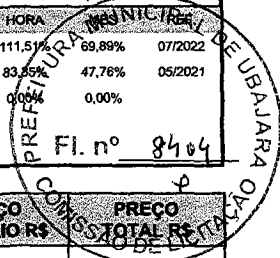


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	(LOTE 4)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Uabajara - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CUNHA SOARES,ESQUINA COM CE-187 NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

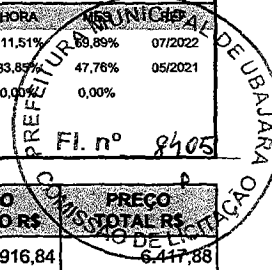
<b>DATA:</b> 22/09/2022		<b>BDI:</b> 20,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
ORSE	2022/05	111,51	69,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO-R\$	PREÇO TOTAL-R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>36.960,93</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	347,04	2.082,24
1.2	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	120,00	26,75	3.210,00
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.217,61	3,89	4.736,50
1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	251,04	88,77	22.284,82
1.5	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	621,25	1.863,75
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.217,61	0,26	316,58
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	995,77	995,77
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	167,00	8,81	1.471,27
<b>2</b>	<b>PISOS</b>						<b>74.413,59</b>
	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	48,27	51,20	2.471,42
2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	654,48	75,36	49.321,61
2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	566,08	39,96	22.620,56
<b>3</b>	<b>PINTURA</b>						<b>15.386,33</b>
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	654,48	23,12	15.131,58
3.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	56,61	4,50	254,75
<b>4</b>	<b>LETREIRO (+ RESPEITO)</b>						<b>28.469,59</b>
4.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	2,45	8,25	20,21
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,45	421,11	1.031,72
4.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,57	608,31	955,05
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,76	6,15	72,32
4.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	11,76	30,54	359,15
4.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,76	70,49	828,96
4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,76	10,70	125,83
	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	32,87	533,88	17.548,64
4.9	COMP 04	ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"		M2	16,44	457,89	7.527,71
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>40.977,44</b>
5.1	COMP 01	LUMINARIAS 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M,ALTURA LIVRE 10,20M,LUMINARIAS LED 120W 600K		UN	4,00	6.538,11	26.152,44
5.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	247,02	247,02
5.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,00	198,12	198,12
5.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	149,00	8,17	1.217,33
5.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	149,00	6,11	910,39
5.6	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	149,00	9,16	1.364,84
5.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.340,30	1.340,30
5.8	I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	10,00	150,48	1.504,80
5.9	I0277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	24,38	121,90
5.10	S11999	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj.FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	ORSE	un	5,00	1.550,81	7.754,05
5.11	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	31,18	155,90
5.12	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	5,00	2,07	10,35
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>33.021,43</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	(LOTE 4)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	<b>DATA :</b> 22/09/2022	<b>BDI :</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM CE-187 NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,51% 89,89% 07/2022




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	7,00	916,84	6.417,88
6.2	COMP 02	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATÉX, D=60CM		UN	10,00	142,94	1.429,40
6.3	COMP 03	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ		M2	32,00	338,10	10.819,20
6.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	20,00	80,37	1.607,40
6.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	121,00	37,79	4.572,59
6.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	364,10	12,32	4.485,71
6.7	S13030	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	ORSE	un	1,00	3.689,25	3.689,25
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.424,60</b>
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.217,61	1,17	1.424,60

**VALOR BDI TOTAL: 46.130,78**  
**VALOR ORÇAMENTO: 230.653,91**  
**VALOR TOTAL: 276.784,69**

**Duzentos e Setenta e Seis Mil Setecentos e Oitenta e Quatro reais e Sessenta e Nove centavos**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(LOTE 4)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	<b>DATA:</b> 22/09/2022	<b>BDI:</b> 20,00%																	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/05																	
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM CE-187 NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PROPRIA	<table border="1" style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>HORAS</td> <td>MES</td> <td>PERCENTUAL</td> <td>DATA</td> </tr> <tr> <td>17,51%</td> <td>69,89%</td> <td>07/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	HORAS	MES	PERCENTUAL	DATA	17,51%	69,89%	07/2022		83,85%	47,76%	05/2022		0,00%	0,00%		
	HORAS	MES	PERCENTUAL	DATA																	
17,51%	69,89%	07/2022																			
83,85%	47,76%	05/2022																			
0,00%	0,00%																				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE			FL. nº 8406 COMISSÃO DE LICITAÇÃO																	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800	4,1276
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600	73,1400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>169,2352</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,7600	6,5345
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,5345</b>
<b>VALOR:</b>					<b>347,04</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,7500	26,7500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,7500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,75</b>

### C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,8875</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,89</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,7300	4,6806
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4676
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>6,1482</b>

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(LOTE 4)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA : 22/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM CE-187 NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	117,516
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			Composição	PRÓPRIA	07/2022
				0,00%	05/2021

TOTAL Mão de Obra:	16,2275
VALOR:	88,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	SEINFRA	MÊS	1,00000000	621,2500	621,2500
TOTAL Material:					621,2500
VALOR:					621,25

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	74,4900	0,0745
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0786

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,26

### 1.7. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2800	15,2800
10403	SEINFRA	UN	1,00000000	78,2100	78,2100
10405	SEINFRA	M	10,00000000	5,6700	56,7000
10409	SEINFRA	UN	0,50000000	294,9300	147,4650
12367	SEINFRA	M	10,00000000	26,5100	265,1000
12369	SEINFRA	M	5,00000000	11,7800	58,9000
12410	SEINFRA	KG	0,50000000	13,6600	6,8300
12201	SEINFRA	M	4,00000000	6,6400	26,5600
TOTAL Material:					655,0450

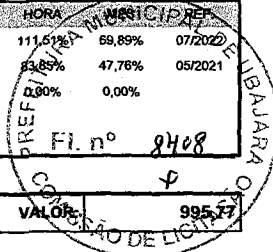
  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					290,5600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,12500000	401,3400	50,1675
TOTAL Serviço:					50,1675

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(LOTE 4)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Uajara - CE.	DATA : 22/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES,ESQUINA COM CE-187 NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			Composição	PROPRIA	0,00%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,9700	2,2487
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5500	5,0215
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,2000	27,5100
TOTAL Material:					39,7397
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
VALOR:					51,20


