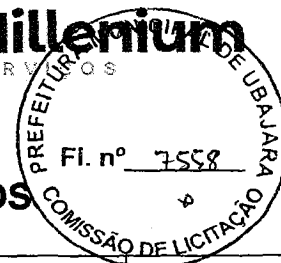
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 297,83

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	31,33	125,32
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,77	81,24
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,73	34,73
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,48	41,76
MERCADO" LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	545,56	2.182,24
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,27	129,27
TOTAL Material:					2.594,56

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	1.976,57	1.976,57
TOTAL Serviço:					1.976,57

VALOR:	4.815,87
VALOR SEM ENCARGOS:	4.492,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	323,13
VALOR COM ENCARGOS:	4.815,87
VALOR BDI (20.00%):	963,17
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

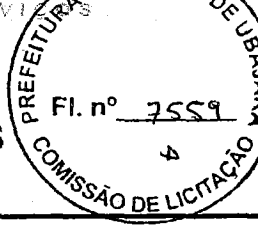
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



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	67,1600	6,6488
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0900	10,900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,080
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5800	92,220
TOTAL Material:					119,848

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,464
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,511
TOTAL Mão de Obra:					128,975

VALOR:	248,8
VALOR SEM ENCARGOS:	168,2
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,5
VALOR COM ENCARGOS:	248,8
VALOR BDI (20.00%):	49,7
QUANTIDADE:	4,5

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	8,2400	43,424
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,0000	0,900
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,1600	2,216
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,8100	3,032
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,1800	12,072
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5600	8,960

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

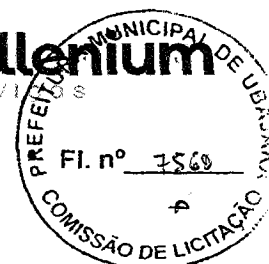
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

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



Millenium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,9600	1,1952
TOTAL Material:						71,8007

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:	198,59
VALOR SEM ENCARGOS:	20,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,93
VALOR COM ENCARGOS:	198,59
VALOR BDI (20.00%):	39,72
QUANTIDADE:	4,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,1300	54,3900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3700	51,3700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,6800	64,6800
				TOTAL Material:		173,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	595,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	69,6550

VALOR:	262,87
VALOR SEM ENCARGOS:	207,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,84
VALOR COM ENCARGOS:	262,87
VALOR BDI (20.00%):	52,57
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

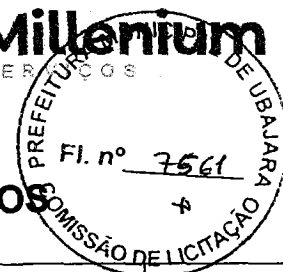
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



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	74,3500	5,8737
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,8100	2,4259
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 PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1300	3,0048
TOTAL Material:					63,0291

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:	171,6
VALOR SEM ENCARGOS:	103,6
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,0
VALOR COM ENCARGOS:	171,6
VALOR BDI (20.00%):	34,3
QUANTIDADE:	40,0

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	42,21	42,21
TOTAL Encargos Complementares:					42,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,16	1,63
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,56	4,09
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,47	3,67
I9543 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	67,16	40,30
TOTAL Material:					49,69

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

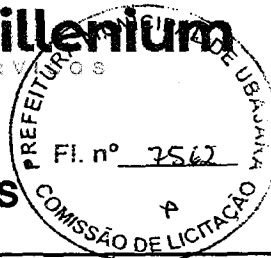
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	142,50
VALOR SEM ENCARGOS:	110,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,78
VALOR COM ENCARGOS:	142,50
VALOR BDI (20.00%):	28,50
QUANTIDADE:	14,00

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

Não Oficial		Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	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	293,1200	117,2480
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	70,0400	28,0160
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	16,4600	16,9538

TOTAL Material: 168,7938

VALOR:	168,79
VALOR SEM ENCARGOS:	167,95
VALOR ENCARGOS:	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	168,79
VALOR BDI (20.00%):	33,76
QUANTIDADE:	40,00

5.5. 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	1,00000000	921,4700	921,4700

TOTAL Material: 921,4700

VALOR:	921,47
VALOR SEM ENCARGOS:	916,86
VALOR ENCARGOS:	4,61

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

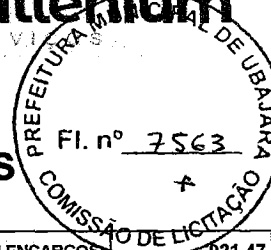
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

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



Millenium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	921,47
VALOR BDI (20.00%):	184,29
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:						3.011,3
VALOR:						3.011,3
VALOR SEM ENCARGOS:						3.011,3
VALOR ENCARGOS:						0,0
VALOR COM ENCARGOS:						3.011,3
VALOR BDI (20.00%):						602,2
QUANTIDADE:						1,0

6.1. 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	1,166
TOTAL Mão de Obra:						1,166
VALOR:						1,1
VALOR SEM ENCARGOS:						0,4
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,7
VALOR COM ENCARGOS:						1,1
VALOR BDI (20.00%):						0,2
QUANTIDADE:						605,9

6.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,091

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

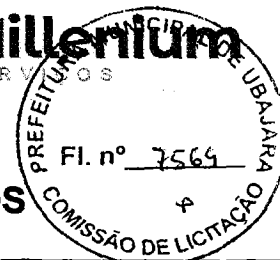
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
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

RENAN
CLAUDINO
MELO:02776
485301

Assinado de forma
digital por RENAN
CLAUDINO
MELO:02776485301
Dados: 2022.09.23
15:37:29 -03'00'

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

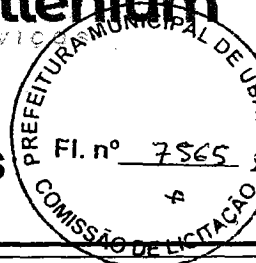
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

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



Millenium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL Mão de Obra: 18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (20.00%):	3,75
QUANTIDADE:	1,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000	0,1130
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923

TOTAL Material: 22,3107

VALOR:	22,3
VALOR SEM ENCARGOS:	10,8
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,4
VALOR COM ENCARGOS:	22,3
VALOR BDI (20.00%):	4,4
QUANTIDADE:	1,0

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,3100	11,150

TOTAL Equipamento: 11,150

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,1600	43,398
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,8100	44,364
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5600	109,760
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,7300	26,292

TOTAL Material: 223,814

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,800

TOTAL Mão de Obra: 290,340

VALOR:	525,1
--------	-------

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

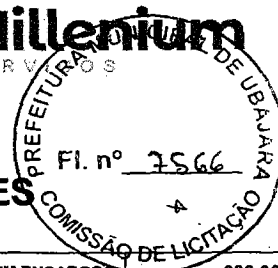
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

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



Millenium

SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	333,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	192,28
VALOR COM ENCARGOS:	525,31
VALOR BDI (20.00%):	105,06
QUANTIDADE:	1,00

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (20.00%):	4,57
QUANTIDADE:	1,00

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
TOTAL Material:					44,3913

VALOR:	44,39
VALOR SEM ENCARGOS:	31,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	44,39
VALOR BDI (20.00%):	8,88
QUANTIDADE:	1,00

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0700	55,3520
TOTAL Material:					55,3520

VALOR:	55,35
VALOR SEM ENCARGOS:	55,08
VALOR ENCARGOS:	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	55,35
VALOR BDI (20.00%):	11,07
QUANTIDADE:	1,00

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

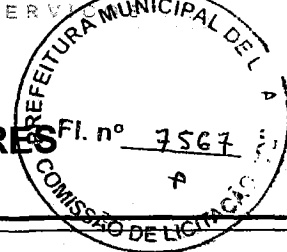
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

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



Millenium
SERV



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,0000
TOTAL Material:					129,3884

VALOR:	129,39
VALOR SEM ENCARGOS:	116,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,24
VALOR COM ENCARGOS:	129,39
VALOR BDI (20.00%):	25,88
QUANTIDADE:	1,00

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,7
VALOR SEM ENCARGOS:	7,3
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,4
VALOR COM ENCARGOS:	18,7
VALOR BDI (20.00%):	3,7
QUANTIDADE:	1,0

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000
TOTAL Material:					27,4600

VALOR:	27,4
VALOR SEM ENCARGOS:	16,0
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,4
VALOR COM ENCARGOS:	27,4
VALOR BDI (20.00%):	5,4
QUANTIDADE:	1,0

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0700
TOTAL Material:					4,2735

VALOR:	4,27
VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS:	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	4,27
VALOR BDI (20.00%):	0,85
QUANTIDADE:	1,00

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000
TOTAL Material:					42,1404

VALOR:	42,14
VALOR SEM ENCARGOS:	30,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,45
VALOR COM ENCARGOS:	42,14
VALOR BDI (20.00%):	8,43
QUANTIDADE:	1,00

C0839 - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100
TOTAL Equipamento:					15,9293

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5300
TOTAL Material:					279,6403

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	388,87
VALOR SEM ENCARGOS:	319,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	69,15
VALOR COM ENCARGOS:	388,87

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

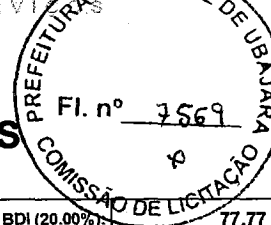
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

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



Millenium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (20.00%):	77,77
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL Material:					0,3420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 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:	1,00

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,740
TOTAL Mão de Obra:					18,740

VALOR:	18,7
VALOR SEM ENCARGOS:	7,3
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,4
VALOR COM ENCARGOS:	18,7
VALOR BDI (20.00%):	3,7
QUANTIDADE:	1,0

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,740
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,946
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,097
TOTAL Material:					20,783

VALOR:	20,7
VALOR SEM ENCARGOS:	9,3
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,4
VALOR COM ENCARGOS:	20,7
VALOR BDI (20.00%):	4,1
QUANTIDADE:	1,0

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

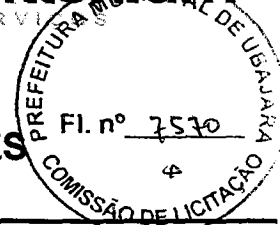
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

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



Millenium

SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0700	4,5788
					TOTAL Material:	4,5788
					VALOR:	4,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,56
					VALOR ENCARGOS:	0,02
					VALOR COM ENCARGOS:	4,58
					VALOR BDI (20.00%):	0,92
					QUANTIDADE:	1,00

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5800	4,5800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
					TOTAL Material:	26,3876

VALOR:	26,39
VALOR SEM ENCARGOS:	14,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,46
VALOR COM ENCARGOS:	26,39
VALOR BDI (20.00%):	5,28
QUANTIDADE:	1,00

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	25,30
					VALOR BDI (20.00%):	5,00
					QUANTIDADE:	1,00

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

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

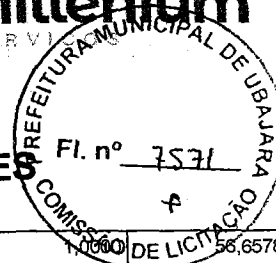
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

