

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

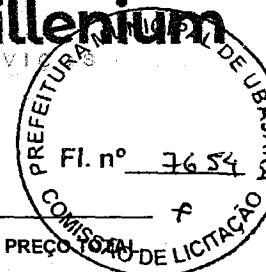
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.354,70
2	PISOS	20.561,16
3	PINTURA	4.879,11
4	LETREIRO (+ AMOR)	10.660,55
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.285,26
6	PAISAGISMO	20.477,88
7	SERVIÇOS DIVERSOS	365,74
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.916,88

VALOR BDI: 21.916,88

VALOR ORÇAMENTO: 109.584,40

VALOR TOTAL: 131.501,28

Cento e Trinta e Um Mil Quinhentos e Um reais e Vinte e Oito centavos

RENAN
CLAUDINO

MELO:027764
85301

Assinado de forma
digital por RENAN
CLAUDINO
MELO:02776485301
Dados: 2022.09.23
15:42:56 -03'00'

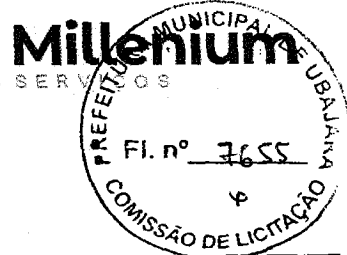
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaiana – CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.354,70
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	344,46	2.066,76
1.2	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	120,00	26,75	3.210,00
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	312,60	3,89	1.216,01
1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	63,12	87,71	5.536,26
1.5	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	611,84	1.835,52
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	312,60	0,26	81,28
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	985,68	985,68
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	73,30	8,81	645,77
1.9	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	42,00	18,51	777,42
2	PISOS						61,16
2.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	31,15	50,66	1.578,06
2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	210,40	75,14	15.809,46
2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	79,50	39,92	3.173,64
3	PINTURA						4.879,11
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	210,40	23,02	4.843,41
3.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	7,95	4,49	35,70
4	LETREIRO (+ AMOR)						10.660,55
4.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	1,23	8,17	10,05
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,23	419,65	516,17
4.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,78	605,59	472,36
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,88	6,15	36,16
4.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	5,88	30,52	179,46
4.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,88	69,82	410,54
4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,88	10,67	62,74
4.8	C2222	REVESTIMENTO METALICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	11,90	529,98	6.306,76
4.9	COMP-00040	ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO REYNOBOND	Composições	M2	5,95	448,12	2.666,31
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						36.285,26
5.1	COMP.000011	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	Composições	UN	1,00	6.388,64	6.388,64
5.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,25	246,72	61,68
5.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,25	197,14	49,29
5.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	58,80	8,12	477,46
5.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	58,80	9,12	536,26
5.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.322,73	1.322,73
5.7	I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	10,00	148,20	1.482,00
5.8	I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	24,01	384,16
5.9	11999/ORSE	LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ, FB 0,97, PROT.DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP.COR. 500K, IRC=OU 70%, V.UTIL 50.000H, 130 LMMW/GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR REV.01		UN	16,00	1.566,20	25.059,20
5.10	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	30,70	491,20
5.11	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	16,00	2,04	32,64

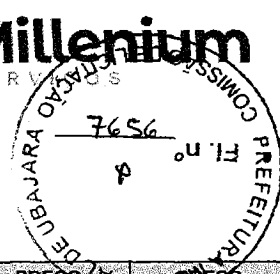
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
6	PAISAGISMO						20.477,88
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	902,95	3.611,80
6.2	COMP.02	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO , INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX	Composições	UN	4,00	140,88	563,52
6.3	COMP.U03	CARAMANCHÃO EM MADEIRA COM PINTURA DE VERNIZ	Composições	M2	19,25	332,19	6.394,66
6.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	4,00	79,15	316,60
6.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	44,00	37,27	1.639,88
6.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	42,00	12,20	512,40
6.7	13030/ORSE	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2 PARA 6 BICICLETAS , CHUMBADAS NO PISO , INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS		UN	2,00	3.719,51	7.439,02
7	SERVIÇOS DIVERSOS						365,74
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	312,60	1,17	365,74

VALOR BDI: 21.916,88

VALOR ORÇAMENTO: 109.584,40

VALOR TOTAL: 131.501,28

Cento e Trinta e Um Mil Quinhentos e Um reais e Vinte e Oito centavos

RENAN

CLAUDINO

MELO:0277

6485301

Assinado de forma

digital por RENAN

CLAUDINO

MELO:02776485301

Dados: 2022.09.23

15:43:06 -03'00'

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	23,9200	4,0664
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,3400	85,3400
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,8100	5,2377
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,0200	72,0300
TOTAL Material:					166,6741	

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	521,0200	6,5128
TOTAL Serviço:					6,5128	

VALOR:	344,46
VALOR SEM ENCARGOS:	232,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,82
VALOR COM ENCARGOS:	344,46
VALOR BDI (20.00%):	68,89
QUANTIDADE:	6,00

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

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

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

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

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

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (20.00%):	0,78
QUANTIDADE:	312,60

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	SEINFRA	H	0,03500000	132,3500	4,6323
I0725	SEINFRA	H	0,03500000	41,6800	1,4588
TOTAL Equipamento:					6,0911

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	1,10000000	59,3600	65,2960
TOTAL Material:					65,2960

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

VALOR:	87,71
VALOR SEM ENCARGOS:	74,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,15
VALOR COM ENCARGOS:	87,71
VALOR BDI (20.00%):	17,5
QUANTIDADE:	63,1

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469	SEINFRA	MÉS	1,00000000	611,8400	611,840
TOTAL Material:					611,840

VALOR:	611,8
VALOR SEM ENCARGOS:	596,5
VALOR ENCARGOS:	15,3
VALOR COM ENCARGOS:	611,8
VALOR BDI (20.00%):	122,3
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	SEINFRA	H	0,00100000	73,6300	0,073
I0758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,001
I0775	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,002
TOTAL Equipamento:					0,076

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

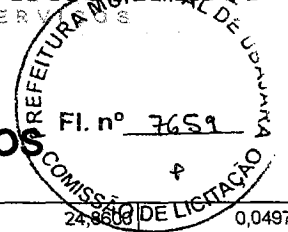
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:						312,60

1.7. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0400	15,0400
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,0300	77,0300
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5900	55,9000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	290,4600	145,2300
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,1100	261,1000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,6000	58,0000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,4600	6,7300
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,5400	26,1600
TOTAL Material:						645,1900

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	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	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	399,4500	49,9313
TOTAL Serviço:						49,9313

VALOR:	985,68
VALOR SEM ENCARGOS:	775,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	209,85
VALOR COM ENCARGOS:	985,68
VALOR BDI (20.00%):	197,14
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81

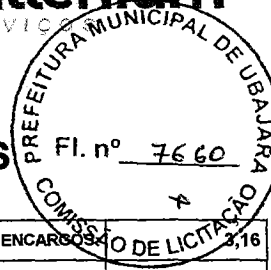
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	101,4800	10,1480
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,6900	6,8070
TOTAL Equipamento:					16,9550

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

VALOR:	18,51
VALOR SEM ENCARGOS:	12,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	18,51
VALOR BDI (20.00%):	3,70
QUANTIDADE:	42,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	72,8500	2,2146
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0700	4,8685
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5500	5,0215
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	25,8000	27,0900
TOTAL Material:					39,1946

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

VALOR:	50,66
VALOR SEM ENCARGOS:	42,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	50,66
VALOR BDI (20.00%):	10,13
QUANTIDADE:	31,1

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

Equipamento	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 (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2400	1,120
TOTAL Equipamento:						1,120

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	65,8100	4,2513
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	74,2900	4,3460
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,0000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1600	4,3200
TOTAL Material:						23,9173

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

VALOR:	75,14
VALOR SEM ENCARGOS:	42,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,39
VALOR COM ENCARGOS:	75,14
VALOR BDI (20.00%):	15,03
QUANTIDADE:	210,40

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

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

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6100	0,2148
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,2700	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8900	24,8900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						27,4696

VALOR:	39,92
VALOR SEM ENCARGOS:	19,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,30
VALOR COM ENCARGOS:	39,92
VALOR BDI (20.00%):	7,98
QUANTIDADE:	79,50

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

Material		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 (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3000	0,4240
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,9800	5,9950
TOTAL Material:						6,4190

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050

VALOR:	23,02
VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,43
VALOR COM ENCARGOS:	23,02
VALOR BDI (20.00%):	4,60
QUANTIDADE:	210,40

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

Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL Material:						0,3360

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (20.00%):	0,90
QUANTIDADE:	7,94

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

Equipamento		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	47,2700	0,1298
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	154,3000	2,6018
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,7600	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	276,7800	2,6598
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,6000	2,3000
TOTAL Equipamento:						7,7074

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4570
TOTAL Mão de Obra:						0,4570

VALOR:	8,1
---------------	------------

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	7,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	8,17
VALOR BDI (20.00%):	1,63
QUANTIDADE:	1,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,8100	24,0075
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,4100	70,8510
TOTAL Material:					155,0835

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					264,5700

VALOR:	419,65
VALOR SEM ENCARGOS:	250,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	169,03
VALOR COM ENCARGOS:	419,65
VALOR BDI (20.00%):	83,93
QUANTIDADE:	1,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:					155,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,2800	130,8840
TOTAL Serviço:					130,8840

VALOR:	605,59
VALOR SEM ENCARGOS:	370,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	235,42
VALOR COM ENCARGOS:	605,59
VALOR BDI (20.00%):	121,12
QUANTIDADE:	0,78

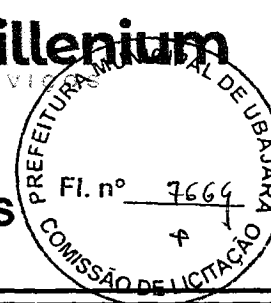
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7379

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (20.00%):	1,23
QUANTIDADE:	5,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,8100	1,5992
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL Material:						5,614

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,902

VALOR:	30,5
VALOR SEM ENCARGOS:	14,8
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,6
VALOR COM ENCARGOS:	30,5
VALOR BDI (20.00%):	6,1
QUANTIDADE:	5,8

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9800	7,920
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,5000	35,750
TOTAL Material:						43,670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,954
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,196

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaíara - CE (05)
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	26,1504
VALOR:	69,82
VALOR SEM ENCARGOS:	52,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,34
VALOR COM ENCARGOS:	69,82
VALOR BDI (20.00%):	13,96
QUANTIDADE:	5,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5000	3135
TOTAL Material:					2,3135

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

VALOR:	10,67
VALOR SEM ENCARGOS:	5,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,25
VALOR COM ENCARGOS:	10,67
VALOR BDI (20.00%):	2,13
QUANTIDADE:	5,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,1500	12,6875
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	209,1400	240,5110
TOTAL Material:					253,1985

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

VALOR:	529,98
VALOR SEM ENCARGOS:	356,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	173,83
VALOR COM ENCARGOS:	529,98
VALOR BDI (20.00%):	106,00
QUANTIDADE:	11,90

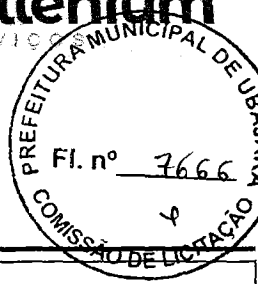
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00000000	39,13	117,39
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	0,70000000	323,90	226,73
TOTAL Material:						344,12

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

Taxas	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-339143	ENCARGOS	Composições	-	1,00000000	46,91	46,91
TOTAL Taxas:						46,91

VALOR:	448,12
VALOR SEM ENCARGOS:	403,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,61
VALOR COM ENCARGOS:	448,12
VALOR BDI (20.00%):	89,62
QUANTIDADE:	5,94

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

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO7852 41	ENCARGOS	Composições	-	1,00000000	201,12	201,12
TOTAL Encargos Complementares:						201,12

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,70	122,80
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,63	79,56
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,03	34,03
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,41	40,92
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	249,50	998,00
MERCADO	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	534,59	2.138,32
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	126,67	126,67
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	115,13	460,52
TOTAL Material:						4.000,84