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

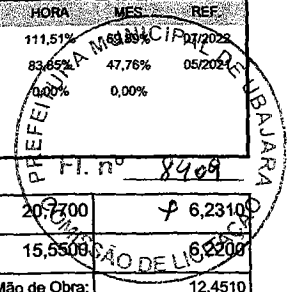
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2800	1,1140
TOTAL Equipamento:					1,1140
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,8300	4,3172
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,4300	4,4127
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	2,2000	4,4000
TOTAL Material:					24,1299
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra:					50,1150
VALOR:					75,36

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(LOTE 4)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	<b>DATA :</b> 22/09/2022		<b>BDI :</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM CE-187 NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	05/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,4510</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>27,5053</b>

**VALOR: 39,96**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3900	0,4312
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3400	6,0850
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,5162</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,6050</b>

**VALOR: 23,12**

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,3420</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1540</b>

**VALOR: 4,50**

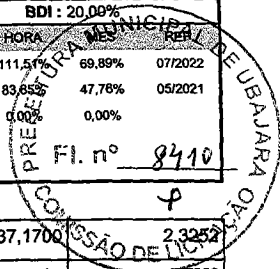
### 4.1. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	47,5200	0,1304
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	156,0000	2,6306
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,3800	0,0169
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,8600	2,6889
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(LOTE 4)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	<b>DATA :</b> 22/09/2022		<b>BDI :</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CUNHA SOARES,ESQUINA COM CE-187 NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%
		<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	



10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,1700	2,3252 TOTAL Equipamento: 1,7920
-------	---	---------	---	------------	----------	-------------------------------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574
<b>VALOR:</b>						<b>8,25</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300	24,3796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL Material:						156,5446

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
<b>VALOR:</b>						<b>421,11</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:						157,4500


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050

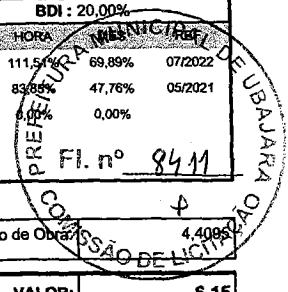
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,5200	131,2560
TOTAL Serviço:						131,2560
<b>VALOR:</b>						<b>608,31</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7442

Mão de Obra		FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(LOTE 4)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA : 22/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES,ESQUINA COM CE-187 NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					69,89%
					47,76%
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	4,400
VALOR:	6,15

#### 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	66,8300	1,6240
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL Material:					5,6390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020
VALOR:					30,54

#### 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	2,0100	8,0400
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0000	36,3000
TOTAL Material:					44,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					70,49

#### 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	3,5500	2,3466
TOTAL Material:					2,3466

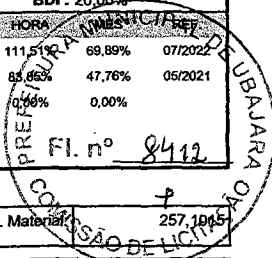
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					8,3536
VALOR:					10,70

#### 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	10,3100	12,8875
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	212,3600	244,2140



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	(LOTE 4)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE	<b>DATA:</b> 22/09/2022		<b>BDI:</b> 20,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CUNHA SOARES,ESQUINA COM CE-187 NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: 257,1045

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
TOTAL Mão de Obra:					276,7800
<b>VALOR:</b>					<b>533,88</b>

#### 4.9. COMP 04 - ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND" (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 04 ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"	null	M2	1,00000000	457,89	457,89
TOTAL Não Oficial:					457,89
<b>VALOR:</b>					<b>457,89</b>

#### 5.1. COMP 01 - LUMINARIAS 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M,ALTURA LIVRE 10,20M,LUMINARIAS LED 120W 600K (UN)


Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 01 LUMINARIAS 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M,ALTURA LIVRE 10,20M,LUMINARIAS LED 120W 600K	null	UN	1,00000000	6.538,11	6.538,11
TOTAL Não Oficial:					6.538,11
<b>VALOR:</b>					<b>6.538,11</b>

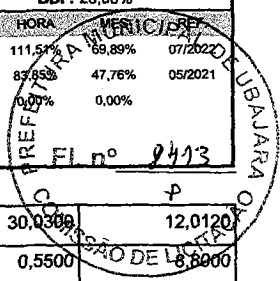
#### 5.2. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,8300	6,6162
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0900	10,9000
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:					118,0462
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
TOTAL Mão de Obra:					128,9750
<b>VALOR:</b>					<b>247,02</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2000	43,2140
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9500	0,8955
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,8300	2,2054
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,4300	3,0172

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	(LOTE 4)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaiana - CE.	DATA : 22/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM CE-187 NO MUNICÍPIO DE UBAIANA-CE	ORSE	2022/05	111,54
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,858
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,0300	12,0120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5500	8,8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,9100	1,1892
					TOTAL Material:	71,3333

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	126,7862

**VALOR: 198,12**

**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	3,2300	3,2946
					TOTAL Material:	3,2946

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

**VALOR: 8,17**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
					TOTAL Material:	1,9788


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

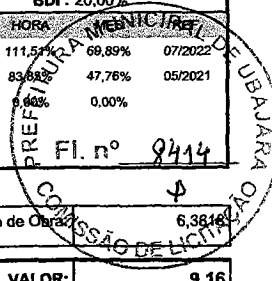
**VALOR: 6,11**

**5.6. 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	2,7800	2,7800
					TOTAL Material:	2,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(LOTE 4)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA : 22/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES,ESQUINA COM CE-187 NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,54%	68,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,76%
			Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	6,3816
VALOR:	9,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
I0285	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
I0338	SEINFRA	M	2,00000000	18,0400	36,0800
I0355	SEINFRA	M	1,00000000	5,6300	5,6300
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1100	81,1100
I0551	SEINFRA	UN	1,00000000	344,5900	344,5900
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1071	SEINFRA	M	1,50000000	2,7800	4,1700
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5900	68,5900
I1720	SEINFRA	UN	1,00000000	611,5600	611,5600
TOTAL Material:					1.160,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180,1920
VALOR:					1.340,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13290	ORSE	un	1,00000000	150,48	150,48
TOTAL Material:					150,48
VALOR:					150,48


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

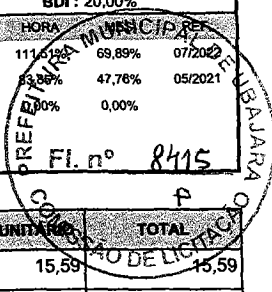
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0277	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3800	24,3800
TOTAL Material:					24,3800
VALOR:					24,38

