

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.			DATA : 16/09/2022		BDI: 29,00% MUNICIPAL
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	UBAJARA-CE			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fl. n° 8123		

13030/ORSE	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS	null	UN	1,00000000	3.719,51	3.719,51
					TOTAL Não Oficial:	3.719,51
					VALOR:	3.719,51

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07400250	15,5500	1,1507
					TOTAL Mão de Obra:	1,1507
					VALOR:	1,15

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12827100	20,7700	2,6642
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28271000	15,5500	19,9461
					TOTAL Mão de Obra:	22,6103
					VALOR:	22,61

6.1.2. 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	102,2000	255,5000
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,4800	168,6000
					TOTAL Equipamento:	424,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48005000	15,5500	23,0148
					TOTAL Mão de Obra:	23,0148
					VALOR:	447,11

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29601000	20,7700	6,1481
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96010000	15,5500	46,0296
					TOTAL Mão de Obra:	52,1777
					VALOR:	52,18

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05920200	20,7700	1,2296
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59202000	15,5500	9,2059
					TOTAL Mão de Obra:	10,4355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaiana - CE.	DATA: 16/09/2022		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaiana - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	LOCAL:	UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			
			PRELIMINAR Fl. nº 8124 COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2000	4,1140
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,3700	86,3700
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,1800	5,3006
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,5900	72,8850
TOTAL Material:					168,6696

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,96010000	20,7700	61,4813
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96010000	20,7700	61,4813
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96010000	15,5500	46,0296
TOTAL Mão de Obra:					168,9922

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	518,3900	6,4799
TOTAL Serviço:					6,4799
VALOR:					344,14

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24667500	15,5500	3,8358
TOTAL Mão de Obra:					3,8358
VALOR:					3,84

6.2.3. 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	133,2900	4,6652
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6700	1,4585
TOTAL Equipamento:					6,1237

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,0700	66,0770
TOTAL Material:					66,0770

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03603500	15,5500	16,1103
TOTAL Mão de Obra:					16,1103
VALOR:					88,31

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA: 16/09/2022		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,76%
	LOCAL:	UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				
			VERSÃO	HORA	MES	REF.
			027.1	0,00%	0,00%	05/2021
			Fl. nº 8125			

19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	619,1800	619,1800
					TOTAL Material:	619,1800
					VALOR:	619,18

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,0500	0,0741
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0782

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394680	16,7700	0,0662
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197340	24,8600	0,0491
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197340	30,3400	0,0599
TOTAL Mão de Obra:					0,1752
VALOR:					0,25

6.2.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2200	15,2200
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,9500	77,9500
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6500	56,5000
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMP	SEINFRA	UN	0,50000000	293,9500	146,9750
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,4200	264,2000
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,7400	58,7000
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,6200	6,8100
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,6200	26,4800
TOTAL Material:					652,8350

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,89360000	20,7700	163,9501
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,89360000	15,5500	122,7455
TOTAL Mão de Obra:					286,6956

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	398,8600	49,8575
TOTAL Serviço:					49,8575
VALOR:					989,39

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,7300	2,2414
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA: 16/09/2022		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	DÍG. MES
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021	
					Fi. nº 8126	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5500	5,0215
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,1100	27,4455
TOTAL Material:						39,6379

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24667500	16,7700	4,1367
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,34534500	20,7700	7,1728
				TOTAL Mão de Obra:		11,3095

VALOR:	50,95
--------	-------

6.3.2. 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	22,0300	1,1015
					TOTAL Equipamento:	1,1015

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,6000	4,3024
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,1800	4,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,0000
I1825	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1900	4,3800
					TOTAL Material:	24,0804

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18404000	20,7700	24,5925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59845400	15,5500	24,8560
				TOTAL Mão de Obra:		49,4485

VALOR:	74,63
--------	-------

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	0,29601000	20,7700	6,1481
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39468000	15,5500	6,1373
				TOTAL Mão de Obra:		12,2854

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5700	0,2147
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,2800	0,2543
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6900	24,6900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6600	0,8132
				TOTAL Serviço:		27,2458

VALOR:	39,53
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA: 16/09/2022		BDI: 2008%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%
	LOCAL:	UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			
			VERSÃO	REF.	
			83,66%	47,76%	05/2021
			Fi. nº 8128		

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39468000	20,7700	13,9889
TOTAL Mão de Obra:						13,9889
VALOR:						20,51

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	16,9600	1,1872
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,7500	1,7625
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	19,5100	5,8530
TOTAL Material:					9,0187

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,57872000	16,7700	26,4751
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,97340000	20,7700	40,9875
TOTAL Mão de Obra:					67,4626
VALOR:					76,48