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL Mão de Obra:						244,74

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.941,92	1.941,92

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

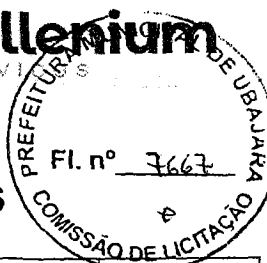
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	1.941,92
VALOR:	6.388,64
VALOR SEM ENCARGOS:	5.940,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	448,07
VALOR COM ENCARGOS:	6.388,64
VALOR BDI (20,00%):	1.277,73
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	65,8100	5152
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0700	10,7000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5700	90,6300
TOTAL Material:					117,7452

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

VALOR:	246,72
VALOR SEM ENCARGOS:	164,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	82,69
VALOR COM ENCARGOS:	246,72
VALOR BDI (20,00%):	49,34
QUANTIDADE:	0,25

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,0700	42,5289
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,8000	0,8820
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,8100	2,1717
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,2900	2,9716
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,5700	11,8280
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5500	8,8000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,7600	1,1712
TOTAL Material:					70,3534

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

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

diversas localidades no município de Ubajara - CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

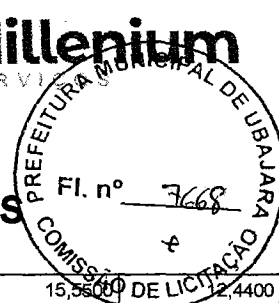
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

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



Millenium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						126,7862
VALOR:						197,14
VALOR SEM ENCARGOS:						117,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						79,31
VALOR COM ENCARGOS:						197,14
VALOR BDI (20.00%):						39,43
QUANTIDADE:						0,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2436
TOTAL Material:					3,2436

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

VALOR:	8,12
VALOR SEM ENCARGOS:	5,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	8,11
VALOR BDI (20.00%):	1,61
QUANTIDADE:	58,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,7400
TOTAL Material:					2,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	2,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	3,5300
TOTAL Mão de Obra:					6,3810

VALOR:	9,11
VALOR SEM ENCARGOS:	5,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	9,10
VALOR BDI (20.00%):	1,81
QUANTIDADE:	58,81

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

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

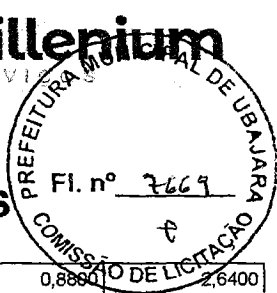
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8890	2,6400
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0300	3,0900
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,7600	35,5200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5500	5,5500
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,8800	79,8800
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	339,3700	339,3700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7400	4,1100
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,5500	67,5500
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	602,3000	602,3000
TOTAL Material:						1.142,5400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180,1920	

VALOR:	1.322,73
VALOR SEM ENCARGOS:	1.184,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,26
VALOR COM ENCARGOS:	1.322,73
VALOR BDI (20.00%):	264,55
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
113290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-Ight ou similar	ORSE	un	1,00000000	148,20	148,20
TOTAL Material:					148,20	

VALOR:	148,20
VALOR SEM ENCARGOS:	144,50
VALOR ENCARGOS:	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	148,20
VALOR BDI (20.00%):	29,64
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0100	24,0100
TOTAL Material:					24,0100	

VALOR:	24,01
VALOR SEM ENCARGOS:	23,41
VALOR ENCARGOS:	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	24,01

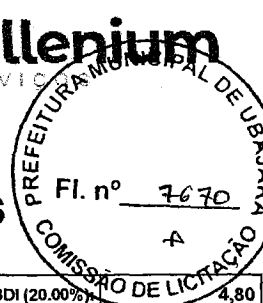
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (20.00%):	4,80
QUANTIDADE:	16,00

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

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

VALOR:	1.566,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1.566,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.566,20
VALOR BDI (20.00%):	313,24
QUANTIDADE:	16,00

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

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7000	30,7000
TOTAL Material:						30,7000

VALOR:	30,70
VALOR SEM ENCARGOS:	29,90
VALOR ENCARGOS:	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	30,70
VALOR BDI (20.00%):	6,14
QUANTIDADE:	16,00

5.11. 11204 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0400	2,0400
TOTAL Material:						2,0400

VALOR:	2,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,00
VALOR BDI (20.00%):	0,40
QUANTIDADE:	16,00

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

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	902,9500	902,9500

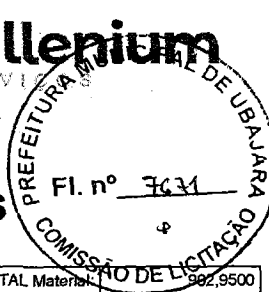
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	902,9500
VALOR:	902,95
VALOR SEM ENCARGOS:	880,38
VALOR ENCARGOS:	22,57
VALOR COM ENCARGOS:	902,95
VALOR BDI (20.00%):	180,59
QUANTIDADE:	4,00

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

Encargos Complementares		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-460058	ENCARGOS	Composições	-	1,00000000	41,57	41,57
TOTAL Encargos Complementares:						41,57

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,81	1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55	4,02
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	23,98	3,60
19543	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	65,81	39,49
TOTAL Material:						48,71

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						50,60

VALOR:	140,88
VALOR SEM ENCARGOS:	107,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,35
VALOR COM ENCARGOS:	140,88
VALOR BDI (20.00%):	28,18
QUANTIDADE:	4,00

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

Encargos Complementares		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-056715	ENCARGOS	Composições	-	1,00000000	94,36	94,36
TOTAL Encargos Complementares:						94,36

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,60	46,40
18114	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,52	17,52
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,85000000	84,24	71,60
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	1,00000000	19,30	19,30
TOTAL Material:						154,82

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



Millenium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						81,47

Serviço		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	0,02000000	9,53	0,19
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01000000	134,84	1,35
TOTAL Serviço:						1,54

VALOR:	332,19
VALOR SEM ENCARGOS:	275,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	56,44
VALOR COM ENCARGOS:	332,19
VALOR BDI (20.00%):	66,44
QUANTIDADE:	19,25

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

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,1500	79,1500
TOTAL Material:						79,1500

VALOR:	79,11
VALOR SEM ENCARGOS:	77,11
VALOR ENCARGOS:	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	79,11
VALOR BDI (20.00%):	15,81
QUANTIDADE:	4,01

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

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0600	34,0600
TOTAL Material:						34,0600

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,213
TOTAL Mão de Obra:						3,213

VALOR:	37,2
VALOR SEM ENCARGOS:	34,4
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,8
VALOR COM ENCARGOS:	37,2
VALOR BDI (20.00%):	7,4
QUANTIDADE:	44,1

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

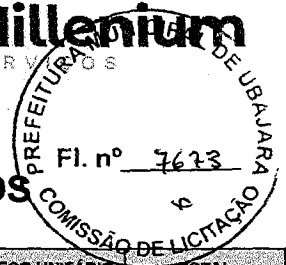
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5100	0,2030
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,2600	2,0658
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	104,4600	5,8498
TOTAL Material:					8,1186	

Mão de Obra	FONTE	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:	12,20
VALOR SEM ENCARGOS:	9,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,73
VALOR COM ENCARGOS:	12,20
VALOR BDI (20.00%):	2,44
QUANTIDADE:	42,00

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

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

VALOR:	3.719,51
VALOR SEM ENCARGOS:	3.719,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.719,51
VALOR BDI (20.00%):	43,90
QUANTIDADE:	2,00

7.1. 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:	312,60

RENAN
 CLAUDINO
 MELO:027
 76485301

Assinado de forma digital por RENAN CLAUDINO MELO:0277648530
 Dados: 2022.09.23 15:43:26 -03'00'

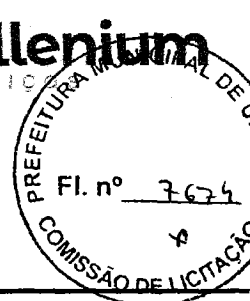
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES 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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800	2,2201
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800	0,1107
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9800	1,1685
TOTAL Material:						22,2393
VALOR:						22,24
VALOR SEM ENCARGOS:						10,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,50
VALOR COM ENCARGOS:						22,24
VALOR BDI (20.00%):						4,44
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	22,2400	11,1150
TOTAL Equipamento:						11,1150
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,8100	42,5260
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,2900	43,4740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,4100	25,7640
TOTAL Material:						219,5640
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						521,9040

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

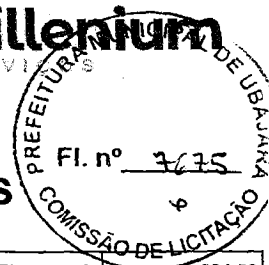
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



Millennium

SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	324,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	196,50
VALOR COM ENCARGOS:	521,02
VALOR BDI (20.00%):	104,20
QUANTIDADE:	1,00

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 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

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9900	54,2640
TOTAL Material:					54,2640

VALOR:	54,26
VALOR SEM ENCARGOS:	52,90
VALOR ENCARGOS:	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	54,26
VALOR BDI (20.00%):	10,85
QUANTIDADE:	1,00

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,2600	54,2600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9800	21,3294
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9800	1,8956
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9800	31,9942
TOTAL Material:					132,3492

VALOR:	132,35
VALOR SEM ENCARGOS:	116,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,45
VALOR COM ENCARGOS:	132,35
VALOR BDI (20.00%):	26,47
QUANTIDADE:	1,00

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES 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	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	3,9900	4,1895
TOTAL Material:						4,1895
VALOR:						4,11
VALOR SEM ENCARGOS:						4,01
VALOR ENCARGOS:						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						4,11
VALOR BDI (20.00%):						0,84
QUANTIDADE:						1,01

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	18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1900	4,1900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800	8,0760
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800	0,4700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9800	10,2010
TOTAL Material:						41,6770
VALOR:						41,67
VALOR SEM ENCARGOS:						29,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,96
VALOR COM ENCARGOS:						41,67

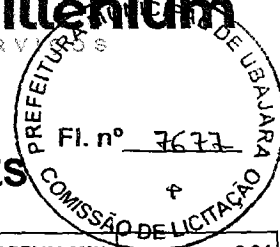
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (20.00%):	8,34
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	4,9600	48,2112
TOTAL Material:					48,2112
VALOR:					48,21
VALOR SEM ENCARGOS:					47,04
VALOR ENCARGOS:					1,17
VALOR COM ENCARGOS:					48,21
VALOR BDI (20.00%):					9,64
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	48,2100	48,2100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9800	0,2420
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
TOTAL Material:					73,6330
VALOR:					73,63
VALOR SEM ENCARGOS:					60,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,71
VALOR COM ENCARGOS:					73,63
VALOR BDI (20.00%):					14,73
QUANTIDADE:					1,00

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 (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

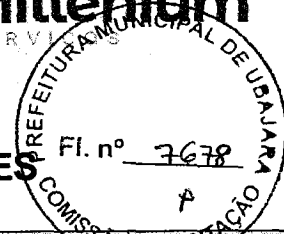
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



Millenium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9800	0,3897
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9800	0,0423
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9800	0,2436
TOTAL Material:						0,6756

VALOR:	0,68
VALOR SEM ENCARGOS:	0,66
VALOR ENCARGOS:	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (20.00%):	0,14
QUANTIDADE:	1,00

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9800	0,7695
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9800	0,0836
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9800	0,4809
TOTAL Material:						1,3340

VALOR:	1,33
VALOR SEM ENCARGOS:	1,3
VALOR ENCARGOS:	0,0
VALOR COM ENCARGOS:	1,3
VALOR BDI (20.00%):	0,2
QUANTIDADE:	1,0

I0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,8100	51,200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,2900	71,749
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,000
TOTAL Material:						243,949

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,500
TOTAL Mão de Obra:						155,500

VALOR:	399,4
VALOR SEM ENCARGOS:	293,5
VALOR ENCARGOS (83.85%):	105,9
VALOR COM ENCARGOS:	399,4
VALOR BDI (20.00%):	79,8
QUANTIDADE:	1,0