### 5.10. S11999 - Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12778	ORSE	un	1,00000000	1.516,24	1.516,24
TOTAL Material:					1.516,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(LOTE 4)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	<b>DATA:</b> 22/09/2022	<b>BDI:</b> 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/05
	<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM CE-187 NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 111,61
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>PREÇO:</b> 69,89%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:						27,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,59	3,59
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,74	3,74
TOTAL Serviço:						7,33

**VALOR: 1.550,81**

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

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

**VALOR: 31,18**

### 5.12. I1204 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)

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

**VALOR: 2,07**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	916,8400	916,8400
TOTAL Material:						916,8400

**VALOR: 916,84**

### 6.2. COMP 02 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATÉX,D=60CM (UN)


Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 02	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATÉX,D=60CM	null	UN	1,00000000	142,94	142,94
TOTAL Não Oficial:						142,94

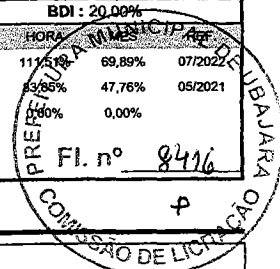
**VALOR: 142,94**

### 6.3. COMP 03 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA,COM PINTURA DE VERNIZ (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 03	CARAMANCHÃO EM MADEIRA,COM PINTURA DE VERNIZ	null	M2	1,00000000	338,10	338,10
TOTAL Não Oficial:						338,10

**VALOR: 338,10**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(LOTE 4)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA : 22/09/2022	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES,ESQUINA COM CE-187 NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,519
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3700
TOTAL Material:					80,3700
VALOR:					80,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5800
TOTAL Material:					34,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500
TOTAL Mão de Obra:					3,2139
VALOR:					37,79

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

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,0792
VALOR:					12,32

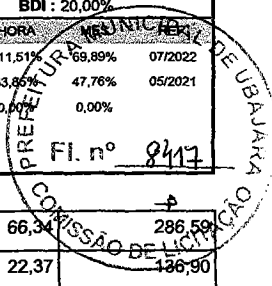
#### 6.7. S13030 - Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11002S	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	2,51000000	40,05
I02312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	30,92000000	82,39
TOTAL Material:					2.648,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	20,40000000	17,96
TOTAL Mão de Obra:					366,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,14400000	505,46
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	20,40000000	4,26
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,76800000	46,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	<b>OBRA:</b>	(LOTE 4)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	<b>DATA :</b> 22/09/2022 <b>BDI :</b> 20,00%																				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	PERCENTUAL	DATA	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSAO	HORA	PERCENTUAL	DATA																		
	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CUNHA SOARES,ESQUINA COM CE-187 NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE																						



S00090	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	ORSE	m²	4,32000000	66,34	286,59
S100754S	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos), af_01/2020	ORSE	m2	6,12000000	22,37	136,90
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	6,12000000	6,77	41,43
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,96000000	15,39	14,77
TOTAL Serviço:						674,84
<b>VALOR:</b>						<b>3.689,25</b>

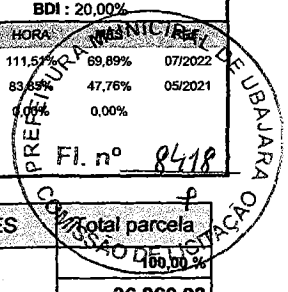
7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



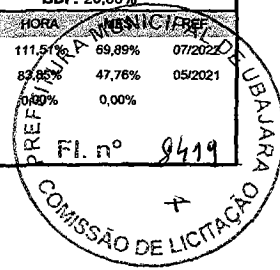
<b>OBRA:</b>	(LOTE 4)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	<b>DATA :</b> 22/09/2022	<b>BDI :</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM CE-187 NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MÊS</b>
		111,57%	69,89%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.960,93	100,00 % 36.960,93			36.960,93
2	PISOS	74.413,59	75,00 % 55.810,19	25,00 % 18.603,40		74.413,59
3	PINTURA	15.386,33		50,00 % 7.693,17	50,00 % 7.693,16	15.386,33
4	LETREIRO (+ RESPEITO)	28.469,59		100,00 % 28.469,59		28.469,59
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.977,44		50,00 % 20.488,72	50,00 % 20.488,72	40.977,44
6	PAISAGISMO	33.021,43			100,00 % 33.021,43	33.021,43
	SERVIÇOS DIVERSOS	1.424,60			100,00 % 1.424,60	1.424,60
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	46.130,78	40,22 % 18.553,80	32,63 % 15.052,47	27,15 % 12.524,51	46.130,78
		276.784,69	111.324,92	90.307,35	75.152,42	276.784,69
			111.324,92	201.632,27	276.784,69	

  
 \_\_\_\_\_  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	(LOTE 4)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE	DATA : 22/09/2022	
		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES,ESQUINA COM CE-187 NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõe	PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
S+G	Seguros/garantias	0,30
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>2,74</b>

<b>Beneficio</b>		
L	Lucro	4,93
	<b>TOTAL</b>	<b>4,93</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 20,00%

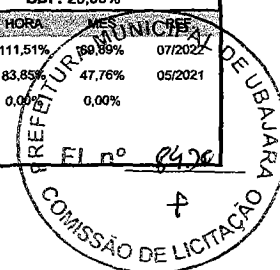
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	(LOTE 4)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CUNHA SOARES,ESQUINA COM CE-187 NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

<b>DATA :</b> 22/09/2022		<b>BDI :</b> 20,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2022/05	111,51%	80,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

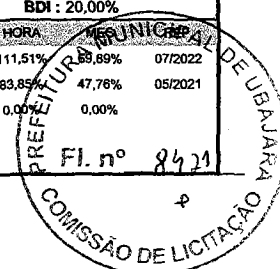
**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	(LOTE 4)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	<b>DATA:</b> 22/09/2022	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/05
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM CE-187 NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<b>HORA:</b> 111,51%	<b>SEINFRA:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>PROPRIA:</b> 47,76%
		<b>Composição:</b>	<b>0,00%</b>



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

**Horista = 111,51%**  
**Mensalista = 69,89%**

**A + B + C + D**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	(LOTE 5)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP
<b>LOCAL:</b>	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

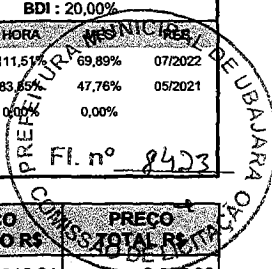
<b>DATA :</b> 22/09/2022		<b>BDI :</b> 20,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
ORSE	2022/05	111,51%	69,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA  
Fl. nº 8422