6.5.1. COM-98717348 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W, 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,07	124,28
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,71	80,52
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,44	34,44
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	1,00000000	3,24	3,24
I1075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,45	41,40
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	252,50	1.010,00
RCADO01 LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	541,01	2.164,04
TOTAL Material:					3.457,92

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,15744000	16,77	52,95
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,07764000	20,77	188,54
TOTAL Mão de Obra:					241,49

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.958,30	1.958,30
TOTAL Serviço:					1.958,30
VALOR:					5.657,71

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,6000	6,5934
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0900	10,9000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA: 16/09/2022		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			
			HORA: 05/2021 MES: 47,76% REF: 05/2021 Fl. nº 8129		

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,57000000	90,63000000
					TOTAL Material:	148,0234

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15744000	20,7700	65,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,96653400	15,5500	61,6796
				TOTAL Mão de Obra:		127,2596
				VALOR:		245,28

6.5.3. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1700	43,0559
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9200	0,8928
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,6000	2,1978
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,1800	3,0072
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,9300	11,9720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5500	8,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8800	1,1856
				TOTAL Material:		71,1113

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45388200	16,7700	7,6116
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38781400	16,7700	40,0436
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45388200	20,7700	9,4271
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38781400	20,7700	49,5949
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29601000	20,7700	6,1481
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78936000	15,5500	12,2745
					TOTAL Mão de Obra:	125,0998
					VALOR:	196,21

6.5.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2200	3,2844
					TOTAL Material:	3,2844
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12827100	16,7700	2,1511
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12827100	20,7700	2,6642
					TOTAL Mão de Obra:	4,8153
					VALOR:	8,10

6.5.5. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,7700	2,7700

7

Am

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaiana - CE.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaiana - CE.
LOCAL:	UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 16/09/2022		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fl. nº 813

TOTAL Material: 2,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16773900	16,7700	2,8130
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16773900	20,7700	3,4839
TOTAL Mão de Obra:					6,2969
VALOR:					9,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,9800	35,9600
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6100	5,6100
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8400	80,8400
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	343,4400	343,4400
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7700	4,1550
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,3600	68,3600
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	609,5200	609,5200
TOTAL Material:					1.156,2650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,73616000	16,7700	79,4254
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,73616000	20,7700	98,3700
TOTAL Mão de Obra:					177,7954
VALOR:					1.334,06

6.5.7. 13290/ORSE - REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13290/ORSE REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	null	UN	1,00000000	152,00	152,00
TOTAL Não Oficial:					152,00
VALOR:					152,00

6.6.1. 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	913,7800	913,7800
TOTAL Material:					913,7800
VALOR:					913,78

6.6.2. COM-36403367 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE.		DATA : 16/09/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE.		VERSAO	REF
	LOCAL:	UBAJARA-CE		HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição	PROPRIA	0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,60	1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55	4,02
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,26	3,64
I9543	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	66,60	39,96
					TOTAL Material:	49,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98670000	20,77	20,49
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49335000	20,77	10,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23337500	15,55	19,18
					TOTAL Mão de Obra:	49,92
					VALOR:	99,16

6.6.3. COM-35333064 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,74	46,96
I8114	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,73	17,73
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,85000000	85,25	72,46
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	1,00000000	19,53	19,53
					TOTAL Material:	156,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96010000	16,77	49,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48005000	20,77	30,74
					TOTAL Mão de Obra:	80,38

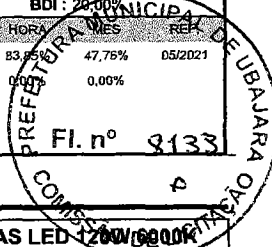
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	0,02000000	9,60	0,19
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,01000000	133,05	1,33
					TOTAL Serviço:	1,52
					VALOR:	238,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,1000	80,1000
					TOTAL Material:	80,1000
					VALOR:	80,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4700	34,4700
					TOTAL Material:	34,4700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA : 16/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					

COM-69113161 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,2M, LUMINÁRIAS LED 120W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,07	124,28
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,71	80,52
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,44	34,44
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,45	41,40
Mercado LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	un	4,00000000	541,01	2.164,04
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,19	128,19
TOTAL Material:					2.572,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,15744000	16,77	52,95
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,07764000	20,77	188,54
TOTAL Mão de Obra:					241,49
VALOR:					2.814,36

MERCADO - REFLETOR LED 300W (UN)

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

13290/ORSE - REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13290/ORSE REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	null	UN	1,00000000	152,00	152,00
TOTAL Não Oficial:					152,00
VALOR:					152,00

COM-36403367 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,60	1,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55	4,02
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,26	3,64
I9543 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	66,60	39,96
TOTAL Material:					49,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98670000	20,77	20,49
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49335000	20,77	10,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23337500	15,55	19,18
TOTAL Mão de Obra:					49,92

✓

fy



TOMAZ
CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 8134

OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaiana - CE.	DATA: 16/09/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaiana - CE.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	UBAJARA-CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		