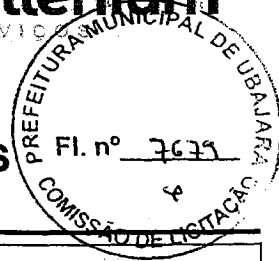
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	14,10000000	3,9900	56,2590
TOTAL Material:					56,2590
VALOR:					56,26
VALOR SEM ENCARGOS:					54,85
VALOR ENCARGOS:					1,41
VALOR COM ENCARGOS:					56,26
VALOR BDI (20.00%):					11,25
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775	SEINFRA	H	1,00000000	56,2600	56,2600
12701	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
12702	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
12703	SEINFRA	H	13,65230000	0,9800	13,3793
TOTAL Material:					101,4776
VALOR:					101,48
VALOR SEM ENCARGOS:					88,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,38
VALOR COM ENCARGOS:					101,48
VALOR BDI (20.00%):					20,30
QUANTIDADE:					1,00

12828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

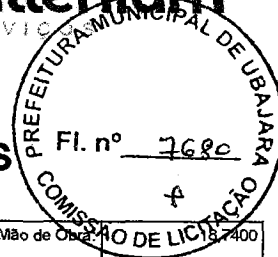
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

10769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,9800	2,4696
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,9800	0,1084
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,9800	1,3720
TOTAL Material:						22,6900

VALOR:	22,69
VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,51
VALOR COM ENCARGOS:	22,69
VALOR BDI (20.00%):	4,54
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FONTES	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

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
TOTAL Material:						48,1666

VALOR:	48,17
VALOR SEM ENCARGOS:	34,68

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	48,17
VALOR BDI (20.00%):	9,63
QUANTIDADE:	1,00

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9900	73,4160
TOTAL Material:					73,4160
VALOR:					73,42
VALOR SEM ENCARGOS:					71,58
VALOR ENCARGOS:					1,84
VALOR COM ENCARGOS:					73,42
VALOR BDI (20.00%):					14,68
QUANTIDADE:					1,00

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,4200	73,4200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9800	34,8476
TOTAL Material:					156,4342
VALOR:					156,43
VALOR SEM ENCARGOS:					140,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,04
VALOR COM ENCARGOS:					156,43
VALOR BDI (20.00%):					31,29
QUANTIDADE:					1,00

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 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%):					5,00
QUANTIDADE:					1,00

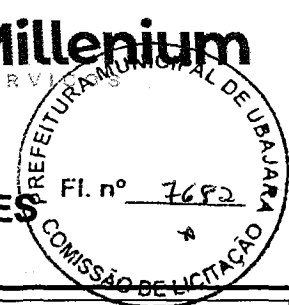
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material	FONTES	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	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144

TOTAL Material: 61,4163

VALOR:	61,42
VALOR SEM ENCARGOS:	46,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,16
VALOR COM ENCARGOS:	61,42
VALOR BDI (20.00%):	12,28
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9900	77,8050

TOTAL Material: 77,8050

VALOR:	77,81
VALOR SEM ENCARGOS:	75,86
VALOR ENCARGOS:	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	77,81
VALOR BDI (20.00%):	15,56
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTES	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
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,8100	77,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9800	36,8910

TOTAL Material: 176,1173

VALOR:	176,12
VALOR SEM ENCARGOS:	158,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,87
VALOR COM ENCARGOS:	176,12
VALOR BDI (20.00%):	35,22
QUANTIDADE:	1,00

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

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

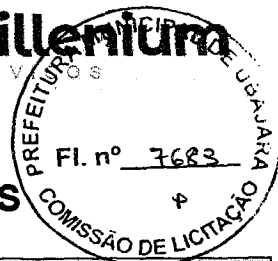
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
TOTAL Material:					41,4526	

VALOR:	41,45
VALOR SEM ENCARGOS:	26,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,75
VALOR COM ENCARGOS:	41,45
VALOR BDI (20.00%):	8,29
QUANTIDADE:	1,00

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9900	26,3340
TOTAL Material:					26,3340	

VALOR:	26,33
VALOR SEM ENCARGOS:	25,67
VALOR ENCARGOS:	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	26,33
VALOR BDI (20.00%):	5,27
QUANTIDADE:	1,00

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTES	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	26,3300	26,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

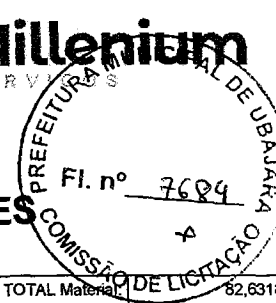
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	82,6318
VALOR:	82,63
VALOR SEM ENCARGOS:	66,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,71
VALOR COM ENCARGOS:	82,63
VALOR BDI (20.00%):	16,53
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UMD	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
VALOR BDI (20.00%):	5,49
QUANTIDADE:	1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UMD	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	0,9800	43,815
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,326
TOTAL Material:					75,592

VALOR:	75,5
VALOR SEM ENCARGOS:	59,2
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,3
VALOR COM ENCARGOS:	75,5
VALOR BDI (20.00%):	15,1
QUANTIDADE:	1,0

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9900	83,790
TOTAL Material:					83,790

VALOR:	83,7
VALOR SEM ENCARGOS:	81,8
VALOR ENCARGOS:	2,7
VALOR COM ENCARGOS:	83,7
VALOR BDI (20.00%):	16,7

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

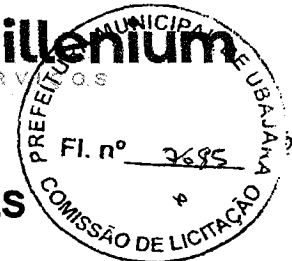
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 1,00

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,7900	83,7900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800	54,7693
TOTAL Material:					214,1515	

VALOR:	4,15
VALOR SEM ENCARGOS:	194,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,60
VALOR COM ENCARGOS:	214,15
VALOR BDI (20.00%):	42,83
QUANTIDADE:	1,00

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	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

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
TOTAL Material:					85,7594	

VALOR:	85,76
VALOR SEM ENCARGOS:	70,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,66
VALOR COM ENCARGOS:	85,76
VALOR BDI (20.00%):	17,15
QUANTIDADE:	1,00

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

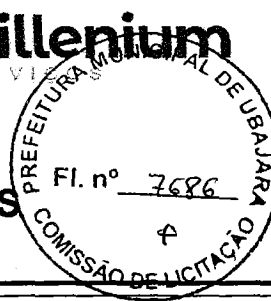
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	27,00000000	3,9900	107,7300
TOTAL Material:					107,7300
VALOR:					107,73
VALOR SEM ENCARGOS:					105,03
VALOR ENCARGOS:					2,70
VALOR COM ENCARGOS:					107,73
VALOR BDI (20.00%):					21,55
QUANTIDADE:					1,00

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	SEINFRA	H	1,00000000	107,7300	107,7300
12701	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
12702	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
12703	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2870
TOTAL Material:					276,776
VALOR:					276,7
VALOR SEM ENCARGOS:					256,7
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,0
VALOR COM ENCARGOS:					276,7
VALOR BDI (20.00%):					55,3
QUANTIDADE:					1,0

12842 - 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
12562	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,300
TOTAL Mão de Obra:					25,300
VALOR:					25,3
VALOR SEM ENCARGOS:					10,8
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,4
VALOR COM ENCARGOS:					25,3
VALOR BDI (20.00%):					5,0
QUANTIDADE:					1,0

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,300

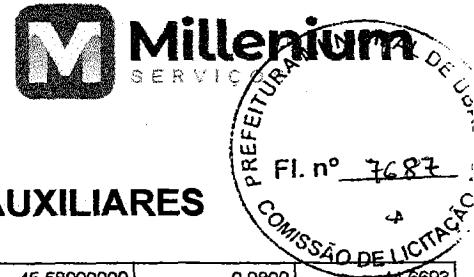
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
TOTAL Material:						74,8215
VALOR:						74,82
VALOR SEM ENCARGOS:						59,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,43
VALOR COM ENCARGOS:						74,82
VALOR BDI (20.00%):						14,96
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	3,9900	92,7675
TOTAL Material:						92,7675
VALOR:						92,77
VALOR SEM ENCARGOS:						90,44
VALOR ENCARGOS:						2,33
VALOR COM ENCARGOS:						92,77
VALOR BDI (20.00%):						18,55
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	92,7700	92,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
TOTAL Material:						234,5955
VALOR:						234,60
VALOR SEM ENCARGOS:						215,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,13
VALOR COM ENCARGOS:						234,60
VALOR BDI (20.00%):						46,92
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	85,7600	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	276,7800	3,8442
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8200	0,0520

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

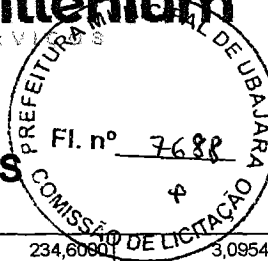
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



Millennium
SERVIDORES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	234,60900	3,0954
TOTAL Equipamento:						6,9916
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319
VALOR:						7,42
VALOR SEM ENCARGOS:						6,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,82
VALOR COM ENCARGOS:						7,42
VALOR BDI (20.00%):						1,48
QUANTIDADE:						1,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	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%):						14,4
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (20.00%):						5,00
QUANTIDADE:						1,00

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,088
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,496
TOTAL Material:						55,884
VALOR:						55,8
VALOR SEM ENCARGOS:						40,8
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,0
VALOR COM ENCARGOS:						55,8
VALOR BDI (20.00%):						11,1
QUANTIDADE:						1,0

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9900	66,433
TOTAL Material:						66,43

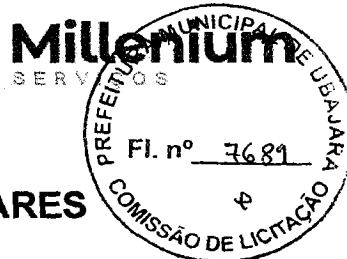
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaiana - CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	66,43
VALOR SEM ENCARGOS:	64,77
VALOR ENCARGOS:	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	66,43
VALOR BDI (20.00%):	13,29
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UND	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	66,4300	66,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1327
TOTAL Material:						164,4476

VALOR:	164,45
VALOR SEM ENCARGOS:	146,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,57
VALOR COM ENCARGOS:	164,45
VALOR BDI (20.00%):	32,89
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9800	11,9446
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9800	1,0615
TOTAL Material:						13,0061

VALOR:	13,01
VALOR SEM ENCARGOS:	12,74
VALOR ENCARGOS:	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	13,01
VALOR BDI (20.00%):	2,60
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9800	11,9446
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9800	1,0615
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9800	7,4653
TOTAL Material:						20,4714

VALOR:	20,47
--------	-------

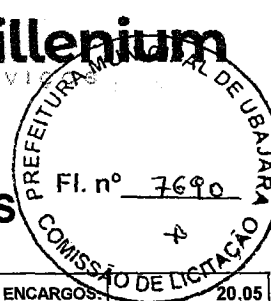
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	20,05
VALOR ENCARGOS:	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (20.00%):	4,09
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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

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

Material	FONTES	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9800	8,6741
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800	0,7611
TOTAL Material:					34,7361	

VALOR:	34,74
VALOR SEM ENCARGOS:	20,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,61
VALOR COM ENCARGOS:	34,74
VALOR BDI (20.00%):	6,94
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTES	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9800	8,6741
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800	0,7611
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9800	11,5661
TOTAL Material:					46,3013	

VALOR:	46,3
VALOR SEM ENCARGOS:	31,4
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,8
VALOR COM ENCARGOS:	46,3

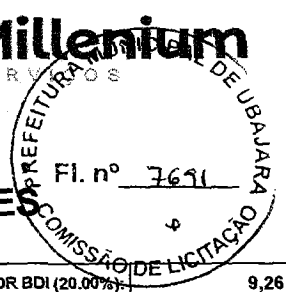
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (20.00%):	9,26
QUANTIDADE:	1,00