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



Millenium

SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
TOTAL Material:						86,9933

VALOR:	86,99
VALOR SEM ENCARGOS:	72,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	86,99
VALOR BDI (20.00%):	17,40
QUANTIDADE:	1,00

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0700	109,8900
				TOTAL Material:		109,8900

VALOR:	109,89
VALOR SEM ENCARGOS:	109,35
VALOR ENCARGOS:	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	109,89
VALOR BDI (20.00%):	21,98
QUANTIDADE:	1,00

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,8900	109,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
				TOTAL Material:		281,8700

VALOR:	281,87
VALOR SEM ENCARGOS:	266,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,96
VALOR COM ENCARGOS:	281,87
VALOR BDI (20.00%):	56,37
QUANTIDADE:	1,00

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,300
				TOTAL Mão de Obra:		25,300

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (20.00%):	5,06
QUANTIDADE:	1,00

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
TOTAL Material:						75,8321

VALOR:	75,83
VALOR SEM ENCARGOS:	61,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	75,83
VALOR BDI (20.00%):	15,17
QUANTIDADE:	1,00

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0700	94,6275
TOTAL Material:						94,6275

VALOR:	94,63
VALOR SEM ENCARGOS:	94,16
VALOR ENCARGOS:	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	94,63
VALOR BDI (20.00%):	18,93
QUANTIDADE:	1,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,6300	94,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Material:						238,8335

VALOR:	238,83
VALOR SEM ENCARGOS:	223,94

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

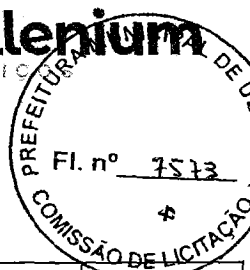
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

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



Millennium
SERVICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,89
VALOR COM ENCARGOS:	238,83
VALOR BDI (20.00%):	47,77
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,9900	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	281,8700	3,9149
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,8300	0,0527
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	238,8300	3,1512
TOTAL Equipamento:					7,1188

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319

VALOR:	7,55
VALOR SEM ENCARGOS:	6,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,55
VALOR BDI (20.00%):	1,51
QUANTIDADE:	1,00

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (20.00%):	5,06
QUANTIDADE:	1,00

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
TOTAL Material:					56,509

VALOR:	56,5
VALOR SEM ENCARGOS:	42,0

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



Millenium

SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	56,51
VALOR BDI (20.00%):	11,30
QUANTIDADE:	1,00

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0700	67,7655
TOTAL Material:					67,7655
VALOR:					67,77
VALOR SEM ENCARGOS:					67,43
VALOR ENCARGOS:					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					67,77
VALOR BDI (20.00%):					13,55
QUANTIDADE:					1,00

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,7700	67,7700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
TOTAL Material:					167,2715
VALOR:					167,27
VALOR SEM ENCARGOS:					152,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,76
VALOR COM ENCARGOS:					167,27
VALOR BDI (20.00%):					33,45
QUANTIDADE:					1,00

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (20.00%):					5,06
QUANTIDADE:					1,00

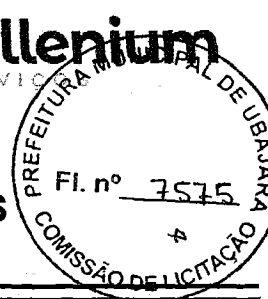
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (03)

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 AUXILIARES

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922

TOTAL Material: 183,8261

VALOR: 183,83

VALOR SEM ENCARGOS: 169,40

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,43

VALOR COM ENCARGOS: 183,83

VALOR BDI (20.00%): 36,77

QUANTIDADE: 1,00

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119

TOTAL Material: 378,1380

VALOR: 378,14

VALOR SEM ENCARGOS: 363,72

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42

VALOR COM ENCARGOS: 378,14

VALOR BDI (20.00%): 75,63

QUANTIDADE: 1,00

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL Mão de Obra: 18,7400

VALOR: 18,74

VALOR SEM ENCARGOS: 7,31

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43

VALOR COM ENCARGOS: 18,74

VALOR BDI (20.00%): 3,71

QUANTIDADE: 1,00

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FORTE	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 (03)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

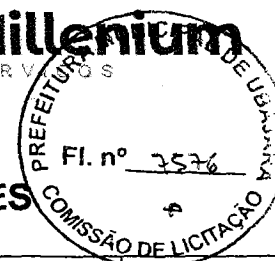
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

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



Millennium
SERVIDORES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
					TOTAL Material:	25,5186

VALOR:	25,52
VALOR SEM ENCARGOS:	14,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,52
VALOR BDI (20.00%):	5,10
QUANTIDADE:	1,00

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0700	109,8900
				TOTAL Material:		109,8900

VALOR:	109,89
VALOR SEM ENCARGOS:	109,35
VALOR ENCARGOS:	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	109,89
VALOR BDI (20.00%):	21,98
QUANTIDADE:	1,00

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,8900	109,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
				TOTAL Material:		140,8558

VALOR:	140,86
VALOR SEM ENCARGOS:	128,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,97
VALOR COM ENCARGOS:	140,86
VALOR BDI (20.00%):	28,17
QUANTIDADE:	1,00

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
				TOTAL Mão de Obra:		18,7400

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

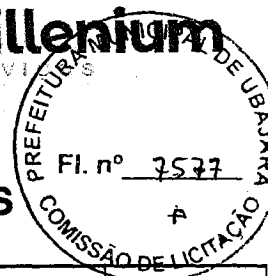
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

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



Millennium
SERVIDORES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (20.00%):	3,75
QUANTIDADE:	1,00

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785

TOTAL Material: 32,1056

VALOR:	32,11
VALOR SEM ENCARGOS:	20,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	32,11
VALOR BDI (20.00%):	6,42
QUANTIDADE:	1,00

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0700	57,3870

TOTAL Material: 57,3870

VALOR:	57,39
VALOR SEM ENCARGOS:	57,1
VALOR ENCARGOS:	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	57,39
VALOR BDI (20.00%):	11,44
QUANTIDADE:	1,00

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,3900	57,3900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,287
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,078
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,652

TOTAL Material: 103,147

VALOR:	103,1
VALOR SEM ENCARGOS:	91,4
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,7

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

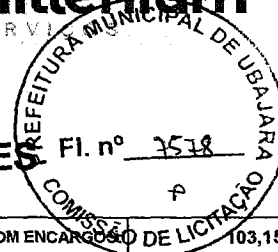
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

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



Millenium

SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS	103,15
VALOR BDI (20.00%):	20,63
QUANTIDADE:	1,00

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400

TOTAL Mão de Obra: 18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (20.00%):	3,75
QUANTIDADE:	1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,7285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,0759

TOTAL Material: 20,5444

VALOR:	20,54
VALOR SEM ENCARGOS:	9,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,54
VALOR BDI (20.00%):	4,11
QUANTIDADE:	1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,7285
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,0759
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9603

TOTAL Material: 21,5047

VALOR:	21,50
VALOR SEM ENCARGOS:	10,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	21,50
VALOR BDI (20.00%):	4,30
QUANTIDADE:	1,00

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

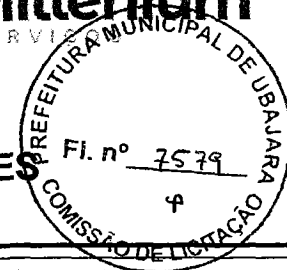
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

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



Millenium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1100	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,1500	6,0676
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5400	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5000	3,7941
TOTAL Equipamento:					9,8617

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2100	6,4604
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,9100	1,2955
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0800	8,1432
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7700	0,0519
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2100	0,4326
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	609,9400	0,3050
TOTAL Material:					16,6886

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,431

VALOR:	36,9
VALOR SEM ENCARGOS:	27,5
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,4
VALOR COM ENCARGOS:	36,9
VALOR BDI (20,00%):	7,4
QUANTIDADE:	1,0

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5100	0,894
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,2700	4,321
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8300	0,000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1400	15,755
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5200	0,000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,8600	5,866
TOTAL Equipamento:					26,841

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.450,0900	10,58
TOTAL Material:					10,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,23
TOTAL Mão de Obra:					3,23

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



Millenium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,9800	40,6780
TOTAL Serviço:						40,6780
VALOR:						81,34
VALOR SEM ENCARGOS:						67,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,25
VALOR COM ENCARGOS:						81,34
VALOR BDI (20.00%):						16,27
QUANTIDADE:						1,00

C3268 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3900	26,3900
				TOTAL Equipamento:		26,3900

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
				TOTAL Material:		142,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra:		93,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5500	6,9437
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,3400	68,0002
					TOTAL Serviço:	74,9439
					VALOR:	336,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	252,50
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,37
					VALOR COM ENCARGOS:	336,87
					VALOR BDI (20.00%):	67,37
					QUANTIDADE:	1,00

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9900	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	281,8700	2,0981
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	238,8300	1,7957
				TOTAL Equipamento:		3,9003

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	0,2338
VALOR:	4,13
VALOR SEM ENCARGOS:	3,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,13
VALOR BDI (20.00%):	0,83
QUANTIDADE:	1,00

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:		41,21				
VALOR SEM ENCARGOS:		14,54				
VALOR ENCARGOS (83.85%):		26,67				
VALOR COM ENCARGOS:		41,21				
VALOR BDI (20.00%):		8,24				
QUANTIDADE:		1,00				

C0838 - CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3100	15,929
TOTAL Equipamento:						15,929
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	67,1600	61,767
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,240
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5300	61,471
TOTAL Material:						265,478

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,300
TOTAL Mão de Obra:						93,300
VALOR:		374,7				
VALOR SEM ENCARGOS:		305,5				
VALOR ENCARGOS (83.85%):		69,1				
VALOR COM ENCARGOS:		374,7				
VALOR BDI (20.00%):		74,9				
QUANTIDADE:		1,0				

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,870

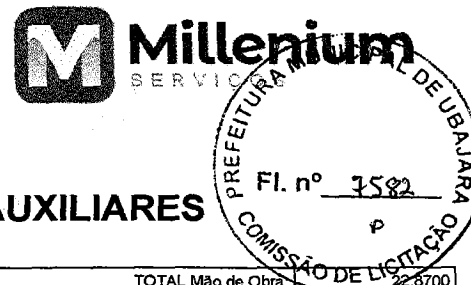
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (03)

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 AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	22,8700
VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (20.00%):	4,57
QUANTIDADE:	1,00

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0700	55,3520
TOTAL Material:					55,3520
VALOR:	55,35				
VALOR SEM ENCARGOS:	55,08				
VALOR ENCARGOS:	0,27				
VALOR COM ENCARGOS:	55,35				
VALOR BDI (20.00%):	11,07				
QUANTIDADE:	1,00				