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>16.488,44</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	347,04	2.082,24
1.2	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	120,00	26,75	3.210,00
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	312,60	3,89	1.216,01
1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	63,12	88,77	5.603,16
1.5	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	621,25	1.863,75
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	312,60	0,26	81,28
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	995,77	995,77
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	73,30	8,81	645,77
1.9	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	42,00	18,63	782,46
	<b>PISOS</b>						<b>20.627,44</b>
2.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	31,15	51,20	1.594,88
2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	210,40	75,36	15.855,74
2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	79,50	39,96	3.176,82
<b>3</b>	<b>PINTURA</b>						<b>4.900,23</b>
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	210,40	23,12	4.864,45
3.2	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	7,95	4,50	35,78
<b>4</b>	<b>LETREIRO (+ RESPEITO)</b>						<b>10.773,36</b>
4.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	1,23	8,25	10,15
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,23	421,11	517,97
4.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,78	608,31	474,48
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	30,54	179,58
4.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,88	70,49	414,48
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	10,70	62,92
4.8	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	11,90	533,88	6.353,17
4.9	COMP 04	ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"		M2	5,95	457,89	2.724,45
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>36.248,55</b>
5.1	COMP 01	LUMINARIAS 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 600K		UN	1,00	6.538,11	6.538,11
5.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,25	247,02	61,76
5.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,25	198,12	49,53
5.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	58,80	8,17	480,40
5.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	58,80	9,16	538,61
5.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.340,30	1.340,30
5.7	I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	10,00	150,48	1.504,80
5.8	I0277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	24,38	390,08
5.9	S11999	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	ORSE	un	16,00	1.550,81	24.812,96
5.10	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	31,18	498,88
5.11	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	16,00	2,07	33,12
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>20.627,73</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	(LOTE 5)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	<b>DATA : 22/09/2022</b>		<b>BDI : 20,00%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89% 07/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	916,84	3.667,36
6.2	COMP 02	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM		UN	4,00	142,94	571,76
6.3	COMP 03	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ		M2	19,25	338,10	6.508,43
6.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	4,00	80,37	321,48
6.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	44,00	37,79	1.662,76
6.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	42,00	12,32	517,44
6.7	S13030	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	ORSE	un	2,00	3.689,25	7.378,50
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>365,74</b>
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	312,60	1,17	365,74

**VALOR BDI TOTAL: 22.004,70**

**VALOR ORÇAMENTO: 110.023,49**

**VALOR TOTAL: 132.028,19**

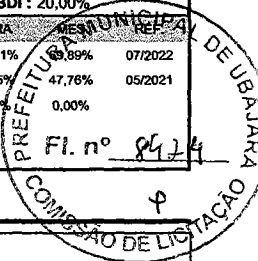
**Cento e Trinta e Dois Mil Vinte e Oito reais e Dezenove centavos**





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(LOTE 5)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA : 22/09/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	ORSE	2022/05	111,51%	8,89%	07/2022
LOCAL:	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800	4,1276
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600	73,1400
TOTAL Material:					169,2352	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,7600	6,5345
TOTAL Serviço:					6,5345	
VALOR:					347,04	

### 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	

### 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	

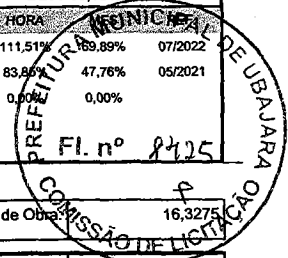
### 1.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,7300	4,6806
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4676
TOTAL Equipamento:					6,1482	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL Material:					66,2970	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(LOTE 5)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaiana - CE.	DATA : 22/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra	16,3275
VALOR:	88,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469	SEINFRA	MÊS	1,00000000	621,2500	621,2500
TOTAL Material:					621,2500
VALOR:					621,25

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	0,00100000	74,4900	0,0745
I0758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0786


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,26

### 1.7. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2800	15,2800
I0403	SEINFRA	UN	1,00000000	78,2100	78,2100
I0405	SEINFRA	M	10,00000000	5,6700	56,7000
I0409	SEINFRA	UN	0,50000000	294,9300	147,4650
I2367	SEINFRA	M	10,00000000	26,5100	265,1000
I2369	SEINFRA	M	5,00000000	11,7800	58,9000
I2410	SEINFRA	KG	0,50000000	13,6600	6,8300
I2201	SEINFRA	M	4,00000000	6,6400	26,5600
TOTAL Material:					655,0450

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,12500000	401,3400	50,1675
TOTAL Serviço:					50,1675

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(LOTE 5)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA : 22/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR: 995,77

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

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

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,6000	10,2600
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,7300	6,8190
TOTAL Equipamento:					17,0790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					1,5550
VALOR:					18,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,9700	2,2487
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5500	5,0215
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,2000	27,5100
TOTAL Material:					39,7397


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
VALOR:					51,20

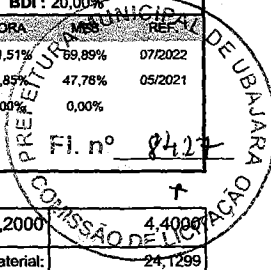
### 2.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,8300	4,3172
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,4300	4,4127
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(LOTE 5)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA : 22/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,2000	4,4000
					TOTAL Material:	24,1299

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
					TOTAL Mão de Obra:	50,1150
					VALOR:	75,36

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
					TOTAL Serviço:	27,5053
					VALOR:	39,96

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3900	0,4312
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3400	6,0850
					TOTAL Material:	6,5162

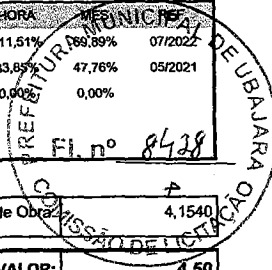
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	16,6050
					VALOR:	23,12

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	(LOTE 5)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA : 22/09/2022	BDI : 20,00%																					
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	DATA	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021	Composição		PROPRIA	0,00%			
	FORNTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	DATA																				
	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021																					
Composição		PROPRIA	0,00%																						
LOCAL:	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE																								



TOTAL Mão de Obra:	4,1540
VALOR:	4,50

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	47,5200	0,1304
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	156,0000	2,6306
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,3800	0,0169
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,8600	2,6889
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,1700	2,3252
TOTAL Equipamento:					7,7920

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574
VALOR:					8,25

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300	24,3796
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL Material:					156,5446


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					421,11

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					157,4500

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,5200	131,2560
TOTAL Serviço:					131,2560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	(LOTE 5)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	<b>DATA:</b> 22/09/2022		<b>BDI:</b> 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	<b>FORSE</b>	2022/05	111,51%
	<b>LOCAL:</b>	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%
			<b>HORA</b>	69,89%	07/2022
				47,76%	05/2021
				0,00%	