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,8800	2,5332
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	164,4500	3,5083
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,4700	2,7293
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,7400	0,0000
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,08666667	46,3000	3,0867
TOTAL Equipamento:					11,8575

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200

VALOR:	18,08
VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (20.00%):	3,62
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,1700	3,0829
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	156,4300	0,4171
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,4200	2,7434
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	176,1200	3,8746
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,4500	1,9067
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,6300	1,7077
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,5900	3,9307
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	214,1500	3,1409
TOTAL Equipamento:					20,8040

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11,8800
TOTAL Material:					11,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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	7,4200	9,5792

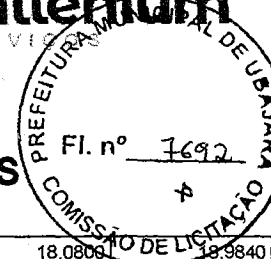
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0809	18,9840
TOTAL Serviço:						28,5632
VALOR:						71,61
VALOR SEM ENCARGOS:						53,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,31
VALOR COM ENCARGOS:						71,61
VALOR BDI (20.00%):						14,32
QUANTIDADE:						1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	200,7500
TOTAL Material:					200,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	9,0227
TOTAL Serviço:					9,0227

VALOR:					365,27
VALOR SEM ENCARGOS:					260,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					105,27
VALOR COM ENCARGOS:					365,27
VALOR BDI (20.00%):					73,06
QUANTIDADE:					1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,3360
TOTAL Material:					0,3360

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

VALOR:					4,49
VALOR SEM ENCARGOS:					1,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,59
VALOR COM ENCARGOS:					4,49
VALOR BDI (20.00%):					0,90
QUANTIDADE:					1,00

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

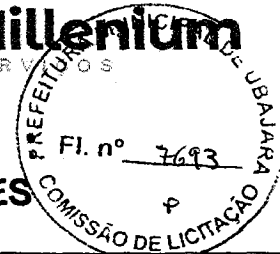
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



Millenium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						15,5500
VALOR:						15,55
VALOR SEM ENCARGOS:						5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,06
VALOR COM ENCARGOS:						15,55
VALOR BDI (20.00%):						3,11
QUANTIDADE:						1,00

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800	2,3543
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800	0,2274
TOTAL Material:						18,1317
VALOR:						18,13
VALOR SEM ENCARGOS:						8,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,11
VALOR COM ENCARGOS:						18,13
VALOR BDI (20.00%):						3,63
QUANTIDADE:						1,00

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800	2,3543
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800	0,2274
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9800	1,3079
TOTAL Material:						19,4396
VALOR:						19,44
VALOR SEM ENCARGOS:						9,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,14
VALOR COM ENCARGOS:						19,44
VALOR BDI (20.00%):						3,89
QUANTIDADE:						1,00

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

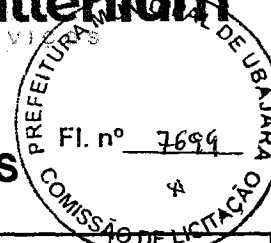
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES 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

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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800

TOTAL Material: 20,7425

VALOR:	20,74
VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,47
VALOR COM ENCARGOS:	20,74
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	3,9900

TOTAL Material: 4,488

VALOR:	4,488
VALOR SEM ENCARGOS:	4,31
VALOR ENCARGOS:	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	4,488
VALOR BDI (20.00%):	0,90
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
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800

TOTAL Material: 26,23

VALOR:	26,23
VALOR SEM ENCARGOS:	14,1
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,1

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

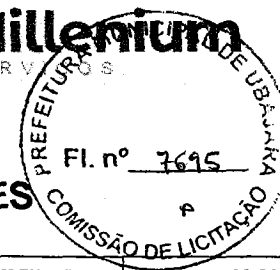
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	26,24
VALOR BDI (20.00%):	5,25
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

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

Material	FONTE	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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
TOTAL Material:					180,6556

VALOR:	180,66
VALOR SEM ENCARGOS:	163,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,60
VALOR COM ENCARGOS:	80,66
VALOR BDI (20.00%):	36,13
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9800	190,4257
TOTAL Material:					371,0813

VALOR:	371,08
VALOR SEM ENCARGOS:	349,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,48
VALOR COM ENCARGOS:	371,08
VALOR BDI (20.00%):	74,22
QUANTIDADE:	1,00

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



Millenium
SERVICOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra	FONTE	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	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
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1000
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5420
TOTAL Material:					25,3830
VALOR:					25,3
VALOR SEM ENCARGOS:					13,8
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,5
VALOR COM ENCARGOS:					25,3
VALOR BDI (20.00%):					5,0
QUANTIDADE:					1,0

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9900	107,7300
TOTAL Material:					107,7300
VALOR:					107,7
VALOR SEM ENCARGOS:					105,0
VALOR ENCARGOS:					2,7
VALOR COM ENCARGOS:					107,7
VALOR BDI (20.00%):					21,4
QUANTIDADE:					1,0

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800
TOTAL Material:					138,4513
VALOR:					138,45
VALOR SEM ENCARGOS:					124,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,37
VALOR COM ENCARGOS:					138,45
VALOR BDI (20.00%):					27,69
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800
TOTAL Material:					31,8383
VALOR:					31,84
VALOR SEM ENCARGOS:					20,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,70
VALOR COM ENCARGOS:					31,84
VALOR BDI (20.00%):					6,37
QUANTIDADE:					1,00

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

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

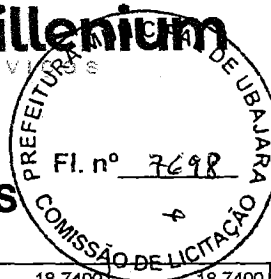
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaiana - CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744

TOTAL Material: 20,5083

VALOR:	20,51
VALOR SEM ENCARGOS:	9,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,47
VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR BDI (20.00%):	4,10
QUANTIDADE:	1,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800	0,9411

TOTAL Material: 21,4494

VALOR:	21,45
VALOR SEM ENCARGOS:	9,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	21,41
VALOR BDI (20.00%):	4,21
QUANTIDADE:	1,01

103235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8400	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,4800	5,9690
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7850

TOTAL Equipamento: 9,754

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1100	6,3360
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,3900	1,2690
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7800	7,9810
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6600	0,0500
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0700	0,4240
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	597,6800	0,2980

TOTAL Material: 16,361

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2840

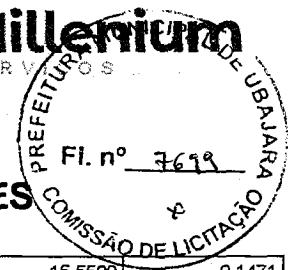
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:						10,4312
VALOR:						36,55
VALOR SEM ENCARGOS:						26,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,88
VALOR COM ENCARGOS:						36,55
VALOR BDI (20.00%):						7,31
QUANTIDADE:						1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8800	0,8848
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,4500	4,2483
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,6600	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,0800	15,4617
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3800	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,4500	5,7688
TOTAL Equipamento:					26,3636	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25,918,4300	10,3674
TOTAL Material:					10,3674	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,5500	40,2050
TOTAL Serviço:					40,2050	

VALOR:						80,18
VALOR SEM ENCARGOS:						64,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,41
VALOR COM ENCARGOS:						80,18
VALOR BDI (20.00%):						16,04
QUANTIDADE:						1,00

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2400	26,2400
TOTAL Equipamento:					26,2400	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000

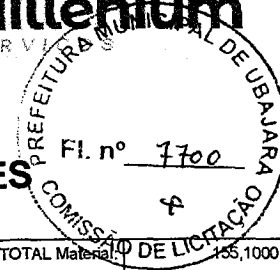
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material: 155,1000

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4200	6,6565
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,1800	67,0305
TOTAL Serviço:						73,6870

VALOR:	348,33
VALOR SEM ENCARGOS:	259,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	88,42
VALOR COM ENCARGOS:	348,33
VALOR BDI (20.00%):	69,67
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1300	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,4400	1,2960
TOTAL Equipamento:						1,2960

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	348,3300	11,8432
TOTAL Serviço:						11,8432

VALOR:	24,81
VALOR SEM ENCARGOS:	13,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	24,81
VALOR BDI (20.00%):	4,91
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,7600	0,006
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,7800	2,060
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,6000	1,763

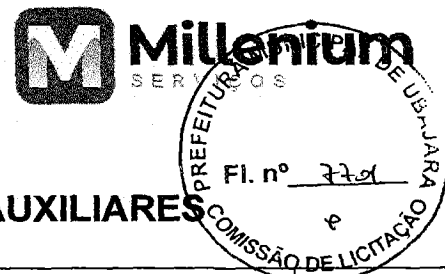
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Equipamento:	3,8305
--------------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338	
VALOR:					4,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,62	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,44	
VALOR COM ENCARGOS:					4,06	
VALOR BDI (20.00%):					0,81	
QUANTIDADE:					1,00	

G2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

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

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	0,9800	22,4093
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9800	1,9917
TOTAL Material:					47,2710	
VALOR:					47,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					33,80	

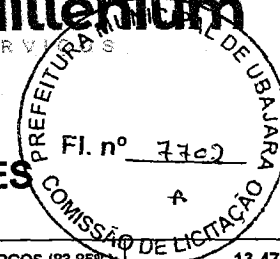
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,47
VALOR COM ENCARGOS:	47,27
VALOR BDI (20.00%):	9,45
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9900	73,4160
TOTAL Material:					73,4160	
VALOR:					73,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					71,58	
VALOR ENCARGOS:					1,84	
VALOR COM ENCARGOS:					73,42	
VALOR BDI (20.00%):					14,68	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Material	FONTE	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	73,4200	73,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9800	22,4098
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9800	1,9911
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9800	33,6138
TOTAL Material:					154,304	
VALOR:					154,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					138,3	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,91	
VALOR COM ENCARGOS:					154,31	
VALOR BDI (20.00%):					30,81	
QUANTIDADE:					1,01	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,8100	80,025
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,750
TOTAL Material:					280,775	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,500
TOTAL Mão de Obra:					155,50	
VALOR:					436,	
VALOR SEM ENCARGOS:					330,	

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	106,28
VALOR COM ENCARGOS:	436,28
VALOR BDI (20.00%):	87,26
QUANTIDADE:	1,00

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (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

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9900	54,2640
TOTAL Material:					54,2640
VALOR:					54,26
VALOR SEM ENCARGOS:					52,90
VALOR ENCARGOS:					1,36
VALOR COM ENCARGOS:					54,26
VALOR BDI (20.00%):					10,85
QUANTIDADE:					1,00

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,2600	54,2600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9800	17,9545
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9800	1,9503
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9800	26,9317
TOTAL Material:					123,9665
VALOR:					123,97
VALOR SEM ENCARGOS:					108,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,29
VALOR COM ENCARGOS:					123,97
VALOR BDI (20.00%):					24,79
QUANTIDADE:					1,00

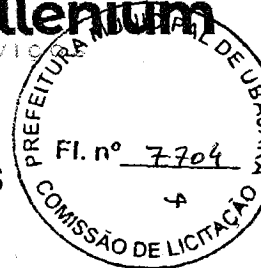
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	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:						1,00

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	123,9700	178,5168
TOTAL Equipamento:						178,5168
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.438,2400	1.438,2400
TOTAL Material:						1.438,2400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500	44,7840
TOTAL Mão de Obra:						44,7840
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	399,4500	187,7418
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	41,2100	29,2590
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	134,8400	63,3740
TOTAL Serviço:						280,3750
VALOR:						1.941,9
VALOR SEM ENCARGOS:						1.746,1
VALOR ENCARGOS (83.85%):						195,7
VALOR COM ENCARGOS:						1.941,8
VALOR BDI (20.00%):						388,5
QUANTIDADE:						1

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

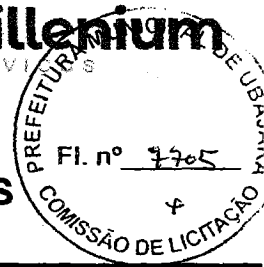
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.076/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	47,2700	0,1946
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	154,3000	3,9029
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,7600	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	276,7800	2,6593
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,6000	2,3000
TOTAL Equipamento:					9,0736	