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,3500	55,3500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	9901
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
TOTAL Material:					126,0123
VALOR:	126,01				
VALOR SEM ENCARGOS:	112,77				
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,24				
VALOR COM ENCARGOS:	126,01				
VALOR BDI (20.00%):	25,20				
QUANTIDADE:	1,00				

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1600	52,2505
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8100	73,2173
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					248,6678

Mão de Obra	Fonte	UND	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 (03)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

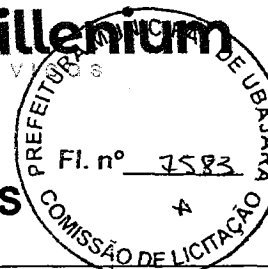
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

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



Millennium
SERVÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						404,17
VALOR SEM ENCARGOS:						302,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						101,25
VALOR COM ENCARGOS:						404,17
VALOR BDI (20.00%):						80,83
QUANTIDADE:						1,00

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	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
VALOR:						134,84
VALOR SEM ENCARGOS:						49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						85,38
VALOR COM ENCARGOS:						134,84
VALOR BDI (20.00%):						26,97
QUANTIDADE:						1,0

C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	126,0100	181,454
TOTAL Equipamento:						181,454
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.467,7400	1.467,740
TOTAL Material:						1.467,740
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500	44,784
TOTAL Mão de Obra:						44,784

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	404,1700	189,959
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	41,2100	29,259
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	134,8400	63,374
TOTAL Serviço:						282,592
VALOR:						1.976,1
VALOR SEM ENCARGOS:						1.814,1
VALOR ENCARGOS (83.85%):						162,0
VALOR COM ENCARGOS:						1.976,1
VALOR BDI (20.00%):						395,2

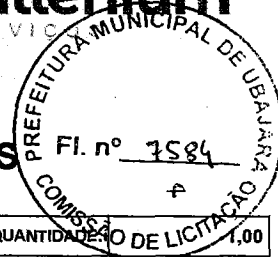
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (03)

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 AUXILIARES

QUANTIDADE DE LICITAÇÃO 1,00

**RENAN
CLAUDINO**

**MELO:02776
485301**

Assinado de forma
digital por RENAN
CLAUDINO

MELO:02776485301

Dados: 2022.09.23

15:38:00 -03'00'

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 UBAJARAUCE
 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 MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.206,73	100,00 % 29.206,73				100,00 % 29.206,73
2	PISOS / REVESTIMENTO	149.012,12	25,00 % 37.253,03	25,00 % 37.253,03	25,00 % 37.253,03	25,00 % 37.253,03	100,00 % 149.012,12
3	PINTURA	24.690,62		25,00 % 6.172,66	50,00 % 12.345,31	25,00 % 6.172,65	100,00 % 24.690,62
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	102.185,92		25,00 % 25.546,48	25,00 % 25.546,48	50,00 % 51.092,96	100,00 % 102.185,92
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	65.463,27			50,00 % 32.731,64	50,00 % 32.731,63	100,00 % 65.463,27
6	SERVIÇOS FINAIS	1.263,39				100,00 % 1.263,39	100,00 % 1.263,39
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	74.364,41	17,87 % 13.288,92	18,55 % 13.794,60	29,01 % 21.573,12	34,57 % 25.707,77	100,00 % 74.364,41
		446.186,46	79.748,68	82.766,77	129.449,58	154.221,43	446.186,46
			79.748,68	162.515,45	291.965,03	446.186,46	

Assinado de forma digital
 por RENAN CLAUDINO
 MELO:0277648530 MELO:02776485301
 1
 Dados: 2022.09.23
 15:38:16 -03'00'

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

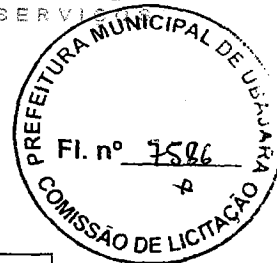
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES

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



Millenium

SERVIÇOS



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%

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

RENAN
CLAUDINO
MELO:027
76485301

Assinado de forma
digital por RENAN
CLAUDINO
MELO:0277648530
1
Dados: 2022.09.23
15:38:44 -03'00'

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



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

RENAN
CLAUDINO
MELO:0277648
5301

Assinado de forma
digital por RENAN
CLAUDINO
MELO:02776485301
Dados: 2022.09.23
15:38:55 -03'00'

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

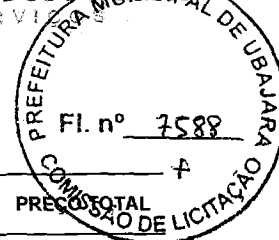
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millenium

SERVIÇOS



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.960,93
2	PISOS	74.413,59
3	PINTURA	15.386,33
4	LETREIRO (+ RESPEITO)	28.403,83
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.047,04
6	PAISAGISMO	32.703,45
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.424,60
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.867,95

VALOR BDI: 45.867,95

VALOR ORÇAMENTO: 229.339,77

VALOR TOTAL: 275.207,72

Duzentos e Setenta e Cinco Mil Duzentos e Sete reais e Setenta e Dois centavos

RENAN
CLAUDINO
MELO:02776
485301

Assinado de forma
digital por RENAN
CLAUDINO
MELO:02776485301
Dados: 2022.09.23
15:39:39 -03'00'

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

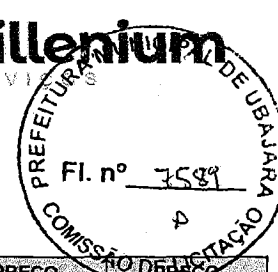
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						36.960,93
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	347,04	2.082,24
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	88,77	22.284,82
1.5	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	621,25	1.863,75
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	995,77	995,77
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	167,00	8,81	1.471,27
2	PISOS						74.413,59
2.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	48,27	51,20	2.471,42
2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	654,48	75,36	49.321,61
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						15.386,33
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	654,48	23,12	15.131,58
3.2	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	56,61	4,50	254,75
4	LETREIRO (+ RESPEITO)						28.403,83
4.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	2,45	8,25	20,21
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,45	421,11	1.031,72
4.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,57	608,31	955,05
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	70,49	828,96
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	10,70	125,83
4.8	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	32,87	533,88	17.548,64
4.9	UBJ/03	ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"	Composições	M2	16,44	453,89	7.461,95
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						40.047,04
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	Composições	UN	4,00	6.274,06	25.096,24
5.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	247,02	247,02
5.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,00	198,12	198,12
5.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	149,00	8,17	1.217,33
5.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	149,00	6,11	910,39
5.6	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	149,00	9,16	1.364,84
5.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.340,30	1.340,30
5.8	I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	10,00	150,48	1.504,80
5.9	I0277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	24,38	121,90
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	1.575,97	7.879,85
5.11	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	31,18	155,90
5.12	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	5,00	2,07	10,35
6	PAISAGISMO						32.703,45

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

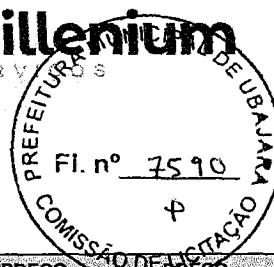
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millennium
SERVIDORES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	7,00	916,84	6.417,88
6.2	UBJ/02	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D-60CM	Composições	UN	10,00	141,99	1.419,90
6.3	COMP.U03	CARAMANCHÃO EM MADEIRA COM PINTURA DE VERNIZ	Composições	M2	32,00	335,55	10.737,60
6.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	20,00	80,37	1.607,40
6.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	121,00	37,79	4.572,59
6.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	364,10	12,32	4.485,71
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	3.462,37	3.462,37
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: 45.867,95

VALOR ORÇAMENTO: 229.339,77

VALOR TOTAL: 275.207,72

Duzentos e Setenta e Cinco Mil Duzentos e Sete reais e Setenta e Dois centavos

RENAN
CLAUDINO
MELO:02776
485301

Assinado de forma
digital por RENAN
CLAUDINO
MELO:02776485301
Dados: 2022.09.23
15:39:51 -03'00'

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



Millenium
SERVIÇOS



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	24,2800	4,1276
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600	73,1400
TOTAL Material:						169,2352

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,7600	6,5345
TOTAL Serviço:						6,5345

VALOR:	347,04
VALOR SEM ENCARGOS:	237,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,33
VALOR COM ENCARGOS:	347,04
VALOR BDI (20.00%):	69,41
QUANTIDADE:	6,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	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
I2543	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



Millenium
SERVIÇO



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
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,7300	4,6806
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4676
TOTAL Equipamento:					6,1482

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL Material:					66,2970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275

VALOR:	88,77
VALOR SEM ENCARGOS:	76,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	88,77
VALOR BDI (20.00%):	17,7
QUANTIDADE:	251,0

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	621,2500	621,250
TOTAL Material:					621,250

VALOR:	621,2
VALOR SEM ENCARGOS:	615,0
VALOR ENCARGOS:	6,2
VALOR COM ENCARGOS:	621,2
VALOR BDI (20.00%):	124,2
QUANTIDADE:	3,0

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,4900	0,074
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,001
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,002
TOTAL Equipamento:					0,077

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,067

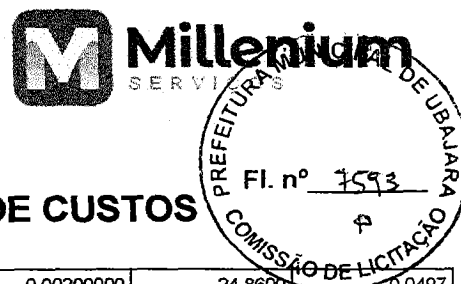
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (04)

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

I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	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

1.7. C2851 - 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	15,2800	15,2800
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,2100	78,2100
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6700	56,7000
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	294,9300	147,4650
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,5100	265,1000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,7800	58,9000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,6600	6,8300
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,6400	26,5600
TOTAL Material:						655,0450

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						290,5600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	401,3400	50,1675
TOTAL Serviço:						50,1675

VALOR:	995,77
VALOR SEM ENCARGOS:	795,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	200,17
VALOR COM ENCARGOS:	995,77
VALOR BDI (20.00%):	199,15
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FORTE	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

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

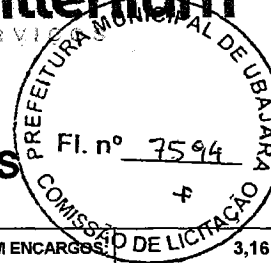
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millenium
SERVIÇOS



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	73,9700	2,2487
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5500	5,0215
I1681 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,2000	27,5100
TOTAL Material:					39,7397

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:	51,20
VALOR SEM ENCARGOS:	43,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,3
VALOR COM ENCARGOS:	51,2
VALOR BDI (20.00%):	10,2
QUANTIDADE:	48,2

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	1,114
TOTAL Equipamento:					1,114

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,8300	4,317
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,4300	4,412
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,000
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,2000	4,400
TOTAL Material:					24,129

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,924
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,191
TOTAL Mão de Obra:					50,115

VALOR:	75,3
VALOR SEM ENCARGOS:	43,1
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,2