VALOR: 608,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7442

Mão de Obra	FORTE	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
<b>VALOR:</b>					<b>6,15</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL Material:					5,6390

Mão de Obra	FORTE	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:					24,9020
<b>VALOR:</b>					<b>30,54</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0100	8,0400
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0000	36,3000
TOTAL Material:					44,3400

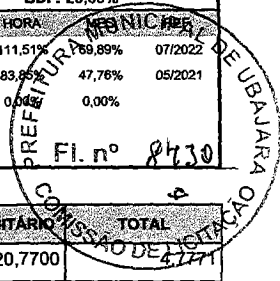
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
<b>VALOR:</b>					<b>70,49</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5500	2,3466
TOTAL Material:					2,3466



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(LOTE 5)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE	DATA : 22/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	ORSE	2022/05	111,51%	07/2022
	LOCAL:	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,64%	0,00%



Mão de Obra	FORTE	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:					10,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,3100	12,8875
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	212,3600	244,2140
TOTAL Material:					257,1015

Mão de Obra	FORTE	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:					533,88

**4.9. COMP 04 - ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNBOND" (M2)**

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 04 ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNBOND"	null	M2	1,00000000	457,89	457,89
TOTAL Não Oficial:					457,89
VALOR:					457,89


**5.1. COMP 01 - LUMINARIAS 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 600K (UN)**

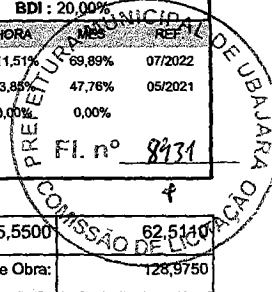
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 01 LUMINARIAS 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 600K	null	UN	1,00000000	6.538,11	6.538,11
TOTAL Não Oficial:					6.538,11
VALOR:					6.538,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,8300	6,6162
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0900	10,9000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5700	90,6300
TOTAL Material:					118,0462

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(LOTE 5)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Lebreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA : 22/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	FONTE:	VERSAO:	HORA:
	LOCAL:	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE:	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62.514,00
					TOTAL Mão de Obra:	128,9750
					VALOR:	247,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2000	43,2140
I0103	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9500	0,8955
I0109	SEINFRA	M3	0,03300000	66,8300	2,2054
I0280	SEINFRA	M3	0,04000000	75,4300	3,0172
I0529	SEINFRA	M2	0,40000000	30,0300	12,0120
I0805	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5500	8,8000
I1916	SEINFRA	M	0,12000000	9,9100	1,1892
TOTAL Material:					71,3333

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0121	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					126,7862
VALOR:					198,12

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	SEINFRA	M	1,02000000	3,2300	3,2946
TOTAL Material:					3,2946

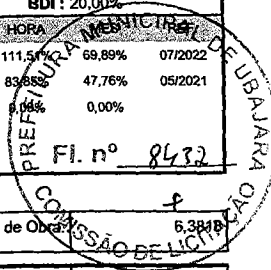
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802
VALOR:					8,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	SEINFRA	M	1,00000000	2,7800	2,7800
TOTAL Material:					2,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(LOTE 5)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA : 22/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	ORSE	2022/05	111,51%
	LOCAL:	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			HORA	69,89%	07/2022
				47,76%	05/2021
				0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	6,3818
<b>VALOR:</b>	<b>9,16</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0400	36,0800
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6300	5,6300
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1100	81,1100
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,5900	344,5900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7800	4,1700
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5900	68,5900
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,5600	611,5600
TOTAL Material:					1.160,1100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	
<b>VALOR:</b>					<b>1.340,30</b>	

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	150,48	150,48
TOTAL Material:					150,48	
<b>VALOR:</b>					<b>150,48</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3800	24,3800
TOTAL Material:					24,3800	
<b>VALOR:</b>					<b>24,38</b>	

**5.9. S11999 - Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01 (un)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112778	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.516,24	1.516,24
TOTAL Material:					1.516,24	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(LOTE 5)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA : 22/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/05
	LOCAL:	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	11/518
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	MES:	69,89%
					REF:	07/2022
					05/2021	
					0,00%	0,00%
					Fl. nº	8433

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S   Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
I06111S   Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:					27,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552   Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,59	3,59
S10549   Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,74	3,74
TOTAL Serviço:					7,33
VALOR:					1.550,81


1. I0199 - BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199   BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1800	31,1800
TOTAL Material:					31,1800
VALOR:					31,18

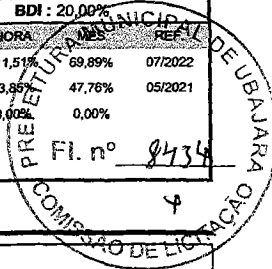
5.11. I1204 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1204   FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0700	2,0700
TOTAL Material:					2,0700
VALOR:					2,07

6.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0188   BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	916,8400	916,8400
TOTAL Material:					916,8400
VALOR:					916,84

6.2. COMP 02 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATÉX,D=60CM (UN)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 02   LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATÉX,D=60CM	null	UN	1,00000000	142,94	142,94
TOTAL Não Oficial:					142,94
VALOR:					142,94

6.3. COMP 03 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA,COM PINTURA DE VERNIZ (M2)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 03   CARAMANCHÃO EM MADEIRA,COM PINTURA DE VERNIZ	null	M2	1,00000000	338,10	338,10
TOTAL Não Oficial:					338,10
VALOR:					338,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(LOTE 5)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA : 22/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3700
TOTAL Material:					80,3700
VALOR:					80,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5800
TOTAL Material:					34,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500
TOTAL Mão de Obra:					3,2139
VALOR:					37,79

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

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,0792
VALOR:					12,32

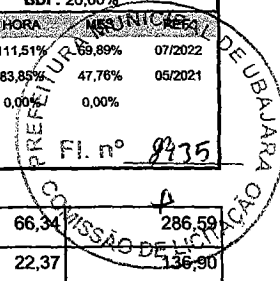
#### 6.7. S13030 - Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11002S	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	2,51000000	40,05
I02312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	30,92000000	82,39
TOTAL Material:					2.648,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	20,40000000	17,96
TOTAL Mão de Obra:					366,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,14400000	505,46
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	20,40000000	4,26
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,76800000	46,17

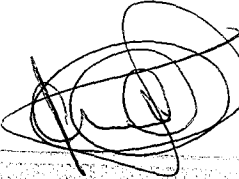
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	(LOTE 5)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	<b>DATA :</b> 22/09/2022		<b>BDI :</b> 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



S00090	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	ORSE	m²	4,32000000	66,34	286,59
S100754S	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	ORSE	m2	6,12000000	22,37	136,90
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	6,12000000	6,77	41,43
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,96000000	15,39	14,77

TOTAL Serviço:					674,84
<b>VALOR:</b>					<b>3.689,25</b>

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
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

  
 \_\_\_\_\_  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
 Engenharia - RUA ...