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

VALOR:	9,53
VALOR SEM ENCARGOS:	8,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	9,53
VALOR BDI (20.00%):	1,91
QUANTIDADE:	1,00

RENAN
CLAUDINO
MELO:027764
85301

Assinado de forma
digital por RENAN
CLAUDINO
MELO:02776485301
Dados: 2022.09.23
15:43:44 -03'00'

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

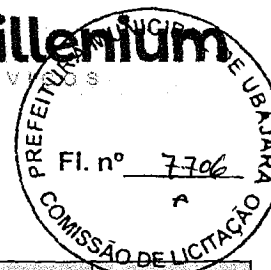
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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



Millennium
SERVIÇOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.354,70	100,00 %			100,00 %
			16.354,70			16.354,70
2	PISOS	20.561,16	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			15.420,87	5.140,29		20.561,16
3	PINTURA	4.879,11		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				2.439,56	2.439,55	4.879,11
4	LETREIRO (+ AMOR)	10.660,55		100,00 %		100,00 %
				10.660,55		10.660,55
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.285,26		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				18.142,63	18.142,63	36.285,26
6	PAISAGISMO	20.477,88			100,00 %	100,00 %
					20.477,88	20.477,88
	SERVIÇOS DIVERSOS	365,74			100,00 %	100,00 %
					365,74	365,74
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.916,88	29,00 %	33,20 %	37,80 %	100,00 %
			6.355,90	7.276,40	8.284,58	21.916,88
		131.501,28	38.131,47	43.659,43	49.710,38	131.501,28
			38.131,47	81.790,90	131.501,28	

RENAN
CLAUDINO

MELO:027764
85301

Assinado de forma
digital por RENAN
CLAUDINO

MELO:02776485301

Dados: 2022.09.23

15:43:52 -03'00'

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

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



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 - BENEFICIO		
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
O
MELO:027
76485301

Assinado de
forma digital por
RENAN
CLAUDINO
MELO:027764853
01
Dados:
2022.09.23
15:44:01 -03'00'

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03(TRÊS) MESES

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



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	Feridos	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:0277
6485301**

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



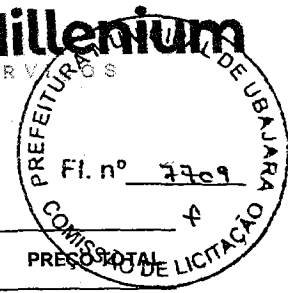
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PRESUNTO
1	DEMOLIÇÃO DA PRAÇA	2.535,06
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.565,41
3	PISOS	12.323,29
4	PINTURA	5.264,93
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.529,48
6	PAISAGISMO	11.600,34
7	SERVIÇOS DIVERSOS	152,45
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.594,19
		VALOR BDI: 9.594,19
		VALOR ORÇAMENTO: 47.970,96
		VALOR TOTAL: 57.565,15

Cinquenta e Sete Mil Quinhentos e Sessenta e Cinco reais e Quinze centavos

RENAN
CLAUDINO

MELO:0277648
5301

Assinado de forma
digital por RENAN
CLAUDINO
MELO:02776485301
Dados: 2022.09.23
15:44:49 -03'00'

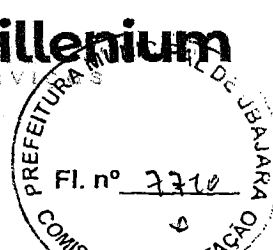
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	DEBÊTO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÃO DA PRAÇA						2.535,06
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	71,63	22,92	1.641,76
1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,87	445,53	387,61
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,66	52,88	87,78
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	39,50	10,58	417,91
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.565,41
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	343,56	2.061,36
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	130,30	3,89	506,87
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,21	87,34	1.765,14
2.4	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,00	608,70	1.217,40
2.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	130,30	0,25	32,58
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	982,06	982,06
3	PISOS						12.323,29
3.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	5,30	50,42	267,23
3.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	101,05	74,88	7.566,62
3.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	112,80	39,80	4.489,44
4	PINTURA						5.264,93
4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	101,05	22,99	2.323,14
4.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	11,28	4,49	50,65
4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	43,40	14,98	650,13
4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,40	20,58	893,17
4.5	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	17,45	77,24	1.347,84
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.529,48
5.1	COMP.000011	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	Composições	UN	1,00	6.357,07	6.357,07
5.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,25	244,92	61,23
5.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,25	196,67	49,17
5.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	50,00	8,10	405,00
5.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	50,00	9,11	455,50
5.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.316,87	1.316,87
5.7	I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-Ight ou similar	ORSE	un	6,00	147,44	884,64
6	PAISAGISMO						11.600,34
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	3,00	898,32	2.694,96
6.2	COMP.02	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO , INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX	Composições	UN	4,00	140,28	561,12
6.3	COMP.U03	CARAMANCHÃO EM MADEIRA COM PINTURA DE VERNIZ	Composições	M2	8,80	330,73	2.910,42
6.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	3,00	78,74	236,22
6.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	32,00	37,09	1.186,88
6.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	23,95	12,16	291,23
6.7	13030	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2 PSRS 6 BICICLETAS , CHUMBADAS NO PISO , INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS		UN	1,00	3.719,51	3.719,51
7	SERVIÇOS DIVERSOS						152,45
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	130,30	1,17	152,45

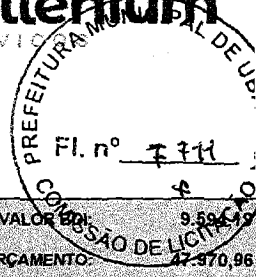
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR BDI	9.584,19
VALOR ORÇAMENTO	47.970,96
VALOR TOTAL:	57.555,15

Cinquenta e Sete Mil Quinhentos e Sessenta e Cinco reais e Quinze centavos

**RENAN
CLAUDINO
MELO:0277
6485301**

Assinado de forma
digital por RENAN
CLAUDINO
MELO:02776485301
Dados: 2022.09.23
15:44:59 -03'00'

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 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:						71,63

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	100,9300	252,3250
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,6500	169,8750
TOTAL Equipamento:						422,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						23,3250
VALOR:						445,53
VALOR SEM ENCARGOS:						308,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						136,57
VALOR COM ENCARGOS:						445,53
VALOR BDI (20.00%):						89,11
QUANTIDADE:						0,87

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88
VALOR SEM ENCARGOS:						18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,94
VALOR COM ENCARGOS:						52,88
VALOR BDI (20.00%):						10,58
QUANTIDADE:						1,66

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

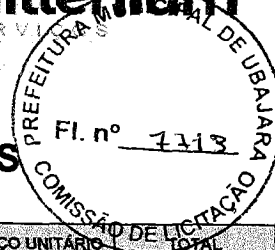
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,5762

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (20.00%):	2,12
QUANTIDADE:	39,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,7900	4,0443
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,9000	84,9000
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,6500	5,2105
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,7700	71,6550
TOTAL Material:						165,8098

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	518,4700	6,4809
TOTAL Serviço:						6,4809

VALOR:	343,56
VALOR SEM ENCARGOS:	230,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,66
VALOR COM ENCARGOS:	343,56
VALOR BDI (20.00%):	68,71
QUANTIDADE:	6,00

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

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

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

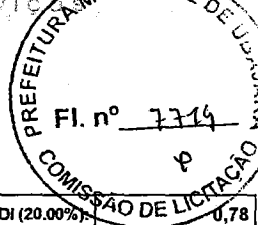
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (20.00%):	0,78
QUANTIDADE:	130,30

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

Equipamento		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,5200	4,6032
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4700	1,4515
TOTAL Equipamento:						6,0547

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL Material:						64,9550

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

VALOR:	87,34
VALOR SEM ENCARGOS:	73,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,51
VALOR COM ENCARGOS:	87,34
VALOR BDI (20.00%):	17,47
QUANTIDADE:	20,21

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

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	608,7000	608,7000
TOTAL Material:						608,7000

VALOR:	608,71
VALOR SEM ENCARGOS:	590,40
VALOR ENCARGOS:	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	608,71
VALOR BDI (20.00%):	121,74
QUANTIDADE:	2,01

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

Equipamento		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3700	0,0734
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL Equipamento:						0,0774

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497

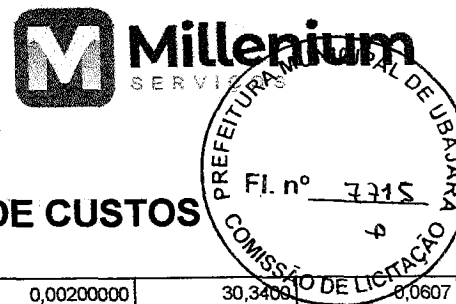
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
					TOTAL Mão de Obra:	0,1775
					VALOR:	0,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
					VALOR COM ENCARGOS:	0,25
					VALOR BDI (20.00%):	0,05
					QUANTIDADE:	130,30

2.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9700
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,6300
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5600
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	288,9700
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,9800
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,5400
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,3900
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,5100
TOTAL Material:					641,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					290,560

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	396,6200
TOTAL Serviço:					49,577
VALOR:					982,0
VALOR SEM ENCARGOS:					768,6
VALOR ENCARGOS (83.85%):					213,4
VALOR COM ENCARGOS:					982,0
VALOR BDI (20.00%):					196,4
QUANTIDADE:					1,0

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	72,4800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5400
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	25,6700
TOTAL Material:					38,950

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTES	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:					50,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					42,26	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,16	
VALOR COM ENCARGOS:					50,42	
VALOR BDI (20.00%):					10,08	
QUANTIDADE:					5,30	

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2000	1,1100
TOTAL Equipamento:					1,1100	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	65,4800	4,2300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	73,9000	4,3232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5400	10,8000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1500	4,3000
TOTAL Material:					23,6532	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra:					50,1150	
VALOR:					74,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					42,22	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					32,66	
VALOR COM ENCARGOS:					74,88	
VALOR BDI (20.00%):					14,98	
QUANTIDADE:					101,05	

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

Mão de Obra	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

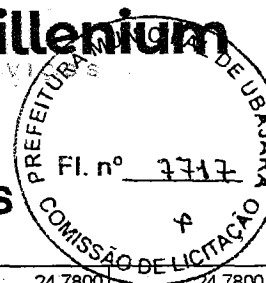
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



Millenium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					27,3534	27,3534
VALOR:					39,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,38	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,42	
VALOR COM ENCARGOS:					39,80	
VALOR BDI (20.00%):					7,96	
QUANTIDADE:					112,80	

4.1. 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	5,2800	0,4224
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,8500	5,9625
TOTAL Material:						6,3849
Mão de Obra		FORTE	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:						16,605
VALOR:						22,9
VALOR SEM ENCARGOS:						12,5
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,4
VALOR COM ENCARGOS:						22,9
VALOR BDI (20.00%):						4,6
QUANTIDADE:						101,0

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,336
TOTAL Material:						0,336
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:						4,4
VALOR SEM ENCARGOS:						1,9
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,5
VALOR COM ENCARGOS:						4,4
VALOR BDI (20.00%):						0,9
QUANTIDADE:						11,2

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



Millennium
SERVIÇO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6400	3,2480
TOTAL Material:					3,5130	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620	

VALOR:	14,98
VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,08
VALOR COM ENCARGOS:	14,98
VALOR BDI (20.00%):	3,00
QUANTIDADE:	43,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8500	4,0545
TOTAL Material:					6,4065	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	8,6695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	

VALOR:	20,58
VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,81
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR BDI (20.00%):	4,12
QUANTIDADE:	43,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	16,6700	1,1669
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,5500	1,7325
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	19,1800	5,7540

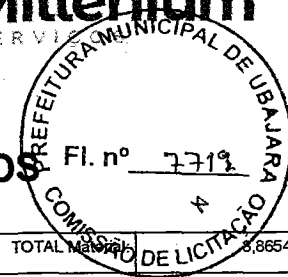
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 3,8654