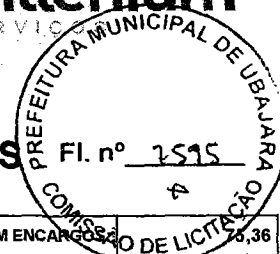
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (04)

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:	25,36
VALOR BDI (20.00%):	15,07
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	71,9700	0,2159
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250 CONFEÇÃO 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	4,1100	0,1644
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					27,5053

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

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	5,3900	0,4312
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3400	6,0850
TOTAL Material:					6,5162

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:	23,12
VALOR SEM ENCARGOS:	12,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,34
VALOR COM ENCARGOS:	23,12
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

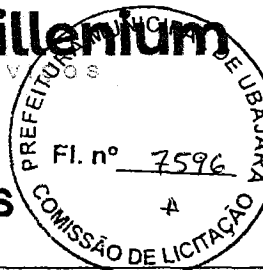
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL Material:						0,3420
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	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
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	47,5200	0,1304
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	156,0000	2,6306
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,3800	0,0169
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,8600	2,6889
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,1700	2,3250
TOTAL Equipamento:						7,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4570
TOTAL Mão de Obra:						0,45
VALOR:						8,2
VALOR SEM ENCARGOS:						7,3
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,9
VALOR COM ENCARGOS:						8,2
VALOR BDI (20.00%):						1,6
QUANTIDADE:						2,4

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300	24,3792
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL Material:						156,54
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	264,5700
VALOR:	421,11
VALOR SEM ENCARGOS:	253,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	167,62
VALOR COM ENCARGOS:	421,11
VALOR BDI (20.00%):	84,22
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	437,5200	131,2560
TOTAL Serviço:					131,2560

VALOR:	608,31
VALOR SEM ENCARGOS:	375,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	232,71
VALOR COM ENCARGOS:	608,31
VALOR BDI (20.00%):	121,66
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	66,8300	0,4077
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7442

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:	3,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (20.00%):	1,23
QUANTIDADE:	11,76

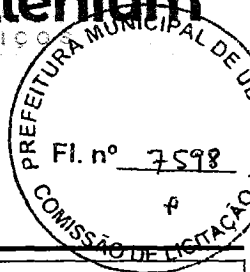
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (04)

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL Material:						5,6390

Mão de Obra		FORTE	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:	14,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,64
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0100	8,0400
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0000	36,3000
TOTAL Material:						44,3400

Mão de Obra		FORTE	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:	70,49
VALOR SEM ENCARGOS:	53,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,69
VALOR COM ENCARGOS:	70,49
VALOR BDI (20.00%):	14,10
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5500	2,3460
TOTAL Material:						2,3460

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5770

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	8,3536
VALOR:	10,70
VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,22
VALOR COM ENCARGOS:	10,70
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
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	12,8875
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	21,40
TOTAL Material:					257,1015

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	58,6950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	72,6950
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	72,6950
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	72,6950
TOTAL Mão de Obra:					276,7800

VALOR:	533,88
VALOR SEM ENCARGOS:	363,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	170,07
VALOR COM ENCARGOS:	533,88
VALOR BDI (20.00%):	106,78
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
/0/	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	-	1,00000000	47,39
TOTAL Encargos Complementares:					47,39

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00000000	119,19
I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	0,70000000	230,22
TOTAL Material:					349,41

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					57,09

VALOR:	453,89
VALOR SEM ENCARGOS:	414,85

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

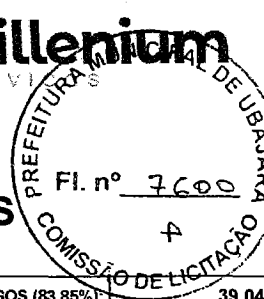
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,04
VALOR COM ENCARGOS:	453,89
VALOR BDI (20.00%):	90,78
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
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,18	124,72
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,73	80,76
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,55	34,55
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,47	41,64
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,34	1.013,36
MERCADO"" LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	542,82	2.171,28
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,62	128,62
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	116,90	467,60
TOTAL Material:					4.062,53

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	1.966,79	1.966,79
TOTAL Serviço:					1.966,79

VALOR:	6.274,00
VALOR SEM ENCARGOS:	5.913,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	360,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.274,00
VALOR BDI (20.00%):	1.254,00
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,8300	6,61
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0900	10,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,90
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5700	90,63
TOTAL Material:					118,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,51
TOTAL Mão de Obra:					128,97

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

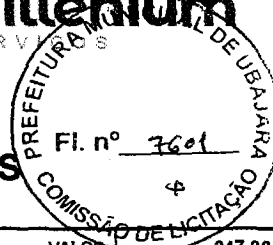
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millennium
SERV



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	247,02
VALOR SEM ENCARGOS:	164,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	82,39
VALOR COM ENCARGOS:	247,02
VALOR BDI (20.00%):	49,40
QUANTIDADE:	1,00

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	8,2000	43,2140
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9500	0,8955
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,8300	2,2054
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,4300	3,0172
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,0300	12,0120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5500	8,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,9100	1,1892
					TOTAL Material:	71,3333

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:	198,12
VALOR SEM ENCARGOS:	119,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,40
VALOR COM ENCARGOS:	198,12
VALOR BDI (20.00%):	39,62
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	3,2300	3,2946
				TOTAL Material:		3,2946

Mão de Obra		FONTE	UMD	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:	8,17
VALOR SEM ENCARGOS:	5,17

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%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,17
VALOR BDI (20.00%):	1,63
QUANTIDADE:	149,00

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	6,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR BDI (20.00%):	1,22
QUANTIDADE:	149,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,7800	2,7800
TOTAL Material:					2,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5300
TOTAL Mão de Obra:					6,3800

VALOR:	9,1
VALOR SEM ENCARGOS:	5,2
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,9
VALOR COM ENCARGOS:	9,1
VALOR BDI (20.00%):	1,8
QUANTIDADE:	149,0

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0400	36,0800
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6300	5,6300

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

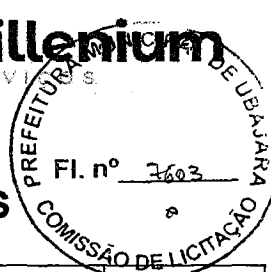
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1100	81,1100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,5900	344,5900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7800	4,1700
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5900	68,5900
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,5600	611,5600
					TOTAL Material:	1.160,1100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
					TOTAL Mão de Obra:	180,1920

VALOR:	1.340,30
VALOR SEM ENCARGOS:	1.218,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	121,32
VALOR COM ENCARGOS:	1.340,30
VALOR BDI (20.00%):	268,06
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-lght ou similar	ORSE	un	1,00000000	150,48	150,48
				TOTAL Material:		150,48

VALOR:	150,48
VALOR SEM ENCARGOS:	148,98
VALOR ENCARGOS:	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	150,48
VALOR BDI (20.00%):	30,10
QUANTIDADE:	10,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3800	24,3800
				TOTAL Material:		24,3800

VALOR:	24,38
VALOR SEM ENCARGOS:	24,14
VALOR ENCARGOS:	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	24,38
VALOR BDI (20.00%):	4,88
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

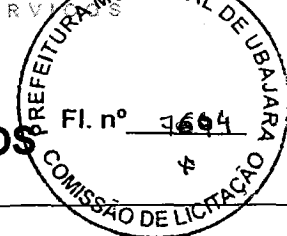
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millenium
SERVÇOS



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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12778	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	1.540,50	1.540,50
TOTAL Material:						1.540,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:						28,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,59	3,59
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,73	3,73
TOTAL Serviço:						7,32

VALOR:	1.575,97
VALOR SEM ENCARGOS:	1.545,69
VALOR ENCARGOS (111,51%):	30,28
VALOR COM ENCARGOS:	1.575,97
VALOR BDI (20,00%):	315,19
QUANTIDADE:	5,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1800	31,1800
TOTAL Material:						31,1800

VALOR:	31,18
VALOR SEM ENCARGOS:	30,80
VALOR ENCARGOS:	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	31,18
VALOR BDI (20,00%):	6,24
QUANTIDADE:	5,00

5.12. I1204 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0700	2,0700
TOTAL Material:						2,0700

VALOR:	2,07
VALOR SEM ENCARGOS:	2,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,07
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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	916,8400
TOTAL Material:					916,8400
VALOR:					916,84
VALOR SEM ENCARGOS:					907,67
VALOR ENCARGOS:					9,17
VALOR COM ENCARGOS:					916,84
VALOR BDI (20.00%):					183,37
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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-29330843	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	-	1,00000000	42,00
TOTAL Encargos Complementares:					42,00

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,34
I9543	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	66,83
TOTAL Material:					49,39

Mão de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					50,60

VALOR:	141,99
VALOR SEM ENCARGOS:	109,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,26
VALOR COM ENCARGOS:	141,99
VALOR BDI (20.00%):	28,40
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

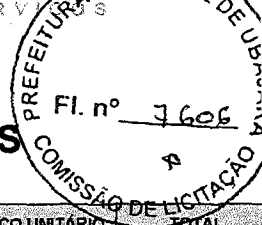
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millenium
SERV



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-056715	ENCARGOS	Composições	-	1,00000000	95,33	95,33
TOTAL Encargos Complementares:						95,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,78	47,11
I8114	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,79	17,79
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,85000000	85,54	72,70
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	1,00000000	19,59	19,59
TOTAL Material:						157,29

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	9,63	0,19
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01000000	134,84	1,35
TOTAL Serviço:						1,54

VALOR:	335,55
VALOR SEM ENCARGOS:	282,3
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,2
VALOR COM ENCARGOS:	335,5
VALOR BDI (20.00%):	67,1
QUANTIDADE:	32,0

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3700	80,3700
TOTAL Material:						80,3700

VALOR:	80,37
VALOR SEM ENCARGOS:	79,57
VALOR ENCARGOS:	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	80,37
VALOR BDI (20.00%):	16,07
QUANTIDADE:	20,00

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	34,5800	34,5800
TOTAL Material:						34,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,213

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

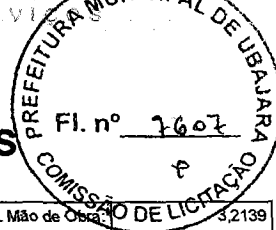
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:		3,2139
VALOR:		37,79
VALOR SEM ENCARGOS:		35,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):		2,33
VALOR COM ENCARGOS:		37,79
VALOR BDI (20.00%):		7,56
QUANTIDADE:		121,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5800	0,2061
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,3600	2,0988
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	106,0700	5,9399
TOTAL Material:					8,2448

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL Mão de Obra:					4,0792

VALOR:	12,32
VALOR SEM ENCARGOS:	9,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,32
VALOR BDI (20.00%):	2,46
QUANTIDADE:	364,10

6.7. S13030 - Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento e demãos (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11002S Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	2,51000000	36,13	90,69
I02312 Tubo de aço galvanizado leve cl costura cl rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	30,92000000	75,94	2.348,06
TOTAL Material:					2.438,75