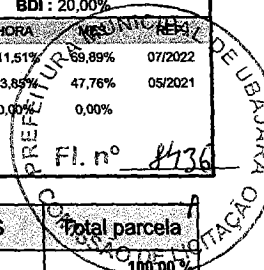


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

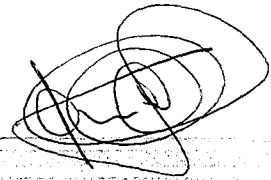


<b>OBRA:</b>	(LOTE 5)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP
<b>LOCAL:</b>	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

<b>DATA :</b> 22/09/2022		<b>BDI :</b> 20,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>RESUMO REAL</b>
ORSE	2022/05	111,51%	69,89% 07/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

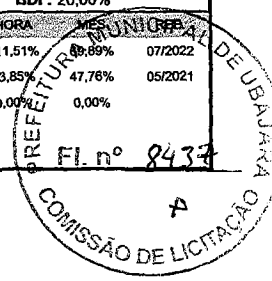


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.480,44	100,00 % 16.480,44			100,00 % 16.480,44
2	PISOS	20.627,44	75,00 % 15.470,58	25,00 % 5.156,86		100,00 % 20.627,44
3	PINTURA	4.900,23		50,00 % 2.450,12	50,00 % 2.450,11	100,00 % 4.900,23
4	LETREIRO (+ RESPEITO)	10.773,36		100,00 % 10.773,36		100,00 % 10.773,36
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.248,55		50,00 % 18.124,28	50,00 % 18.124,27	100,00 % 36.248,55
6	PAISAGISMO	20.627,73			100,00 % 20.627,73	100,00 % 20.627,73
	SERVIÇOS DIVERSOS	365,74			100,00 % 365,74	100,00 % 365,74
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22.004,70	29,04 % 6.390,16	33,18 % 7.301,16	37,78 % 8.313,38	100,00 % 22.004,70
		132.028,19	38.341,18	43.805,78	49.881,23	132.028,19
			38.341,18	82.146,96	132.028,19	

  
 \_\_\_\_\_  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	(LOTE 5)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	<b>DATA :</b> 22/09/2022	<b>BDI :</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
S+G	Seguros/garantias	0,30
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>2,74</b>
	<b>Beneficio</b>	
L	Lucro	4,93
	<b>TOTAL</b>	<b>4,93</b>
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 20,00%**

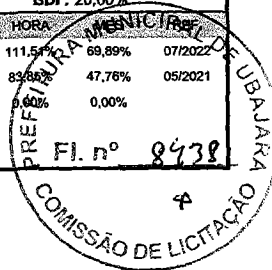
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	(LOTE 5)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP
<b>LOCAL:</b>	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

<b>DATA :</b> 22/09/2022		<b>BDI :</b> 20,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MENSALISTA</b>
ORSE	2022/05	111,54%	69,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

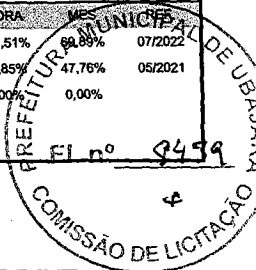
**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	(LOTE 5)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	<b>DATA:</b> 22/09/2022	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriadados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

**Horista = 111,51%**  
**Mensalista = 69,89%**

**A + B + C + D**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




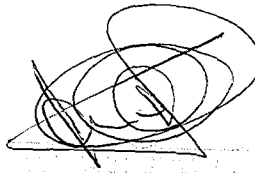
<b>OBRA:</b>	(LOTE 6)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP
<b>LOCAL:</b>	RUA CESÁRIA COSTA, BAIRRO NO SENHORA DE LOUDRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE


<b>DATA :</b> 22/09/2022		<b>BDI :</b> 20,00%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MUNICÍPIO</b>
ORSE	2022/05	111,51%	69,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%

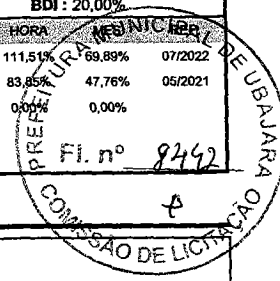
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE  
Fl. nº 8440

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>DEMOLIÇÃO DA PRAÇA</b>						<b>2.539,21</b>
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	450,30	391,76
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
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>6.655,30</b>
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	347,04	2.082,24
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	130,30	3,89	506,87
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,21	88,77	1.794,04
2.4	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,00	621,25	1.242,50
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	130,30	0,26	33,88
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	995,77	995,77
<b>3</b>	<b>PISOS</b>						<b>12.393,98</b>
3.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	5,30	51,20	271,36
3.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	101,05	75,36	7.615,13
3.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	112,80	39,96	4.507,49
<b>4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>5.290,01</b>
4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	101,05	23,12	2.336,28
4.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	11,28	4,50	50,76
4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	43,40	15,04	652,74
4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,40	20,72	899,25
4.5	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	17,45	77,42	1.350,98
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>9.759,08</b>
5.1	COMP 01	LUMINARIAS 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M,ALTURA LIVRE 10,20M,LUMINARIAS LED 120W 600K		UN	1,00	6.538,11	6.538,11
	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,25	247,02	61,76
5.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,25	198,12	49,53
5.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	50,00	8,17	408,50
5.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	50,00	9,16	458,00
5.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.340,30	1.340,30
5.7	I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	150,48	902,88
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>11.732,26</b>
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	3,00	916,84	2.750,52
6.2	COMP 02	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX,D=60CM		UN	4,00	142,94	571,76
6.3	COMP 03	CARAMANCHÃO EM MADEIRA,COM PINTURA DE VERNIZ		M2	8,80	338,10	2.975,28
6.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	3,00	80,37	241,11
6.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	32,00	37,79	1.209,28
6.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	23,95	12,32	295,06
6.7	S13030	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	ORSE	un	1,00	3.689,25	3.689,25
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>152,45</b>
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	130,30	1,17	152,45