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,7700	26,8320
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					68,3720

VALOR:	77,24
VALOR SEM ENCARGOS:	35,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	41,84
VALOR COM ENCARGOS:	77,24
VALOR BDI (20.00%):	15,45
QUANTIDADE:	17,45

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO7852 ENCARGOS 41	Composições	-	1,00000000	199,68	199,68
TOTAL Encargos Complementares:					199,68

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,55	122,20
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,60	79,20
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,85	33,8
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,40	40,8
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	248,22	992,8
MERCADO*** LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	531,85	2.127,4
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	126,02	126,0
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	114,54	458,1
TOTAL Material:					3.980,5

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,6
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,0
TOTAL Mão de Obra:					244,7

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	1.932,14	1.932,1
TOTAL Serviço:					1.932,1

VALOR:	6.357,0
VALOR SEM ENCARGOS:	5.878,9
VALOR ENCARGOS (83.85%):	478,1
VALOR COM ENCARGOS:	6.357,0
VALOR BDI (20.00%):	1.271,4
QUANTIDADE:	1,0

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

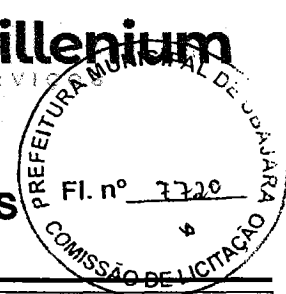
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



Millenium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,09900000	65,4800	6,4825
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,00000000	1,0700	10,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,5400	9,7200
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,00000000	0,5600	89,0400
TOTAL Material:					115,9425

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	H	4,02000000	15,5500	62,5110
TOTAL Mão de Obra:					129,0750

VALOR:	244,92
VALOR SEM ENCARGOS:	160,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,49
VALOR COM ENCARGOS:	244,92
VALOR BDI (20.00%):	48,98
QUANTIDADE:	0,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	5,27000000	8,0300	42,3181
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	9,7500	0,8775
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	65,4800	2,1608
I0280	BRITA	M3	0,04000000	73,9000	2,9560
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	29,4200	11,7680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000000	0,5400	8,6400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	9,7100	1,1652
TOTAL Material:					69,8856

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498	CARPINTEIRO	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					126,7862

VALOR:	196,67
VALOR SEM ENCARGOS:	116,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	79,77
VALOR COM ENCARGOS:	196,67
VALOR BDI (20.00%):	39,33

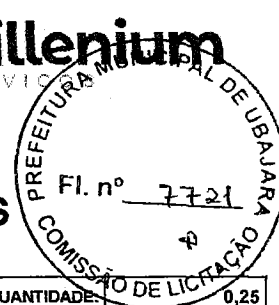
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 0,25

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	3,1600	3,2232

TOTAL Material: 3,2232

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

TOTAL Mão de Obra: 4,8802

VALOR: 8,10

VALOR SEM ENCARGOS: 5,04

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,06

VALOR COM ENCARGOS: 8,10

VALOR BDI (20.00%): 1,62

QUANTIDADE: 50,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,7300	2,7300

TOTAL Material: 2,7300

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: 9,11

VALOR SEM ENCARGOS: 5,15

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,96

VALOR COM ENCARGOS: 9,11

VALOR BDI (20.00%): 1,82

QUANTIDADE: 50,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8700	2,6100
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0300	3,0900
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,6700	35,3400
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5200	5,5200
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,4700	79,4700
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	337,6300	337,6300
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7300	4,0950
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2000	67,2000
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	599,2100	599,2100
TOTAL Material:						1.136,6750

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180,1920

VALOR:	1.316,87
VALOR SEM ENCARGOS:	1.173,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	1.316,87
VALOR BDI (20.00%):	263,37
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
113290	ORSE	un	1,00000000	147,44	147,44
TOTAL Material:					147,44

VALOR:	147,44
VALOR SEM ENCARGOS:	143,02
VALOR ENCARGOS:	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	147,44
VALOR BDI (20.00%):	29,49
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10188	SEINFRA	UN	1,00000000	898,3200	898,3200
TOTAL Material:					898,3200

VALOR:	898,32
VALOR SEM ENCARGOS:	871,37
VALOR ENCARGOS:	26,95
VALOR COM ENCARGOS:	898,32
VALOR BDI (20.00%):	179,66
QUANTIDADE:	3,00

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

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-460058	Composições	-	1,00000000	41,27	41,27

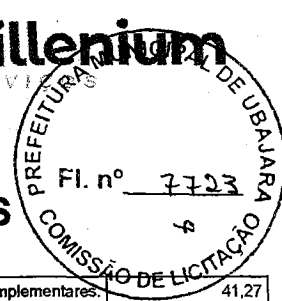
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Encargos Complementares:	41,27
--------------------------------	-------

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,48	1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,54	3,95
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	23,85	3,58
19543	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	65,48	39,29
TOTAL Material:						48,41

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						50,60

VALOR:	140,28
VALOR SEM ENCARGOS:	106,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	140,28
VALOR BDI (20.00%):	28,06
QUANTIDADE:	4,00

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

Encargos Complementares	DESCR. ENCARGOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-056715	ENCARGOS	Composições	-	1,00000000	93,69	93,69
TOTAL Encargos Complementares:						93,69

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,54	46,16
18114	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,43	17,43
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,85000000	83,81	71,24
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	1,00000000	19,20	19,20
TOTAL Material:						154,03

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						81,47

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	0,02000000	9,47	0,19
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01000000	134,84	1,35
TOTAL Serviço:						1,54

VALOR:	330,73
VALOR SEM ENCARGOS:	272,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	57,84
VALOR COM ENCARGOS:	330,73

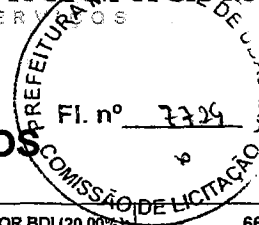
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (20.00%):	66,15
QUANTIDADE:	8,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,7400
TOTAL Material:					78,7400
VALOR:					78,74
VALOR SEM ENCARGOS:					76,38
VALOR ENCARGOS:					2,36
VALOR COM ENCARGOS:					8,74
VALOR BDI (20.00%):					15,75
QUANTIDADE:					3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8800
TOTAL Material:					33,8800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	3,2139
TOTAL Mão de Obra:					3,2139
VALOR:					37,09
VALOR SEM ENCARGOS:					34,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,00
VALOR COM ENCARGOS:					17,09
VALOR BDI (20.00%):					7,42
QUANTIDADE:					32,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	0,2021
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	2,0559
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	5,8201
TOTAL Material:					8,0781
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	3,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	0,2892
TOTAL Mão de Obra:					4,0792
VALOR:					12,16
VALOR SEM ENCARGOS:					9,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,77

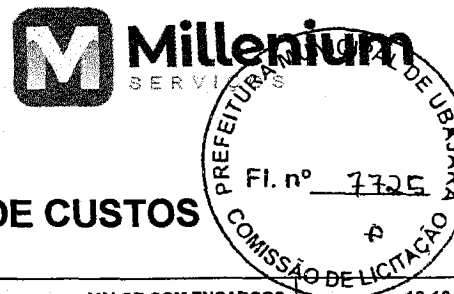
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	12,16
VALOR BDI (20.00%):	2,43
QUANTIDADE:	23,95

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

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

TOTAL Mão Oficial: 3.719,51

VALOR:	3.719,51
VALOR SEM ENCARGOS:	3.719,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.719,51
VALOR BDI (20.00%):	743,90
QUANTIDADE:	1,00

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

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

TOTAL Mão de Obra: 1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (20.00%):	0,23
QUANTIDADE:	130,31

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaajara – CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

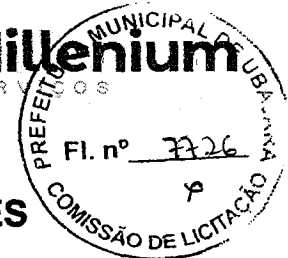
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



Milenium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9700	55,9770
TOTAL Material:					55,9770
VALOR:					55,98
VALOR SEM ENCARGOS:					54,29
VALOR ENCARGOS:					1,69
VALOR COM ENCARGOS:					55,98
VALOR BDI (20.00%):					11,20
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	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	55,9800	55,9800
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9700	13,2427
TOTAL Material:					100,9273
VALOR:					100,93
VALOR SEM ENCARGOS:					86,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,94
VALOR COM ENCARGOS:					100,93
VALOR BDI (20.00%):					20,19
QUANTIDADE:					1,00

I2828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

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

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

I0769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,9700
TOTAL Material:					22,6497

VALOR:	22,65
VALOR SEM ENCARGOS:	11,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,55
VALOR COM ENCARGOS:	22,65
VALOR BDI (20.00%):	4,51
QUANTIDADE:	1,01

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9700
TOTAL Material:					22,203

VALOR:	22,2
--------	------

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

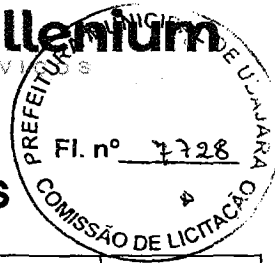
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



Millennium
SERV



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,53
VALOR COM ENCARGOS:	22,20
VALOR BDI (20.00%):	4,44
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,2000	11,0956
TOTAL Equipamento:					11,0956	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,4800	42,3132
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,9000	43,2463
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5400	105,8400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,0800	25,6320
TOTAL Material:					217,0315	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400	

VALOR:	518,47
VALOR SEM ENCARGOS:	319,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	199,01
VALOR COM ENCARGOS:	518,47
VALOR BDI (20.00%):	103,69
QUANTIDADE:	1,00

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9700	53,9920

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

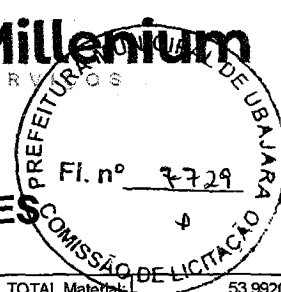
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	53,9920
VALOR:	53,99
VALOR SEM ENCARGOS:	52,36
VALOR ENCARGOS:	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	53,99
VALOR BDI (20.00%):	10,80
QUANTIDADE:	1,00

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	53,9900	53,9900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9700	21,1118
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9700	1,8763
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9700	31,6677

TOTAL Material:	131,5158
VALOR:	131,52
VALOR SEM ENCARGOS:	115,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,3
VALOR COM ENCARGOS:	131,5
VALOR BDI (20.00%):	26,3
QUANTIDADE:	1,0

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

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

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9700	4,168

TOTAL Material:	4,168
VALOR:	4,1
VALOR SEM ENCARGOS:	4,0
VALOR ENCARGOS:	0,1

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

diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

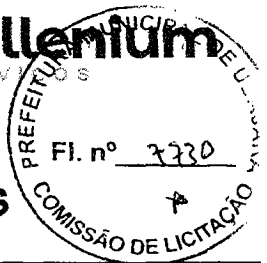
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	4,17
VALOR BDI (20.00%):	0,83
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1700	4,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9700	7,9938
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9700	0,4653
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9700	9,974

TOTAL Material: 41,4665

VALOR:	41,47
VALOR SEM ENCARGOS:	29,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,13
VALOR COM ENCARGOS:	41,47
VALOR BDI (20.00%):	8,29
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9400	48,0168

TOTAL Material: 48,0168

VALOR:	48,02
VALOR SEM ENCARGOS:	46,56
VALOR ENCARGOS:	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	48,02
VALOR BDI (20.00%):	9,60
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



Millenium
SERVICOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,0200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9700
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700
TOTAL Material:					73,3689

VALOR:	73,37
VALOR SEM ENCARGOS:	60,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	73,37
VALOR BDI (20.00%):	14,67
QUANTIDADE:	1,00

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9700
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9700
TOTAL Material:					0,668

VALOR:	0,6
VALOR SEM ENCARGOS:	0,6
VALOR ENCARGOS:	0,0
VALOR COM ENCARGOS:	0,6
VALOR BDI (20.00%):	0,1
QUANTIDADE:	1,0

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9700
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9700
TOTAL Material:					1,320