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,14400000	512,06	73,74
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	20,40000000	4,25	86,70
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,76800000	46,14	35,44
S00090 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	ORSE	m²	4,32000000	67,48	291,51
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	23,18	141,86

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

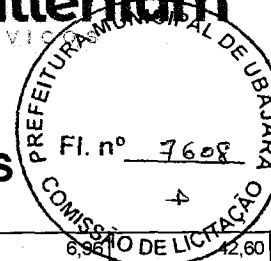
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millenium
SERVÇOS



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	15,38	14,76
TOTAL Serviço:						686,61

VALOR:	3.462,37
VALOR SEM ENCARGOS:	3.088,55
VALOR ENCARGOS (111.51%):	373,82
VALOR COM ENCARGOS:	3.462,37
VALOR BDI (20.00%):	692,47
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FONTE	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:	1.217,6'

RENAN
CLAUDINO
MELO:0277
6485301

Assinado de forma
digital por RENAN
CLAUDINO
MELO:02776485301
Dados: 2022.09.23
15:40:44 -03'00'

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



Millenium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (20.00%):	3,75
QUANTIDADE:	1,00

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900
TOTAL Material:					22,2750

VALOR:	22,28
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,47
VALOR COM ENCARGOS:	22,28
VALOR BDI (20.00%):	4,46
QUANTIDADE:	1,00

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,2800
TOTAL Equipamento:					11,1355

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,8300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,4000
TOTAL Material:					221,2871

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					522,76

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

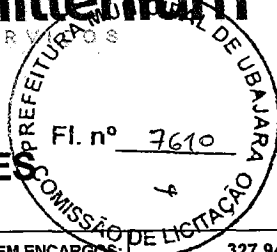
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millenium

SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	327,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	194,82
VALOR COM ENCARGOS:	522,76
VALOR BDI (20.00%):	104,55
QUANTIDADE:	1,00

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (20.00%):	4,57
QUANTIDADE:	1,00

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500
TOTAL Material:					55,080

VALOR:	55,0
VALOR SEM ENCARGOS:	54,5
VALOR ENCARGOS:	0,5
VALOR COM ENCARGOS:	55,0
VALOR BDI (20.00%):	11,0
QUANTIDADE:	1,0

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9900
TOTAL Material:					133,732

VALOR:	133,7
VALOR SEM ENCARGOS:	119,6
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,0
VALOR COM ENCARGOS:	133,7
VALOR BDI (20.00%):	26,7
QUANTIDADE:	1,0

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



Millenium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (20.00%):					3,75
QUANTIDADE:					1,00

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,2525
TOTAL Material:					4,2525
VALOR:					4,25
VALOR SEM ENCARGOS:					4,21
VALOR ENCARGOS:					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					4,25
VALOR BDI (20.00%):					0,85
QUANTIDADE:					1,00

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9900
TOTAL Material:					41,9291
VALOR:					41,93
VALOR SEM ENCARGOS:					30,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,66
VALOR COM ENCARGOS:					41,93

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

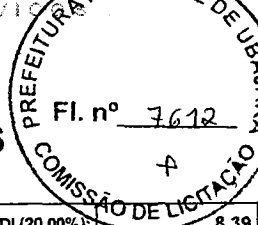
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millenium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (20.00%):	8,39
QUANTIDADE:	1,00

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800

VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (20.00%):	3,64
QUANTIDADE:	1,00

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0400	48,9888
TOTAL Material:					48,9888

VALOR:	48,98
VALOR SEM ENCARGOS:	48,51
VALOR ENCARGOS:	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	48,98
VALOR BDI (20.00%):	9,80
QUANTIDADE:	1,00

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,9900	48,9900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,536
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9900	0,244
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,536
TOTAL Material:					74,486

VALOR:	74,4
VALOR SEM ENCARGOS:	62,5
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,9
VALOR COM ENCARGOS:	74,4
VALOR BDI (20.00%):	14,9
QUANTIDADE:	1,0

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

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

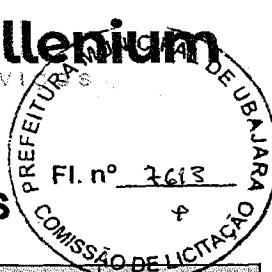
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millenium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9900	0,3937
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9900	0,0428
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9900	0,2461
TOTAL Material:						0,6826

VALOR:	0,68
VALOR SEM ENCARGOS:	0,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (20.00%):	0,14
QUANTIDADE:	1,00

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9900	0,7773
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9900	0,0844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9900	0,4858
TOTAL Material:						1,3475

VALOR:	1,35
VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
VALOR ENCARGOS:	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	1,35
VALOR BDI (20.00%):	0,27
QUANTIDADE:	1,00

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR:	401,34
VALOR SEM ENCARGOS:	297,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	104,06
VALOR COM ENCARGOS:	401,34
VALOR BDI (20.00%):	80,27
QUANTIDADE:	1,00

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

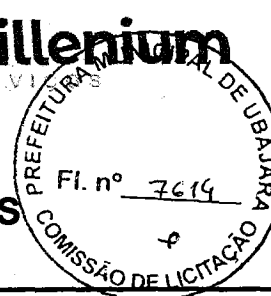
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millenium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

TOTAL Mão de Obra: 22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (20.00%):	4,57
QUANTIDADE:	1,00

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858

TOTAL Material: 48,4246

VALOR:	48,42
VALOR SEM ENCARGOS:	35,2
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,2
VALOR COM ENCARGOS:	48,4
VALOR BDI (20.00%):	9,6
QUANTIDADE:	1,0

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0500	74,5200

TOTAL Material: 74,5200

VALOR:	74,5
VALOR SEM ENCARGOS:	73,7
VALOR ENCARGOS:	0,7
VALOR COM ENCARGOS:	74,5
VALOR BDI (20.00%):	14,9
QUANTIDADE:	1,0

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,5200	74,5200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858

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

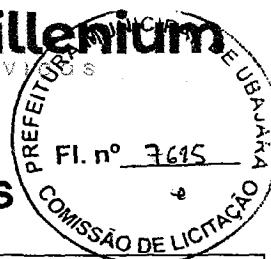
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032
TOTAL Material:						158,1478
VALOR:						158,15
VALOR SEM ENCARGOS:						143,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,32
VALOR COM ENCARGOS:						158,15
VALOR BDI (20.00%):						31,63
QUANTIDADE:						1,00

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TC
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (20.00%):					5,06
QUANTIDADE:					1,00

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
TOTAL Material:					61,7849
VALOR:					61,78
VALOR SEM ENCARGOS:					46,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,79
VALOR COM ENCARGOS:					61,78
VALOR BDI (20.00%):					12,36
QUANTIDADE:					1,00

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0500	78,9750
TOTAL Material:					78,9750
VALOR:					78,98
VALOR SEM ENCARGOS:					78,20
VALOR ENCARGOS:					0,78
VALOR COM ENCARGOS:					78,98

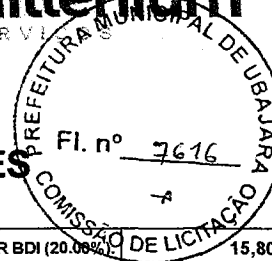
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (04)

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 Triangua



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (20.00%):	15,80
QUANTIDADE:	1,00

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,9800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9900
TOTAL Material:					178,0320

VALOR:	178,03
VALOR SEM ENCARGOS:	162,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,95
VALOR COM ENCARGOS:	178,03
VALOR BDI (20.00%):	35,61
QUANTIDADE:	1,00

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,40
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (20.00%):	5,06
QUANTIDADE:	1,00

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900
TOTAL Material:					41,61

VALOR:	41,61
VALOR SEM ENCARGOS:	27,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,40
VALOR COM ENCARGOS:	41,61
VALOR BDI (20.00%):	8,32
QUANTIDADE:	1,00

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 AUXILIARES

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0500	26,7300
TOTAL Material:						26,7300
VALOR:						26,73
VALOR SEM ENCARGOS:						26,47
VALOR ENCARGOS:						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						26,73
VALOR BDI (20.00%):						5,35
QUANTIDADE:						1,00

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,7300	26,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
					TOTAL Material:	55,3481
VALOR:						83,35
VALOR SEM ENCARGOS:						68,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,00
VALOR COM ENCARGOS:						83,35
VALOR BDI (20.00%):						16,67
QUANTIDADE:						1,00

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
					TOTAL Mão de Obra:	27,4500
					VALOR:	27,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
					VALOR COM ENCARGOS:	27,45

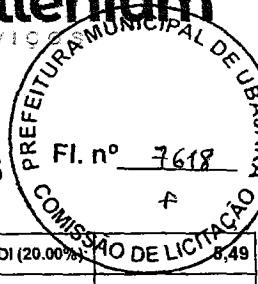
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (04)

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 AUXILIARES

VALOR BDI (20.00%):	8,49
QUANTIDADE:	1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
TOTAL Material:						76,0834

VALOR:	76,08
VALOR SEM ENCARGOS:	60,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,89
VALOR COM ENCARGOS:	76,08
VALOR BDI (20.00%):	15,22
QUANTIDADE:	1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0500	85,0500
TOTAL Material:						85,0500

VALOR:	85,05
VALOR SEM ENCARGOS:	84,21
VALOR ENCARGOS:	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	85,05
VALOR BDI (20.00%):	17,01
QUANTIDADE:	1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,0500	85,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900	55,3281
TOTAL Material:						216,4615

VALOR:	216,46
VALOR SEM ENCARGOS:	199,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,35
VALOR COM ENCARGOS:	216,46
VALOR BDI (20.00%):	43,29
QUANTIDADE:	1,00

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

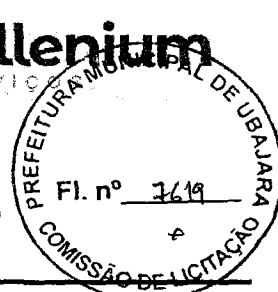
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millennium
SERVIÇO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (20.00%):					5,06
QUANTIDADE:					1,00

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
TOTAL Material:					86,3763
VALOR:					86,38
VALOR SEM ENCARGOS:					71,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,04
VALOR COM ENCARGOS:					86,38
VALOR BDI (20.00%):					17,28
QUANTIDADE:					1,00

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL Material:					109,3500
VALOR:					109,35
VALOR SEM ENCARGOS:					108,27
VALOR ENCARGOS:					1,08
VALOR COM ENCARGOS:					109,35
VALOR BDI (20.00%):					21,87
QUANTIDADE:					1,00

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912

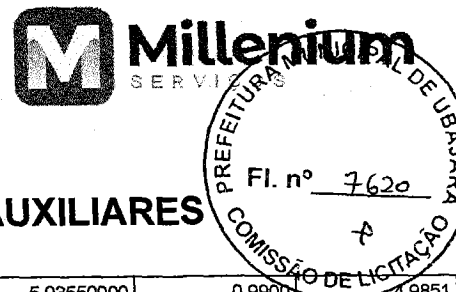
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (04)