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
		OBRA:		DATA : 22/09/2022	BDI : 20,00%																			
(LOTE 6)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	DATA	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE Nº 8441 Fi. nº 8441	
FONTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	DATA																				
ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP																								
<b>LOCAL:</b> RUA CESÁRIA COSTA, BAIRRO NO SENHORA DE LOUDRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE																								
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE																								
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b> 29.704,46		<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO:</b> 48.522,26																				
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> 58.226,75		<b>VALOR TOTAL:</b> 86.727,72																				
<b>Cinquenta e Oito Mil Duzentos e Vinte e Seis reais e Setenta e Cinco centavos</b>																								



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(LOTE 6)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA : 22/09/2022	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CESÁRIA COSTA,BAIRRO NO SENHORA DE LOUDRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	102,6000	256,5000
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,7300	170,4750
TOTAL Equipamento:					426,9750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					23,3250
VALOR:					450,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762
VALOR:					10,58

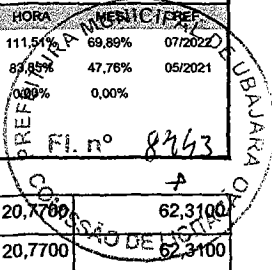
**2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800	4,1276
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600	73,1400
TOTAL Material:					169,2352

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	(LOTE 6)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	<b>DATA:</b> 22/09/2022		<b>BDI:</b> 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA CESÁRIA COSTA, BAIRRO NO SENHORA DE LOUDRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			Composição	PROPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>171,2700</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,7600	6,5345
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,5345</b>
<b>VALOR:</b>					<b>347,04</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,8875</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,89</b>

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,7300	4,6806
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9300	1,4676
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>6,1482</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
<b>TOTAL Material:</b>					<b>66,2970</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,3275</b>
<b>VALOR:</b>					<b>88,77</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	621,2500	621,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>621,2500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>621,25</b>

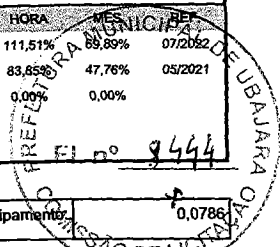
### 2.5. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,4900	0,0745
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	(LOTE 6)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Uabajara - CE.	DATA : 22/09/2022	BDI : 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/05
<b>LOCAL:</b>	RUA CESÁRIA COSTA,BAIRRO NO SENHORA DE LOUDRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 111,51%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 89,89%
			<b>DATA:</b> 07/2022



TOTAL Equipamento:	0,0786
<b>VALOR:</b>	<b>0,26</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1775</b>

### 2.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2800	15,2800
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,2100	78,2100
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6700	56,7000
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	294,9300	147,4650
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,5100	265,1000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,7800	58,9000
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,6600	6,8300
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,6400	26,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>655,0450</b>


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

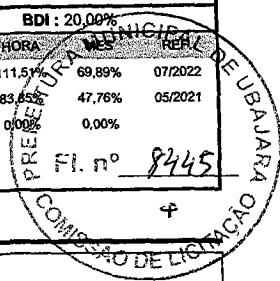
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	401,3400	50,1675
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>50,1675</b>
<b>VALOR:</b>					<b>995,77</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,9700	2,2487
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5500	5,0215
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,2000	27,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,7397</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,4620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,20</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(LOTE 6)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA : 22/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	ORSE	2022/06	111,51% 69,89% 07/2022
	LOCAL:	RUA CESÁRIA COSTA, BAIRRO NO SENHORA DE LOUDRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,8300	4,3172
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,4300	4,4127
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,0000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,2000	4,4000
TOTAL Material:					24,1299	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra:					50,1150	
VALOR:					75,36	

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


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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9200	24,9200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					27,5053	
VALOR:					39,96	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3900	0,4312
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3400	6,0850
TOTAL Material:					6,5162	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(LOTE 6)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Lesteiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA : 22/09/2022	BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	VERSÃO	HORA	MENSALIDADE	
	LOCAL:	RUA CESÁRIA COSTA,BAIRRO NO SENHORA DE LOUDRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,54	69,89% 07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,76% 05/2021
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	16,6050
VALOR:	23,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL Material:					0,3420
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,50

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7300	3,3110
TOTAL Material:					3,5810
Mão de Obra	FONTE	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:					15,04

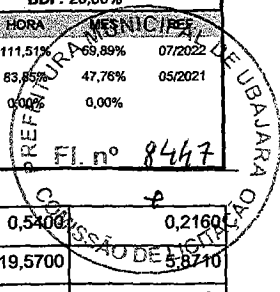
#### 4.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL Material:					6,5386
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	17,0200	1,1914
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,7900	1,7685

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	(LOTE 6)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaiana - CE.	DATA : 22/09/2022		BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MESNOC/FEI	
	LOCAL:	RUA CESÁRIA COSTA,BAIRRO NO SENHORA DE LOUDRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54000	0,21600
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	19,5700	5,8710
TOTAL Material:						9,0469

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	1,60000000	16,7700	26,8320
12395	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					68,3720

VALOR:	77,42
--------	-------

**5.1. COMP 01 - LUMINARIAS 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M,ALTURA LIVRE 10,20M,LUMINARIAS LED 120W 600K (1IN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMP 01	LUMINARIAS 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M,ALTURA LIVRE 10,20M,LUMINARIAS LED 120W 600K	null	UN	1,00000000	6.538,11	6.538,11
TOTAL Não Oficial:						6.538,11
VALOR:						6.538,11

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,09900000	66,8300	6,6162
10441	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0900	10,9000
10805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
12082	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5700	90,6300
TOTAL Material:					118,0462

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
TOTAL Mão de Obra:					128,9750

VALOR:	247,02
--------	--------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2000	43,2140
10103	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9500	0,8955
10109	SEINFRA	M3	0,03300000	66,8300	2,2054
10280	SEINFRA	M3	0,04000000	75,4300	3,0172
10529	SEINFRA	M2	0,40000000	30,0300	12,0120
10805	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5500	8,8000
11916	SEINFRA	M	0,12000000	9,9100	1,1892
TOTAL Material:					71,3333

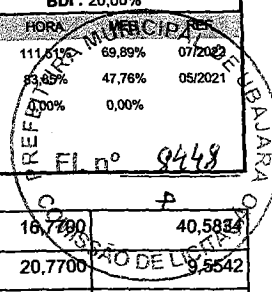
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	(LOTE 6)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP
<b>LOCAL:</b>	RUA CESÁRIA COSTA,BAIRRO NO SENHORA DE LOUDRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