VALOR:	1,3
VALOR SEM ENCARGOS:	1,2
VALOR ENCARGOS:	0,0
VALOR COM ENCARGOS:	1,3
VALOR BDI (20.00%):	0,2
QUANTIDADE:	1,0

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

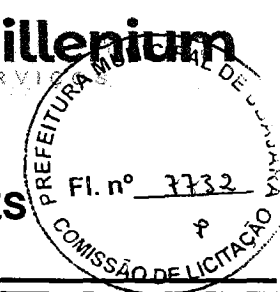
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



Millenium

SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4800	50,9434
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9000	71,3726
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:					241,1160	

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

VALOR:	396,62
VALOR SEM ENCARGOS:	287,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	108,69
VALOR COM ENCARGOS:	396,62
VALOR BDI (20.00%):	79,32
QUANTIDADE:	1,00

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTES	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

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9700	22,9947
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9700	2,0437
TOTAL Material:					47,9084	

VALOR:	47,91
VALOR SEM ENCARGOS:	34,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,75
VALOR COM ENCARGOS:	47,91
VALOR BDI (20.00%):	9,58
QUANTIDADE:	1,00

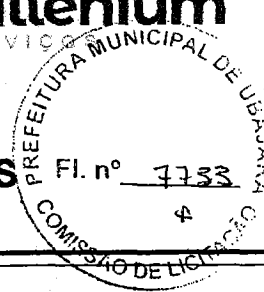
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	3,9700	73,0480
TOTAL Material:					73,0480	
VALOR:					73,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					70,84	
VALOR ENCARGOS:					2,21	
VALOR COM ENCARGOS:					73,05	
VALOR BDI (20.00%):					14,61	
QUANTIDADE:					1,00	

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	73,0500	73,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9700	22,9947
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9700	2,0437
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9700	34,4920
TOTAL Material:					155,450	
VALOR:					155,4	
VALOR SEM ENCARGOS:					138,4	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,0	
VALOR COM ENCARGOS:					155,4	
VALOR BDI (20.00%):					31,0	
QUANTIDADE:					1,0	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,300
TOTAL Mão de Obra:					25,300	
VALOR:					25,3	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,8	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,4	
VALOR COM ENCARGOS:					25,3	
VALOR BDI (20.00%):					5,0	
QUANTIDADE:					1,0	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,300

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



Millennium
SERÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9700	32,8631
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9700	2,8847
TOTAL Material:						61,0478
VALOR:						61,05
VALOR SEM ENCARGOS:						45,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,53
VALOR COM ENCARGOS:						61,05
VALOR BDI (20.00%):						12,21
QUANTIDADE:						1,00

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9700	77,4150
TOTAL Material:					77,4150	
VALOR:					77,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					75,08	
VALOR ENCARGOS:					2,34	
VALOR COM ENCARGOS:					77,42	
VALOR BDI (20.00%):					15,48	
QUANTIDADE:					1,00	

I0721 - 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	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,4200	77,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9700	32,8631
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9700	2,8847
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9700	36,5146
TOTAL Material:					174,9824	
VALOR:					174,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					155,98	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,00	
VALOR COM ENCARGOS:					174,98	
VALOR BDI (20.00%):					35,00	
QUANTIDADE:					1,00	

I2762 - 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	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	

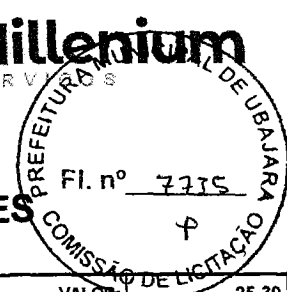
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



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

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9700	1,2901
TOTAL Material:					41,2877	

VALOR:	41,29
VALOR SEM ENCARGOS:	26,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,92
VALOR COM ENCARGOS:	41,29
VALOR BDI (20.00%):	8,26
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9700	26,202
TOTAL Material:					26,202	

VALOR:	26,2
VALOR SEM ENCARGOS:	25,4
VALOR ENCARGOS:	0,7
VALOR COM ENCARGOS:	26,2
VALOR BDI (20.00%):	5,2
QUANTIDADE:	1,0

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,300
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,2000	26,200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,697
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9700	1,290
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,697
TOTAL Material:					82,188	

VALOR:	82,1
VALOR SEM ENCARGOS:	66,6

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Leteiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

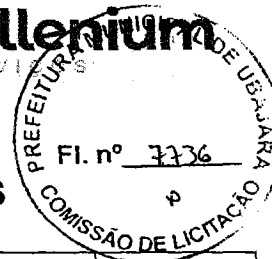
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,17
VALOR COM ENCARGOS:	82,19
VALOR BDI (20.00%):	16,44
QUANTIDADE:	1,00

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	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	
VALOR BDI (20.00%):					5,49	
QUANTIDADE:					1,00	

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826
TOTAL Material:					75,1009	
VALOR:					75,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					58,23	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,87	
VALOR COM ENCARGOS:					75,10	
VALOR BDI (20.00%):					15,02	
QUANTIDADE:					1,00	

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9700	83,3700
TOTAL Material:					83,3700	
VALOR:					83,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					80,85	
VALOR ENCARGOS:					2,52	
VALOR COM ENCARGOS:					83,37	
VALOR BDI (20.00%):					16,67	
QUANTIDADE:					1,00	

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
-----------------------------------	--	--	--	--	--

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



Millenium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,3700	83,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9700	54,2104

TOTAL Material: 212,6813

VALOR:	212,68
VALOR SEM ENCARGOS:	191,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,07
VALOR COM ENCARGOS:	212,68
VALOR BDI (20.00%):	42,54
QUANTIDADE:	1,00

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

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

TOTAL Mão de Obra: 25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (20.00%):	5,00
QUANTIDADE:	1,00

12596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844

TOTAL Material: 85,1421

VALOR:	85,14
VALOR SEM ENCARGOS:	68,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,27
VALOR COM ENCARGOS:	85,14
VALOR BDI (20.00%):	17,00
QUANTIDADE:	1,00

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9700	107,190

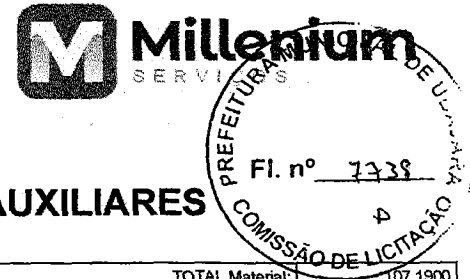
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	107,1900
VALOR:	107,19
VALOR SEM ENCARGOS:	103,95
VALOR ENCARGOS:	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	107,19
VALOR BDI (20.00%):	21,44
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,1900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9700
TOTAL Material:					274,7696

VALOR:	274,77
VALOR SEM ENCARGOS:	252,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,06
VALOR COM ENCARGOS:	274,77
VALOR BDI (20.00%):	54,95
QUANTIDADE:	1,00

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

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

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

Material	FONTE	UMD	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
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700
TOTAL Material:					74,3162

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

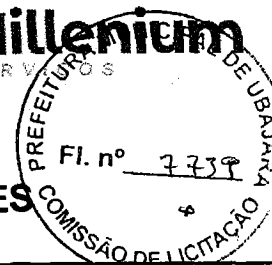
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



Millenium
SERVIDORES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	74,32
VALOR SEM ENCARGOS:	58,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,94
VALOR COM ENCARGOS:	74,32
VALOR BDI (20.00%):	14,86
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	3,9700	92,3025
TOTAL Material:					92,3025	
VALOR:					92,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					89,51	
VALOR ENCARGOS:					2,79	
VALOR COM ENCARGOS:					92,30	
VALOR BDI (20.00%):					18,46	
QUANTIDADE:					1,00	

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (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
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,3000	92,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2130
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8020
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3200
TOTAL Material:					232,936	
VALOR:					232,9	
VALOR SEM ENCARGOS:					212,11	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,71	
VALOR COM ENCARGOS:					232,9	
VALOR BDI (20.00%):					46,5	
QUANTIDADE:					1,0	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,1400	0,000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,7700	3,816
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,3200	0,051
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,9400	3,073
TOTAL Equipamento:					6,941	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

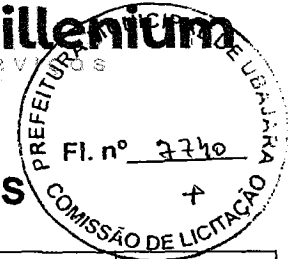
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319
VALOR:						7,37
VALOR SEM ENCARGOS:						6,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,87
VALOR COM ENCARGOS:						7,37
VALOR BDI (20.00%):						1,47
QUANTIDADE:						1,00

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

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA		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

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)		H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIAÇÃO		H	28,66170000	0,9700	27,8018
12702	JUROS		H	2,54730000	0,9700	4,709
TOTAL Material:						55,5727
VALOR:						55,57
VALOR SEM ENCARGOS:						40,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,36
VALOR COM ENCARGOS:						55,57
VALOR BDI (20.00%):						11,11
QUANTIDADE:						1,00

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL		L	16,65000000	3,9700	66,1005
TOTAL Material:						66,1005
VALOR:						66,10
VALOR SEM ENCARGOS:						64,10
VALOR ENCARGOS:						2,00
VALOR COM ENCARGOS:						66,10

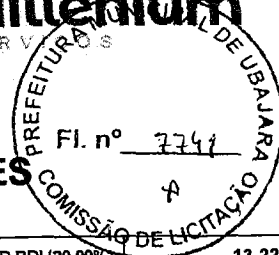
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (20.00%):	13,22
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UMD	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	66,1000	66,1000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9700	41,7027

TOTAL Material: 163,3754

VALOR:	163,38
VALOR SEM ENCARGOS:	144,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,65
VALOR COM ENCARGOS:	163,38
VALOR BDI (20.00%):	32,68
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9700	11,8227
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9700	1,0507

TOTAL Material: 12,8734

VALOR:	12,87
VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS:	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	12,87
VALOR BDI (20.00%):	2,57
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9700	11,8227
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9700	1,0507
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9700	7,3899

TOTAL Material: 20,2623

VALOR:	20,2
VALOR SEM ENCARGOS:	19,6
VALOR ENCARGOS:	0,6
VALOR COM ENCARGOS:	20,2
VALOR BDI (20.00%):	4,0

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

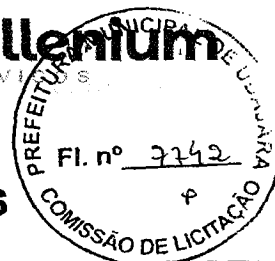
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Material	FONTES	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9700	8,5861
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9700	0,7537
TOTAL Material:						34,6398

VALOR:	34,64
VALOR SEM ENCARGOS:	19,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	34,64
VALOR BDI (20.00%):	6,93
QUANTIDADE:	1,00

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material	FONTES	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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9700	8,5861
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9700	0,7537
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9700	11,4481
TOTAL Material:						46,0879

VALOR:	46,09
VALOR SEM ENCARGOS:	31,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,07
VALOR COM ENCARGOS:	46,09
VALOR BDI (20.00%):	9,22
QUANTIDADE:	1,00

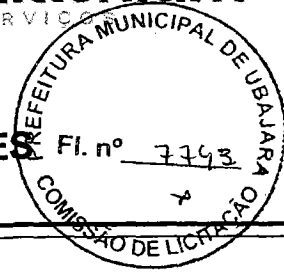
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,5700	2,5192
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	163,3800	3,4854
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,8700	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,2600	2,7013
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,6400	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,0900	3,0727
TOTAL Equipamento:						11,7786

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200

VALOR:	18,00
VALOR SEM ENCARGOS:	11,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,21
VALOR COM ENCARGOS:	18,00
VALOR BDI (20.00%):	3,60
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,9100	3,0662
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	155,4500	0,4144
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,0500	2,7266
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	174,9800	3,8496
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,2900	1,8992
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,1900	1,6986
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,1000	3,9052
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	212,6800	3,1192
TOTAL Equipamento:						20,6796