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 AUXILIARES

I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368

TOTAL Material: 279,8631

VALOR:	279,86
VALOR SEM ENCARGOS:	262,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,97
VALOR COM ENCARGOS:	279,86
VALOR BDI (20.00%):	55,97
QUANTIDADE:	1,00

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL Mão de Obra: 25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (20.00%):	5,00
QUANTIDADE:	1,00

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,125
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017

TOTAL Material: 75,3267

VALOR:	75,33
VALOR SEM ENCARGOS:	60,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,92
VALOR COM ENCARGOS:	75,33
VALOR BDI (20.00%):	15,07
QUANTIDADE:	1,00

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500	94,162

TOTAL Material: 94,162

VALOR:	94,16
VALOR SEM ENCARGOS:	93,16
VALOR ENCARGOS:	0,99

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



Millenium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	94,16
VALOR BDI (20.00%):	18,83
QUANTIDADE:	1,00

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1600	94,1600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL Material:						237,1745

VALOR:	237,17
VALOR SEM ENCARGOS:	220,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,53
VALOR COM ENCARGOS:	237,17
VALOR BDI (20.00%):	47,43
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,3800	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,8600	3,8869
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,3300	0,0523
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	237,1700	3,1293
TOTAL Equipamento:						7,0685

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319

VALOR:	7,50
VALOR SEM ENCARGOS:	6,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (20.00%):	1,50
QUANTIDADE:	1,00

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

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



Millenium
SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
Fl. nº 7622
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (20.00%):	5,06
QUANTIDADE:	1,00

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL Material:					56,1969

VALOR:	56,20
VALOR SEM ENCARGOS:	41,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,74
VALOR COM ENCARGOS:	56,20
VALOR BDI (20.00%):	11,24
QUANTIDADE:	1,00

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0500	67,4320
TOTAL Material:					67,4320

VALOR:	67,43
VALOR SEM ENCARGOS:	66,71
VALOR ENCARGOS:	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	67,43
VALOR BDI (20.00%):	13,41
QUANTIDADE:	1,00

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4300	67,4300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5621
TOTAL Material:					166,1880

VALOR:	166,19
VALOR SEM ENCARGOS:	150,30

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

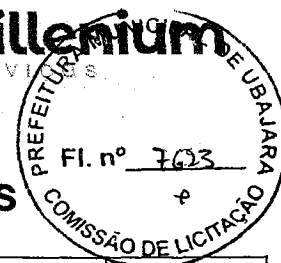
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	166,19
VALOR BDI (20.00%):	33,24
QUANTIDADE:	1,00

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900	12,0665
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900	1,0724
TOTAL Material:					13,1389

VALOR:	3,14
VALOR SEM ENCARGOS:	13,01
VALOR ENCARGOS:	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	13,14
VALOR BDI (20.00%):	2,63
QUANTIDADE:	1,00

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900	12,0665
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900	1,0724
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9900	7,5415
TOTAL Material:					20,6804

VALOR:	20,68
VALOR SEM ENCARGOS:	20,47
VALOR ENCARGOS:	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	20,68
VALOR BDI (20.00%):	4,14
QUANTIDADE:	1,00

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (20.00%):	5,06
QUANTIDADE:	1,00

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 AUXILIARES

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692

TOTAL Material: 34,8324

VALOR:	34,83
VALOR SEM ENCARGOS:	20,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,52
VALOR COM ENCARGOS:	34,83
VALOR BDI (20.00%):	6,97
QUANTIDADE:	1,00

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9900	11,6842

TOTAL Material: 46,5166

VALOR:	46,5
VALOR SEM ENCARGOS:	31,8
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,6
VALOR COM ENCARGOS:	46,5
VALOR BDI (20.00%):	9,3
QUANTIDADE:	1,0

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,2000	2,547
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	166,1900	3,545
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,1400	0,000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,6800	2,757
I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,8300	0,000
I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,5200	3,101

TOTAL Equipamento: 11,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,220

TOTAL Mão de Obra: 6,22

VALOR:	18,
--------	-----

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

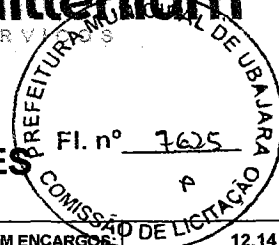
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millenium

SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	12,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,03
VALOR COM ENCARGOS:	18,17
VALOR BDI (20.00%):	3,63
QUANTIDADE:	1,00

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,4200	3,0989
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	158,1500	0,4217
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,7800	2,7595
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	178,0300	167
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,6200	1,9145
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,3500	1,7226
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	76,0800	3,9562
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	216,4600	3,1747
TOTAL Equipamento:					20,9648

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11,8800
TOTAL Material:					11,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:					10,3667

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,5000	9,6825
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,1700	19,0785
TOTAL Serviço:					28,7610

VALOR:	71,97
VALOR SEM ENCARGOS:	54,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,96
VALOR COM ENCARGOS:	71,97
VALOR BDI (20.00%):	14,39
QUANTIDADE:	1,00

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:					200,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

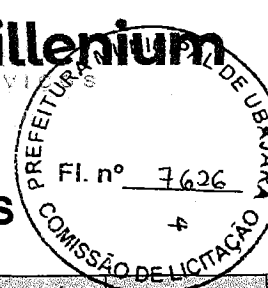
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (04)

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 AUXILIARES

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,5000	9,1200
TOTAL Serviço:					9,1200

VALOR:	365,37
VALOR SEM ENCARGOS:	260,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	105,17
VALOR COM ENCARGOS:	365,37
VALOR BDI (20.00%):	73,07
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL Material:					0,3420

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395 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:	4,51
VALOR BDI (20.00%):	0,91
QUANTIDADE:	1,01

'2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,01
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (20.00%):	3,11
QUANTIDADE:	1,00

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900	2,3780
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900	0,2290
TOTAL Material:					18,1570

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

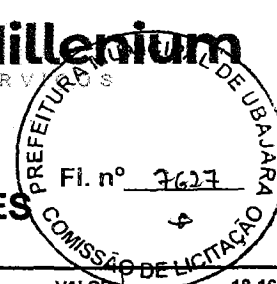
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	18,16
VALOR SEM ENCARGOS:	8,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	18,16
VALOR BDI (20.00%):	3,63
QUANTIDADE:	1,00

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900	2,3783
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900	,297
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9900	1,3213
TOTAL Material:						19,4793

VALOR:	19,48
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	19,48
VALOR BDI (20.00%):	3,90
QUANTIDADE:	1,00

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (20.00%):	3,75
QUANTIDADE:	1,00

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
TOTAL Material:						20,7628

VALOR:	20,76
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,45
VALOR COM ENCARGOS:	20,76

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

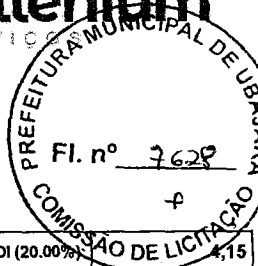
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millenium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (20.00%)	4,15
QUANTIDADE:	1,00

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0500	4,5563

TOTAL Material: 4,5563

VALOR:	4,56
VALOR SEM ENCARGOS:	4,51
VALOR ENCARGOS:	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	4,56
VALOR BDI (20.00%):	0,91
QUANTIDADE:	1,00

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5600	4,5600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141

TOTAL Material: 26,3368

VALOR:	26,34
VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,51
VALOR COM ENCARGOS:	26,34
VALOR BDI (20.00%):	5,27
QUANTIDADE:	1,00

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL Mão de Obra: 25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,49
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (20.00%):	5,0
QUANTIDADE:	1,0

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

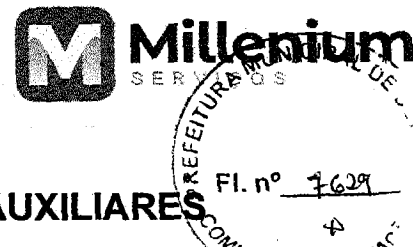
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (04)

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 AUXILIARES

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
TOTAL Material:						182,2409

VALOR:	182,24
VALOR SEM ENCARGOS:	166,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,01
VALOR COM ENCARGOS:	182,24
VALOR BDI (20.00%):	36,45
QUANTIDADE:	1,00

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
TOTAL Material:						374,6097

VALOR:	374,61
VALOR SEM ENCARGOS:	356,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,95
VALOR COM ENCARGOS:	374,61
VALOR BDI (20.00%):	74,92
QUANTIDADE:	1,00

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (20.00%):	3,75
QUANTIDADE:	1,00

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630

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



Millennium
SERÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL Material:						25,4508
VALOR:						25,45
VALOR SEM ENCARGOS:						13,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,50
VALOR COM ENCARGOS:						25,45
VALOR BDI (20.00%):						5,09
QUANTIDADE:						1,00

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
				TOTAL Material:		109,3500
				VALOR:		109,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		108,27
				VALOR ENCARGOS:		1,08
				VALOR COM ENCARGOS:		109,35
				VALOR BDI (20.00%):		21,87
				QUANTIDADE:		1,00

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,740
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,350
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,163
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,547
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,392
					TOTAL Material:	140,193
					VALOR:	140,1
					VALOR SEM ENCARGOS:	127,5
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,6
					VALOR COM ENCARGOS:	140,1
					VALOR BDI (20.00%):	28,0
					QUANTIDADE:	1,0

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,740
TOTAL Mão de Obra:						18,740
VALOR:						18,7
VALOR SEM ENCARGOS:						7,3

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

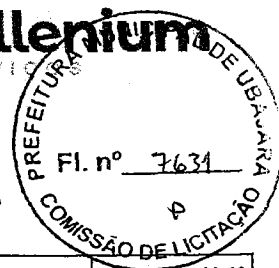
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (20.00%):	3,75
QUANTIDADE:	1,00

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900
TOTAL Material:					31,9719

VALOR:	31,97
VALOR SEM ENCARGOS:	20,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,56
VALOR COM ENCARGOS:	31,97
VALOR BDI (20.00%):	6,39
QUANTIDADE:	1,00

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0500
TOTAL Material:					57,1050

VALOR:	57,11
VALOR SEM ENCARGOS:	56,54
VALOR ENCARGOS:	57,11
VALOR COM ENCARGOS:	57,11
VALOR BDI (20.00%):	11,42
QUANTIDADE:	1,00

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900
TOTAL Material:					102,5977

VALOR:	102,60
VALOR SEM ENCARGOS:	90,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,27
VALOR COM ENCARGOS:	102,60
VALOR BDI (20.00%):	20,52

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

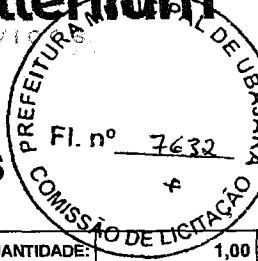
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millenium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 1,00