<b>DATA :</b> 22/09/2022		<b>BDI :</b> 20,00%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MUNICÍPIO</b>
ORSE	2022/05	111,412	69,89% 07/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	8,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5884
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400

TOTAL Mão de Obra: 126,7862

**VALOR: 198,12**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2300	3,2946
TOTAL Material:					3,2946

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802

**VALOR: 8,17**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,7800	2,7800
TOTAL Material:					2,7800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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: 9,16**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0400	36,0800
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6300	5,6300
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1100	81,1100
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,5900	344,5900
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7800	4,1700
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5900	68,5900
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,5600	611,5600

TOTAL Material: 1.160,1100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(LOTE 6)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA : 22/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CESÁRIA COSTA, BAIRRO NO SENHORA DE LOUDRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,83%
			Composição	PRÓPRIA	6,00%
					47,76%
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA  
 F.L. nº 8449  
 01/2022  
 05/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:					1.340,30

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	916,8400	916,8400
TOTAL Material:					916,8400
VALOR:					916,84

**6.2. COMP 02 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATÉX,D=60CM (UN)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 02 LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATÉX,D=60CM	null	UN	1,00000000	142,94	142,94
TOTAL Não Oficial:					142,94
VALOR:					142,94

**6.3. COMP 03 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA,COM PINTURA DE VERNIZ (M2)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 03 CARAMANCHÃO EM MADEIRA,COM PINTURA DE VERNIZ	null	M2	1,00000000	338,10	338,10
TOTAL Não Oficial:					338,10
VALOR:					338,10


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3700	80,3700
TOTAL Material:					80,3700
VALOR:					80,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5800	34,5800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(LOTE 6)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA : 22/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CESÁRIA COSTA,BAIRRO NO SENHORA DE LOUDRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	1115,93
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,88%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA Fl. nº 8450

TOTAL Material: 34,5868

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL Mão de Obra:					3,2139
VALOR:					37,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5800	0,2061
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,3600	2,0988
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	106,0700	5,9399
TOTAL Material:					8,2448

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL Mão de Obra:					4,0792
VALOR:					12,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111002S Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	2,51000000	40,05	100,53
102312 Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm ( 2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	30,92000000	82,39	2.547,50
TOTAL Material:					2.648,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106160S Soldador (horista)	ORSE	h	20,40000000	17,96	366,38
TOTAL Mão de Obra:					366,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,14400000	505,46	72,79
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	20,40000000	4,26	86,90
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,76800000	46,17	35,46
S00090 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	ORSE	m²	4,32000000	66,34	286,59
S100754S Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	ORSE	m2	6,12000000	22,37	136,90
S02304 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	6,12000000	6,77	41,43
S00076 Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,96000000	15,39	14,77
TOTAL Serviço:					674,84
VALOR:					3.689,25

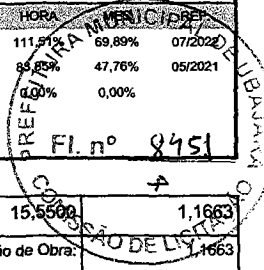
### 7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	(LOTE 6)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	<b>DATA :</b> 22/09/2022	<b>BDI :</b> 20,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PERCENTUAL</b>	<b>DATA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CESÁRIA COSTA, BAIRRO NO SENHORA DE LOUDRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra: 1,1663	
					<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** (LOTE 6)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.

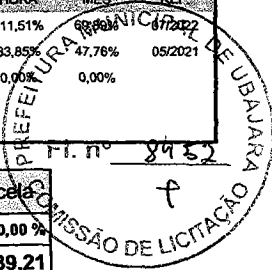
**DESCRIÇÃO:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP

**LOCAL:** RUA CESÁRIA COSTA, BAIRRO NO SENHORA DE LOUDRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

**DATA:** 22/09/2022      **BDI:** 20,00%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2022/05	111,51%	0,00%	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	Total parcela
1	DEMILICÃO DA PRAÇA	2.539,21	100,00 % 2.539,21		100,00 % 2.539,21
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.655,30	100,00 % 6.655,30		100,00 % 6.655,30
3	PISOS	12.393,98	50,00 % 6.196,99	50,00 % 6.196,99	100,00 % 12.393,98
4	PINTURA	5.290,01	25,00 % 1.322,50	75,00 % 3.967,51	100,00 % 5.290,01
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.759,08	50,00 % 4.879,54	50,00 % 4.879,54	100,00 % 9.759,08
6	PAISAGISMO	11.732,26	30,00 % 3.519,68	70,00 % 8.212,58	100,00 % 11.732,26
	SERVIÇOS DIVERSOS	152,45		100,00 % 152,45	100,00 % 152,45
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.704,46	51,76 % 5.023,03	48,24 % 4.681,43	100,00 % 9.704,46
		58.226,75	30.136,25	28.090,50	58.226,75
			30.136,25	58.226,75	

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	(LOTE 6)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	<b>DATA :</b> 22/09/2022	<b>BDI : 20,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CESÁRIA COSTA,BAIRRO NO SENHORA DE LOUDRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					07/2022
					05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
S+G	Seguros/garantias	0,30
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>2,74</b>
	<b>Beneficio</b>	
L	Lucro	4,93
	<b>TOTAL</b>	<b>4,93</b>
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

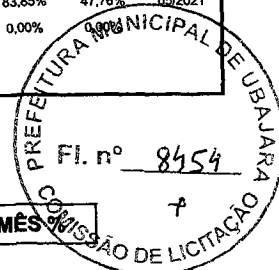
**BDI = 20,00%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	(LOTE 6)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	<b>DATA :</b> 22/09/2022	<b>BDI :</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	<b>ORSE</b>	2022/05
<b>LOCAL:</b>	RUA CESÁRIA COSTA, BAIRRO NO SENHORA DE LOUDRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	<b>Composição</b>	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		111,51%	69,89%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			<b>REF</b>
			07/2022
			05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

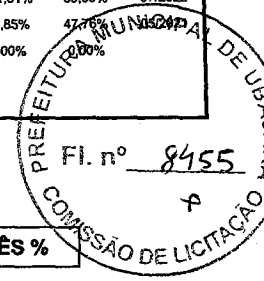
**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	(LOTE 6)-Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	<b>DATA :</b> 22/09/2022	<b>BDI :</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA CESÁRIA COSTA, BAIRRO NO SENHORA DE LOUDRES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			07/2022
			111,51%
			69,89%
			83,85%
			47,76%
			20,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

**Horista = 111,51%**  
**Mensalista = 69,89%**

**A + B + C + D**