VALOR COMISSÃO DE LICITAÇÃO 99,16%

COM-53449130 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W, 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,07	124,28
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,71	80,52
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,44	34,44
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,45	41,40
Mercado	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	541,01	2.164,04
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,19	128,19
TOTAL Material:						2.572,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,15744000	16,77	52,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,07764000	20,77	188,54
TOTAL Mão de Obra:						241,49

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.958,30	1.958,30
TOTAL Serviço:						1.958,30
VALOR:						4.772,66

MERCADO - LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	null	UN	1,00000000	548,30	548,30
TOTAL Não Oficial:						548,30
VALOR:						548,30

COTA.04 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTA.04	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	null	UN	1,00000000	3.667,05	3.667,05
TOTAL Não Oficial:						3.667,05
VALOR:						3.667,05

COTA.05 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTA.05	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	null	UN	1,00000000	2.347,33	2.347,33
TOTAL Não Oficial:						2.347,33
VALOR:						2.347,33

COM-36403367 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaiana - CE.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaiana - CE.
LOCAL:	UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 16/09/2022	BDI : 20,43%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PROPRIA

Fl. nº 8135

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,60	1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55	4,02
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,26	3,64
19543 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	66,60	39,96
TOTAL Material:					49,24

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98670000	20,77	20,49
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49335000	20,77	10,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23337500	15,55	19,18
TOTAL Mão de Obra:					49,92
VALOR:					99,16

COM-53449130 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W, 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,07	124,28
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,71	80,52
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,44	34,44
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,45	41,40
Mercado LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	541,01	2.164,04
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,19	128,19
TOTAL Material:					2.572,87

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,15744000	16,77	52,95
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,07764000	20,77	188,54
TOTAL Mão de Obra:					241,49

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.958,30	1.958,30
TOTAL Serviço:					1.958,30
VALOR:					4.772,66

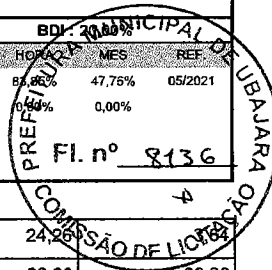
MERCADO - REFLETOR LED 300W (UN)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
MERCADO REFLETOR LED 300W	null	UN	1,00000000	283,94	283,94
TOTAL Não Oficial:					283,94
VALOR:					283,94

COM-36403367 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,60	1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55	4,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.		DATA : 16/09/2022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	HORA: 85,86% MES: 47,76% REF: 05/2021
	LOCAL:	UBAJARA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			



I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,26	
I9543	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	66,60	39,96
					TOTAL Material:	49,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98670000	20,77	20,49
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49335000	20,77	10,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23337500	15,55	19,18
					TOTAL Mão de Obra:	49,92
					VALOR:	99,16

COTAÇÃO 03 - PLAYGROUND RÚSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 03	PLAYGROUND RÚSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	null	UN	1,00000000	18.079,49	18.079,49
					TOTAL Não Oficial:	18.079,49
					VALOR:	18.079,49

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

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

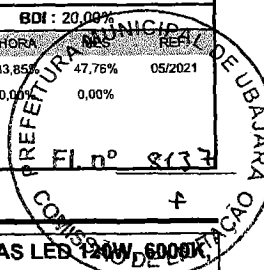
COM-38062531 - ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND" (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00000000	39,60	118,80
I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	0,70000000	327,78	229,45
					TOTAL Material:	348,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,97340000	20,77	40,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98670000	15,55	15,34
					TOTAL Mão de Obra:	56,33
					VALOR:	404,58

✓

Am

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE.	DATA : 16/09/2022		BDI : 20,00%														
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>NBS</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	NBS	REF	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	05/2021
	FORTE	VERSÃO	HORA	NBS	REF														
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%														
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%															
LOCAL:	UBAJARA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA																		



COM-98717348 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W, 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,07	124,28
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,71	80,52
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,44	34,44
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	1,00000000	3,24	3,24
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,45	41,40
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	252,50	1.010,00
MERCADO01 LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	541,01	2.164,04
TOTAL Material:					3.457,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,15744000	16,77	52,95
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,07764000	20,77	188,54
TOTAL Mão de Obra:					241,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.958,30	1.958,30
TOTAL Serviço:					1.958,30
VALOR:					5.657,71

13290/ORSE - REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13290/ORSE REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	null	UN	1,00000000	152,00	152,00
TOTAL Não Oficial:					152,00
VALOR:					152,00

11999/ORSE - 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)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11999/ORSE 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	null	UN	1,00000000	1.566,20	1.566,20
TOTAL Não Oficial:					1.566,20
VALOR:					1.566,20