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL Mão de Obra: 18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (20.00%):	3,75
QUANTIDADE:	1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751

TOTAL Material: 20,5263

VALOR:	20,5
VALOR SEM ENCARGOS:	9,0
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,4
VALOR COM ENCARGOS:	20,5
VALOR BDI (20.00%):	4,1
QUANTIDADE:	1,0

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507

TOTAL Material: 21,477

VALOR:	21,4
VALOR SEM ENCARGOS:	10,0
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,4
VALOR COM ENCARGOS:	21,4
VALOR BDI (20.00%):	4,3
QUANTIDADE:	1,0

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

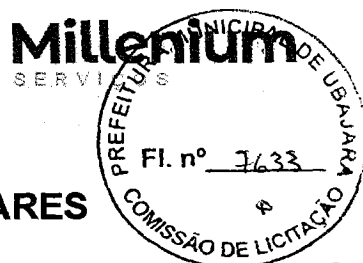
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (04)

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 AUXILIARES

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,9700	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,6000	6,0353
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5300	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4800	3,7906
TOTAL Equipamento:					9,8259

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1900	6,4356
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7800	1,2890
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0100	8,1054
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7400	0,0517
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1800	1,308
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	606,8700	0,3034
TOTAL Material:					16,6159

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312

VALOR:	36,87
VALOR SEM ENCARGOS:	27,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,56
VALOR COM ENCARGOS:	36,87
VALOR BDI (20.00%):	7,37
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,2000	0,8898
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	166,1900	4,2932
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,2400	0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,6100	15,6088
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,4500	0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,1900	5,8413
TOTAL Equipamento:					26,6331

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.317,1700	10,5269
TOTAL Material:					10,5269

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,8700	40,5570

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço:	40,5570
VALOR:	80,96
VALOR SEM ENCARGOS:	66,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,63
VALOR COM ENCARGOS:	80,96
VALOR BDI (20.00%):	16,19
QUANTIDADE:	1,00

C3269 - CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0586 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7600	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3400	26,3400
TOTAL Equipamento:					26,3400

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
TOTAL Material:					155,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,5000	6,7287
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,9600	67,6883
TOTAL Serviço:					74,4170

VALOR:	349,1
VALOR SEM ENCARGOS:	261,1
VALOR ENCARGOS (83.85%):	87,6
VALOR COM ENCARGOS:	349,1
VALOR BDI (20.00%):	69,8
QUANTIDADE:	1,0

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1600	0,0000
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,4800	1,2987
TOTAL Equipamento:					1,2987

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:					11,7514

Serviço	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 (04)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

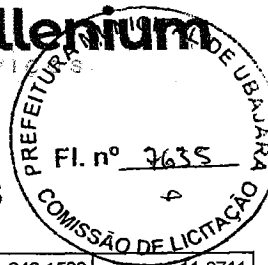
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	349,1500	11,8711
TOTAL Serviço:						11,8711

VALOR:	24,92
VALOR SEM ENCARGOS:	13,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,19
VALOR COM ENCARGOS:	24,92
VALOR BDI (20.00%):	4,98
QUANTIDADE:	1,00

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,3800	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,8600	2,0832
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	237,1700	1,7832
				TOTAL Equipamento:		3,8729

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
				TOTAL Mão de Obra:		0,2338

VALOR:	4,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	4,11
VALOR BDI (20.00%):	0,82
QUANTIDADE:	1,00

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
				TOTAL Mão de Obra:		41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (20.00%):	8,24
QUANTIDADE:	1,00

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
				TOTAL Mão de Obra:		22,8700

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

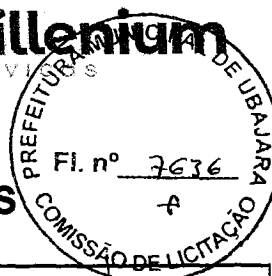
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (20.00%):	4,57
QUANTIDADE:	1,00

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9900	22,6379
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9900	2,0120
TOTAL Material:						47,5199

VALOR:	47,52
VALOR SEM ENCARGOS:	34,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,22
VALOR COM ENCARGOS:	47,52
VALOR BDI (20.00%):	9,50
QUANTIDADE:	1,00

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0500	74,5200
TOTAL Material:						74,5200

VALOR:	74,52
VALOR SEM ENCARGOS:	73,71
VALOR ENCARGOS:	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	74,52
VALOR BDI (20.00%):	14,91
QUANTIDADE:	1,00

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	74,5200	74,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9900	22,6379
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9900	2,0120
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9900	33,9560
TOTAL Material:						155,9960

VALOR:	156,0
VALOR SEM ENCARGOS:	141,7
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,3

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

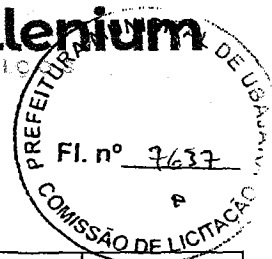
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millennium
SERVIÇO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	156,00
VALOR BDI (20.00%):	31,20
QUANTIDADE:	1,00

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:					282,0153

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	437,52
VALOR SEM ENCARGOS:	332,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	105,09
VALOR COM ENCARGOS:	437,52
VALOR BDI (20.00%):	87,50
QUANTIDADE:	1,00

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (20.00%):	4,57
QUANTIDADE:	1,00

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL Material:					55,0800

VALOR:	55,08
VALOR SEM ENCARGOS:	54,54
VALOR ENCARGOS:	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	55,08
VALOR BDI (20.00%):	11,02
QUANTIDADE:	1,00

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

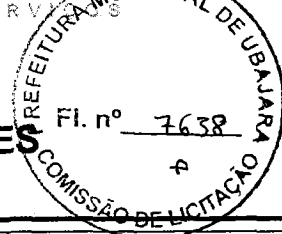
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millenium
SERV



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	27,2065
					TOTAL Material:	125,2644
					VALOR:	125,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	111,27
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,99
					VALOR COM ENCARGOS:	125,26
					VALOR BDI (20.00%):	25,05
					QUANTIDADE:	1,00

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,300
					TOTAL Mão de Obra:	134,840
					VALOR:	134,8
					VALOR SEM ENCARGOS:	49,4
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,3
					VALOR COM ENCARGOS:	134,8
					VALOR BDI (20.00%):	26,9
					QUANTIDADE:	1,0

C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	125,2600	180,374
				TOTAL Equipamento:		180,374
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.460,3700	1.460,370
				TOTAL Material:		1.460,370
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500	44,784
				TOTAL Mão de Obra:		44,784
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	401,3400	188,626

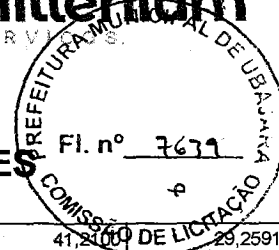
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (04)

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 AUXILIARES

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	41,2100	29,2591
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	134,8400	63,3748
TOTAL Serviço:					281,2637	

VALOR:	1.966,79
VALOR SEM ENCARGOS:	1.795,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	171,69
VALOR COM ENCARGOS:	1.966,79
VALOR BDI (20.00%):	393,36
QUANTIDADE:	1,00

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,46	0,01
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	158,40	0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,86	1,41
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	60,35	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,34	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,57	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	163,35	0,74
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,66	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	52,16	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	172,27	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,94	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,85	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,54	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,46	0,29
				TOTAL Material:		2,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	297,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,95	0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,41	0,06
				TOTAL Serviço:		0,68

VALOR:	3,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS:	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	3,59
VALOR BDI (20.00%):	0,72
QUANTIDADE:	1,00

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

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

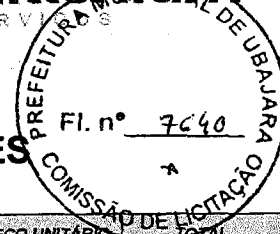
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,86	1,41
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,35	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,34	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,57	0,01
I02711S	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	192,56	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	163,35	0,74
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	172,27	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,19	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,94	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,53	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,85	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,54	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,71	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,46	0,42
					TOTAL Material:	3,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	297,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,95	0,5
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,41	0,0
				TOTAL Serviço:		0,6

VALOR:	3,7
VALOR SEM ENCARGOS:	3,7
VALOR ENCARGOS:	0,0
VALOR COM ENCARGOS:	3,7
VALOR BDI (20.00%):	0,7
QUANTIDADE:	1,0

C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	47,5200	0,195
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	156,0000	3,945
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,3800	0,016
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,8600	2,688
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,1700	2,325
				TOTAL Equipamento:		9,172

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,457
				TOTAL Mão de Obra:		0,45

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 AUXILIARES

VALOR:	9,63
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	9,63
VALOR BDI (20.00%):	1,93
QUANTIDADE:	1,00

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	95,28	86,99
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,75	219,75
I04721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	84,42	17,64
I04718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	84,86	53,21
TOTAL Material:					377,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	11,65	69,90
TOTAL Mão de Obra:					69,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,73	22,38
TOTAL Serviço:					22,38

VALOR:	469,87
VALOR SEM ENCARGOS:	428,40
VALOR ENCARGOS (111.51%):	41,47
VALOR COM ENCARGOS:	469,87
VALOR BDI (20.00%):	93,97
QUANTIDADE:	1,00

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,86	1,41
I10585 Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,09	0,00
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,35	0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,34	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,57	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	163,35	0,74
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	172,27	0,26
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,94	0,00
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,85	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,54	0,06
I10586 Torquesa	ORSE	un	0,00020000	36,53	0,01

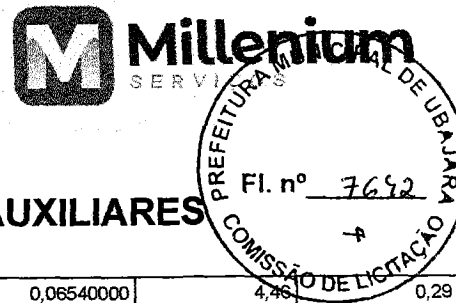
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (04)

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 AUXILIARES

102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,46	0,29
TOTAL Material:						2,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	297,00	0,12
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,95	0,50
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,41	0,06
TOTAL Serviço:					0,68

VALOR:	3,56
VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
VALOR ENCARGOS:	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	3,56
VALOR BDI (20.00%):	0,71
QUANTIDADE:	1,00

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	243,54	0,02
111249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	512,82	0,05
TOTAL Equipamento:					0,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,86	1,4
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	60,35	0,0
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,34	0,0
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,57	0,0
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	163,35	0,7
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,66	0,0
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	172,27	0,2
110578 Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,00	0,0
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,0
111244 Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,52	0,0
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	5,94	0,0
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,85	0,0
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,54	0,0
110577 Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	29,70	0,0
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,46	0,2
TOTAL Material:					2,8

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	297,00	0,1
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,95	0,5
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,41	0,0
TOTAL Serviço:					0,6