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1700	11,2200
TOTAL Material:						11,2200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:						10,3667

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,3700	9,5142
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0000	18,9000
TOTAL Serviço:						28,4142

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

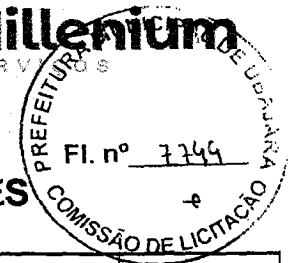
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



Millenium
SERVIDORES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	70,68
VALOR SEM ENCARGOS:	51,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,25
VALOR COM ENCARGOS:	70,68
VALOR BDI (20.00%):	14,14
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL Material:					197,1000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,3700	8,9619
TOTAL Serviço:					8,9619	

VALOR:	361,56
VALOR SEM ENCARGOS:	252,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	108,97
VALOR COM ENCARGOS:	361,56
VALOR BDI (20.00%):	72,31
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL Material:					0,3360	

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

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (20.00%):	0,90
QUANTIDADE:	1,00

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaíara - CE (06)
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra	15,5500
VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (20.00%):	3,11
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9700
TOTAL Material:					18,1052

VALOR:	18,11
VALOR SEM ENCARGOS:	7,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,11
VALOR BDI (20.00%):	3,62
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9700
TOTAL Material:					19,3990

VALOR:	19,40
VALOR SEM ENCARGOS:	9,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,11
VALOR COM ENCARGOS:	19,40
VALOR BDI (20.00%):	3,81
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
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,7
VALOR SEM ENCARGOS:	7,3

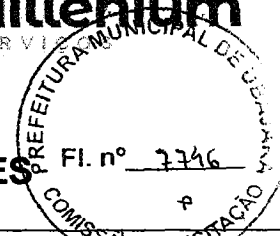
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

10566 - 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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0942
TOTAL Material:					20,7220

VALOR:	20,72
VALOR SEM ENCARGOS:	9,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,49
VALOR COM ENCARGOS:	20,72
VALOR BDI (20.00%):	4,14
QUANTIDADE:	1,00

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9700
TOTAL Material:					4,4663

VALOR:	4,47
VALOR SEM ENCARGOS:	4,33
VALOR ENCARGOS:	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	4,47
VALOR BDI (20.00%):	0,89
QUANTIDADE:	1,00

10680 - 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
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0942
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9700
TOTAL Material:					26,1856

VALOR:	26,19
VALOR SEM ENCARGOS:	14,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	26,19
VALOR BDI (20.00%):	5,24

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

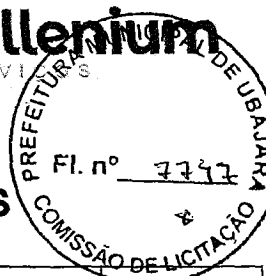
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



Millenium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

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

Mão de Obra	FONTE	UND	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

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

Material	FONTE	UND	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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084

TOTAL Material: 179,0700

VALOR:	179,07
VALOR SEM ENCARGOS:	159,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,18
VALOR COM ENCARGOS:	179,07
VALOR BDI (20.00%):	35,81
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UND	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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9700	188,4820

TOTAL Material: 367,5520

VALOR:	367,5
VALOR SEM ENCARGOS:	342,5
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,0
VALOR COM ENCARGOS:	367,5
VALOR BDI (20.00%):	73,1
QUANTIDADE:	1,1

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



Millennium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra	FONTE	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	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
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
TOTAL Material:					25,3152
VALOR:					25,32
VALOR SEM ENCARGOS:					13,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,64
VALOR COM ENCARGOS:					25,32
VALOR BDI (20.00%):					5,06
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	3,9700	107,1900
TOTAL Material:					107,1900
VALOR:					107,19
VALOR SEM ENCARGOS:					103,95
VALOR ENCARGOS:					3,24
VALOR COM ENCARGOS:					107,19
VALOR BDI (20.00%):					21,44
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	107,1900	107,1900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367

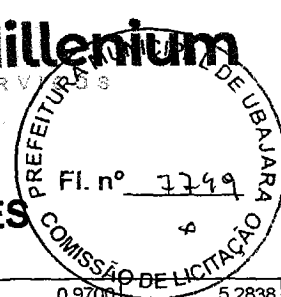
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9700	5,2838
TOTAL Material:					137,7890	
VALOR:					137,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					122,75	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,04	
VALOR COM ENCARGOS:					137,79	
VALOR BDI (20.00%):					27,56	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Material	QUANTIDADE	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	0,9700	11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
TOTAL Material:					31,7046	
VALOR:					31,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,87	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,83	
VALOR COM ENCARGOS:					31,70	
VALOR BDI (20.00%):					6,34	
QUANTIDADE:					1,00	

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,676
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,073
TOTAL Material:					20,49	
VALOR:					20,4	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,0	

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

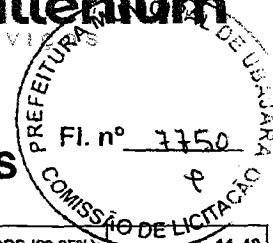
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



Millenium
SERVIÇOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	20,49
VALOR BDI (20.00%):	4,10
QUANTIDADE:	1,00

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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9700	0,9315
TOTAL Material:					1,4217	

VALOR:	21,42
VALOR SEM ENCARGOS:	9,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,51
VALOR COM ENCARGOS:	21,42
VALOR BDI (20.00%):	4,28
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7000	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,9300	5,9371
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4900	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4200	3,7800
TOTAL Equipamento:					1,7171	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0800	6,2992
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2600	1,2630
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7100	7,9434
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6300	0,0507
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0300	0,4218
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	594,6100	0,2973
TOTAL Material:					16,2754	

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:	36,42
VALOR SEM ENCARGOS:	26,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	36,42

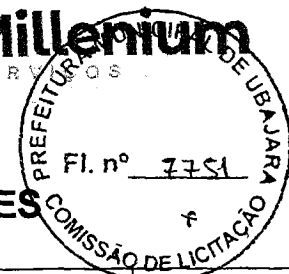
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (20.00%):	7,28
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,5700	0,8799
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	163,3800	4,2206
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	179,0700	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	367,5500	15,3146
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3200	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	137,7900	5,7413
TOTAL Equipamento:					26,1564

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.785,5100	10,3142
TOTAL Material:					10,3142

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,4200	40,0620
TOTAL Serviço:					40,0620

VALOR:	79,77
VALOR SEM ENCARGOS:	63,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,78
VALOR COM ENCARGOS:	79,77
VALOR BDI (20.00%):	15,92
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7200	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1900	26,1900
TOTAL Equipamento:					26,1900

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5400	152,2800
TOTAL Material:					152,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,3700	6,6110

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

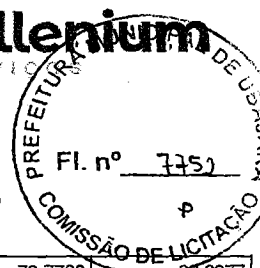
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



Millennium
SERVIÇO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,7700	66,6877
TOTAL Serviço:						73,2993
VALOR:						345,07
VALOR SEM ENCARGOS:						253,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						91,64
VALOR COM ENCARGOS:						345,07
VALOR BDI (20.00%):						69,01
QUANTIDADE:						1,00

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	18,1100	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,4000	1,2933
TOTAL Equipamento:					1,2933	

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	
C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	345,0700	11,7324
TOTAL Serviço:					11,7324	

VALOR:						24,78
VALOR SEM ENCARGOS:						13,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,34
VALOR COM ENCARGOS:						24,78
VALOR BDI (20.00%):						4,96
QUANTIDADE:						1,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0064
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL Equipamento:					3,8031	

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:						4,04
VALOR SEM ENCARGOS:						3,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,48

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS DE LICITAÇÃO	4,04
VALOR BDI (20.00%):	0,81
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9700	53,9920
TOTAL Material:					53,9920
VALOR:					53,99
VALOR SEM ENCARGOS:					52,31
VALOR ENCARGOS:					1,68
VALOR COM ENCARGOS:					53,99
VALOR BDI (20.00%):					10,80
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	53,9900	53,9900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9700	17,7713
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9700	1,9304
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9700	26,6569
TOTAL Material:						123,2186

VALOR:	123,22
VALOR SEM ENCARGOS:	107,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,04
VALOR COM ENCARGOS:	123,22
VALOR BDI (20.00%):	24,64
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 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:	1,00

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	123,2200	177,4368
TOTAL Equipamento:					177,4368

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19472 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.430,8700	1.430,8700
TOTAL Material:					1.430,8700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500	44,7840
TOTAL Mão de Obra:					44,7840

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	396,6200	186,4114
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:					279,0453

VALOR:	1.932,14
--------	----------

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

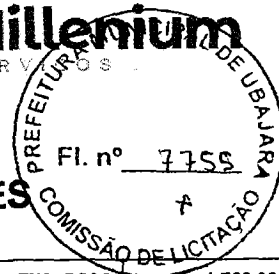
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



Millenium
SERVIDORES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	1.726,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	205,15
VALOR COM ENCARGOS:	1.932,14
VALOR BDI (20.00%):	386,43
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

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	FONTE	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	0,9700	22,1800
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9700	1,9713
TOTAL Material:					47,0213

VALOR:	47,02
VALOR SEM ENCARGOS:	33,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	47,02
VALOR BDI (20.00%):	9,40
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9700	73,0480
TOTAL Material:					73,0480

VALOR:	73,0
VALOR SEM ENCARGOS:	70,8
VALOR ENCARGOS:	2,2
VALOR COM ENCARGOS:	73,0
VALOR BDI (20.00%):	14,6
QUANTIDADE:	1,0

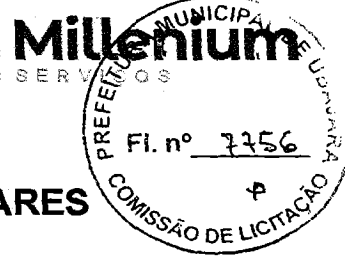
OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Material		FONTE	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	73,0500	73,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9700	22,1806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9700	1,9713
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9700	33,2709
TOTAL Material:						153,3428
VALOR:						153,34
VALOR SEM ENCARGOS:						136,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,95
VALOR COM ENCARGOS:						153,34
VALOR BDI (20.00%):						30,67
QUANTIDADE:						1,00

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	47,0200	0,1936
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	153,3400	3,8786
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,1400	0,0167
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	274,7700	2,6399
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	232,9400	2,2837
TOTAL Equipamento:						9,0125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574
VALOR:						9,47
VALOR SEM ENCARGOS:						8,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,20
VALOR COM ENCARGOS:						9,47
VALOR BDI (20.00%):						1,89
QUANTIDADE:						1,00

RENAN
CLAUDINO
MELO:027764
85301

Assinado de forma
digital por RENAN
CLAUDINO
MELO:02776485301
Dados: 2022.09.23
15:46:41 -03'00'

OBRA: Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 02(DOIS) MESES

LOTE VI: Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	Total parcela
1	DEMOLIÇÃO DA PRAÇA	2.535,06	100,00 %		100,00 %
			2.535,06		2.535,06
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.565,41	100,00 %		100,00 %
			6.565,41		6.565,41
3	PISOS	12.323,29	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			6.161,65	6.161,64	12.323,29
4	PINTURA	5.264,93	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			1.316,23	3.948,70	5.264,93
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.529,48	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.764,74	4.764,74	9.529,48
6	PAISAGISMO	11.600,34	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			3.480,10	8.120,24	11.600,34
	SERVIÇOS DIVERSOS	152,45		100,00 %	100,00 %
				152,45	152,45
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.594,19	51,75 %	48,25 %	100,00 %
			4.964,99	4.629,20	9.594,19
		57.565,15	29.788,18	27.776,97	57.565,15
			29.788,18	57.565,15	

**RENAN
CLAUDINO
MELO:027
76485301**

Assinado de
forma digital por
RENAN
CLAUDINO
MELO:027764853
01
Dados: 2022.09.23
15:46:52 -03'00'