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

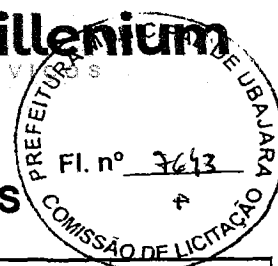
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	3,62
VALOR SEM ENCARGOS:	3,60
VALOR ENCARGOS:	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	3,62
VALOR BDI (20.00%):	0,72
QUANTIDADE:	1,00

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,86	1,41
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,35	0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,34	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,57	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	163,35	0,74
I04722 Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,61	0,01
I04174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,69	0,01
I11245 Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,15	0,01
I11246 Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	8,96	0,01
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	172,27	0,26
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
I11264 Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,38	0,00
I11265 Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,39	0,00
I11243 Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	27,23	0,00
I10789 Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,34	0,00
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,94	0,00
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,85	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,54	0,06
I10790 Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,75	0,00
I10282 Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,39	0,01
I11247 Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	324,52	0,03
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,46	0,29
TOTAL Material:					2,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	297,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,95	0,50
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,41	0,06
TOTAL Serviço:					0,68

VALOR:	3,63
VALOR SEM ENCARGOS:	3,61
VALOR ENCARGOS:	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	3,63
VALOR BDI (20.00%):	0,73

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

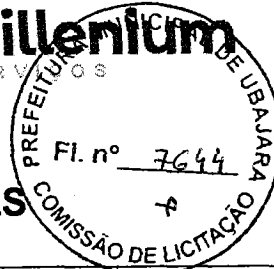
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	15,59	2,81
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	15,59	5,61
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	15,59	5,61
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	11,65	18,87
TOTAL Mão de Obra:					32,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,56	0,64
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,62	1,30
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,63	1,31
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,73	6,04
TOTAL Serviço:					9,29

VALOR:	42,19
VALOR SEM ENCARGOS:	24,81
VALOR ENCARGOS (111.51%):	17,38
VALOR COM ENCARGOS:	42,19
VALOR BDI (20.00%):	8,4
QUANTIDADE:	1,0

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	469,87	469,8
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	42,19	42,1
TOTAL Serviço:					512,0

VALOR:	512,0
VALOR SEM ENCARGOS:	453,2
VALOR ENCARGOS (111.51%):	58,8
VALOR COM ENCARGOS:	512,0
VALOR BDI (20.00%):	102,4
QUANTIDADE:	1,0

S10603 - Encargos Complementares - Soldador (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272 Alicates Climador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	94,53	0,0
I11275 Alicates de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	57,19	0,0
I11277 Alicates de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	101,64	0,0

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

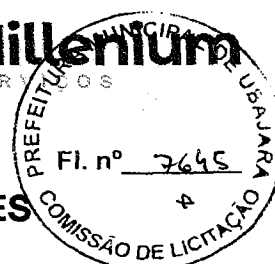
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	62,93	0,01
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	34,64	0,01
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	81,72	0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,86	1,41
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	277,78	0,22
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,35	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,34	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,57	0,01
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	110,20	0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	163,35	0,74
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	59,90	0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	369,27	0,07
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	199,83	0,04
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	172,27	0,26
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00010000	861,30	0,09
I11274	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	17,13	0,01
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	363,92	0,11
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	26,39	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,94	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,85	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,54	0,06
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	445,72	0,04
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	26,92	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,46	0,29
					TOTAL Material:	3,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	297,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,95	0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,41	0,06
				TOTAL Serviço:		0,68

VALOR:	4,25
VALOR SEM ENCARGOS:	4,23
VALOR ENCARGOS:	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	4,25
VALOR BDI (20.00%):	0,85
QUANTIDADE:	1,00

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Mão de Obra	FORNTE	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 (04)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

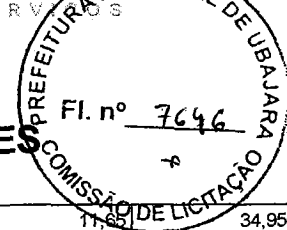
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millenium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

106111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	11,65	34,95
TOTAL Mão de Obra:						34,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,73	11,19
				TOTAL Serviço:		11,19

VALOR:	46,14
VALOR SEM ENCARGOS:	27,66
VALOR ENCARGOS (111.51%):	18,48
VALOR COM ENCARGOS:	46,14
VALOR BDI (20.00%):	9,23
QUANTIDADE:	1,00

S00090 - Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,01500000	7,56	0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,29000000	10,03	2,91
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	22,02	6,61
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,17000000	5,45	0,93
I06189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,52000000	22,97	11,94
					TOTAL Material:	22,5

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,30000000	15,59	20,2
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	11,65	15,1
				TOTAL Mão de Obra:		35,4

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,30000000	3,62	4,7
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	3,73	4,8
				TOTAL Serviço:		9,5

VALOR:	67,4
VALOR SEM ENCARGOS:	48,5
VALOR ENCARGOS (111.51%):	18,9
VALOR COM ENCARGOS:	67,4
VALOR BDI (20.00%):	13,5
QUANTIDADE:	1,0

S95372S - Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,01200000	15,59	0,1
					TOTAL Mão de Obra:	0,1
					VALOR:	0,1

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em

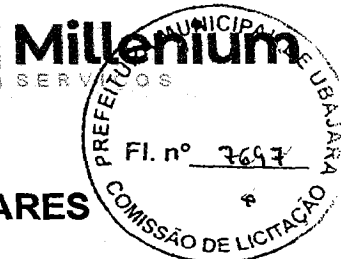
diversas localidades no município de Ubajara - CE (04)

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 AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (111.51%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (20.00%):	0,04
QUANTIDADE:	1,00

S88310S - Pintor com encargos complementares (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,26	2,26
I43490S Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,49	1,49
I37372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,80	0,80
I43466S Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,47	1,47
I37373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Material:					6,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
TOTAL Mão de Obra:					15,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95372S Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19

VALOR:	22,55
VALOR SEM ENCARGOS:	14,17
VALOR ENCARGOS (111.51%):	8,38
VALOR COM ENCARGOS:	22,55
VALOR BDI (20.00%):	4,51
QUANTIDADE:	1,00

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 (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43649S Tinta esmalte base agua premium acetinado	ORSE	l	0,07920000	33,65	2,67
TOTAL Material:					2,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,90970000	22,55	20,51
TOTAL Serviço:					20,51

VALOR:	23,18
VALOR SEM ENCARGOS:	15,53
VALOR ENCARGOS (111.51%):	7,65
VALOR COM ENCARGOS:	23,18
VALOR BDI (20.00%):	4,64
QUANTIDADE:	1,00

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

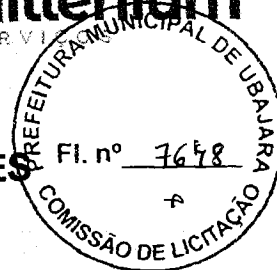
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millenium

SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,86	1,41
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,35	0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,34	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,57	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	163,35	0,74
I04174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,69	0,01
I11252 Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	295,02	0,03
I04725 Espátula	ORSE	un	0,00040000	18,32	0,01
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	172,27	0,26
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,94	0,00
I11251 Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	29,94	0,13
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,85	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,54	0,06
I11250 Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	17,33	0,04
I10583 Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	10,89	0,05
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,46	0,29
TOTAL Material:					3,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	297,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,95	0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,41	0,05
TOTAL Serviço:					0,68

VALOR:	3,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,81
VALOR BDI (20.00%):	0,77
QUANTIDADE:	1,0

S02304 - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,25000000	0,84	0,21

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

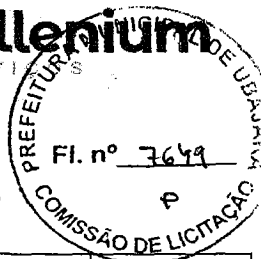
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millenium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

102446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	I	0,09000000	14,79	1,33
TOTAL Material:						1,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	15,59	3,12
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,65	1,17
				TOTAL Mão de Obra:		4,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	3,82	0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,73	0,37
					TOTAL Serviço:	1,13

VALOR:	6,96
VALOR SEM ENCARGOS:	4,68
VALOR ENCARGOS (111.51%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	6,96
VALOR BDI (20.00%):	1,39
QUANTIDADE:	1,00

S00076 - Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
				TOTAL Mão de Obra:		11,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,73	3,73
				TOTAL Serviço:		3,73

VALOR:	15,38
VALOR SEM ENCARGOS:	9,22
VALOR ENCARGOS (111.51%):	6,16
VALOR COM ENCARGOS:	15,38
VALOR BDI (20.00%):	3,08
QUANTIDADE:	1,00

RENAN
CLAUDINO

MELO:027764853

01

Assinado de forma digital

por RENAN CLAUDINO

MELO:02776485301

Dados: 2022.09.23

15:41:55 -03'00'

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

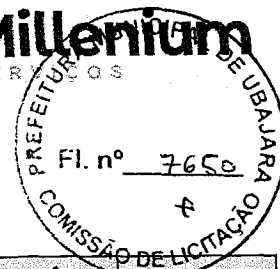
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02 (DOIS) MESES

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



Millennium
SERVICOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.960,93	100,00 % 36.960,93			100,00 % 36.960,93
2	PISOS	74.413,59	75,00 % 55.810,19	25,00 % 18.603,40		100,00 % 74.413,59
3	PINTURA	15.386,33		50,00 % 7.693,17	50,00 % 7.693,16	100,00 % 15.386,33
4	LETREIRO (+ RESPEITO)	28.403,83		100,00 % 28.403,83		100,00 % 28.403,83
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.047,04		50,00 % 20.023,52	50,00 % 20.023,52	100,00 % 40.047,04
6	PAISAGISMO	32.703,45			100,00 % 32.703,45	100,00 % 32.703,45
	SERVIÇOS DIVERSOS	1.424,60			100,00 % 1.424,60	100,00 % 1.424,60
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.867,95	40,45 % 18.553,59	32,58 % 14.943,78	26,97 % 12.370,58	100,00 % 45.867,95
275.207,72			111.324,71	89.667,70	74.215,31	275.207,72
			111.324,71	200.992,41	275.207,72	

RENAN
CLAUDINO

MELO:02776485
301

Assinado de forma
digital por RENAN
CLAUDINO
MELO:02776485301
Dados: 2022.09.23
15:42:10 -03'00'

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



Millenium
SERVIÇOS



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%

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

RENAN
CLAUDINO
MELO:027764853
01

Assinado de forma digital
por RENAN CLAUDINO
MELO:02776485301
Dados: 2022.09.23
15:42:19 -03'00'

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



Millenium
SERVIÇOS

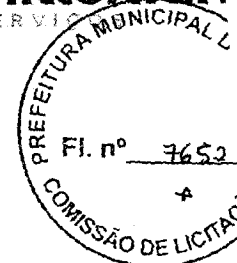


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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



Millenium

SERVICO



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

RENAN
CLAUDINO
MELO:0277
6485301

Assinado de forma
digital por RENAN
CLAUDINO
MELO:02776485301
Dados: 2022.09.23
15:42:31 -03'00'