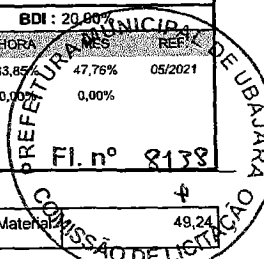
COM-36403367 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,60	1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55	4,02
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,26	3,64
19543 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	66,60	39,96

✓

✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE.	DATA : 16/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PROPRIA	0,00%
			REF: 05/2021 47,76% 0,00%		



TOTAL Material: 49,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98670000	20,77	20,49
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49335000	20,77	10,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23337500	15,55	19,18
TOTAL Mão de Obra:					49,92
VALOR:					99,16

13030/ORSE - BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2,1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13030/ORSE BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2,1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS	null	UN	1,00000000	3,719,51	3,719,51
TOTAL Não Oficial:					3,719,51
VALOR:					3,719,51

COM-35333064 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,74	46,96
I8114 PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,73	17,73
I6617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,85000000	85,25	72,46
I2249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	1,00000000	19,53	19,53
TOTAL Material:					156,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96010000	16,77	49,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48005000	20,77	30,74
TOTAL Mão de Obra:					80,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	0,02000000	9,60	0,19
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01000000	133,05	1,33
TOTAL Serviço:					1,52
VALOR:					238,58

COM-38062531 - ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00000000	39,60	118,80
I6699 PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	0,70000000	327,78	229,45
TOTAL Material:					348,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,97340000	20,77	40,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98670000	15,55	15,34

✓

Em

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA: 16/09/2022		BDI: 28,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			REP: 05/2021 Fl. nº 8139 COMISSÃO DE LICITAÇÃO		

TOTAL Mão de Obra	56,33
VALOR:	404,58

COM-98717348 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W, 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,07	124,28
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,71	80,52
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,44	34,44
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	1,00000000	3,24	3,24
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,45	41,40
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	252,50	1.010,00
RCAD001 LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	541,01	2.164,04
TOTAL Material:					3.457,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,15744000	16,77	52,95
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,07764000	20,77	188,54
TOTAL Mão de Obra:					241,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.958,30	1.958,30
TOTAL Serviço:					1.958,30
VALOR:					5.657,71

13290/ORSE - REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13290/ORSE REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	null	UN	1,00000000	152,00	152,00
TOTAL Não Oficial:					152,00
VALOR:					152,00

11999/ORSE - 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)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11999/ORSE 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	null	UN	1,00000000	1.566,20	1.566,20
TOTAL Não Oficial:					1.566,20
VALOR:					1.566,20

COM-36403367 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,60	1,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA : 16/09/2022	BDI: 2000%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	SEINFRA Composição VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA Q. 83,85% MES 47,76% REF 05/2021
LOCAL:	UBAJARA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 8140

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,26	3,64
19543	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	66,60	39,96
					TOTAL Material:	49,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98670000	20,77	20,49
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49335000	20,77	10,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23337500	15,55	19,18
					TOTAL Mão de Obra:	49,92
					VALOR:	99,16

COM-35333064 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,74	46,96
I8114	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,73	17,73
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,85000000	85,25	72,46
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	1,00000000	19,53	19,53
				TOTAL Material:		156,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96010000	16,77	49,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48005000	20,77	30,74
				TOTAL Mão de Obra:		80,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	0,02000000	9,60	0,19
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01000000	133,05	1,33
					TOTAL Serviço:	1,52
					VALOR:	238,58

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

COM-98717348 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W, 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,07	124,28
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,71	80,52
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,44	34,44
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	1,00000000	3,24	3,24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.
LOCAL:	UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 16/09/2022		BDI: 20,00%		MUNICÍPIO	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Fl. nº 8141

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,45	41,40
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	252,50	1.010,00
MERCADO01	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	541,01	2.164,04
TOTAL Material:						3.457,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,15744000	52,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,07764000	188,54
TOTAL Mão de Obra:					241,49

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,958,30	1.958,30
TOTAL Serviço:					1.958,30

VALOR: 5.657,71

13290/ORSE - REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
13290/ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	null	UN	1,00000000	152,00
TOTAL Não Oficial:					152,00
VALOR:					152,00

COM-36403367 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	4,02
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	3,64
19543	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	39,96
TOTAL Material:					49,24

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98670000	20,49
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49335000	10,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23337500	19,18
TOTAL Mão de Obra:					49,92
VALOR:					99,16

COM-35333064 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	46,96
18114	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,73
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,85000000	72,46
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	1,00000000	19,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA: 16/09/2022		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					REF: 05/2021

Fl. nº 8192
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Material: 156,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96010000	16,77	49,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48005000	20,77	30,74
TOTAL Mão de Obra:					80,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	0,02000000	9,60	0,19
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01000000	133,05	1,33
TOTAL Serviço:					1,52

VALOR: 238,58

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

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

VALOR: 3.719,51

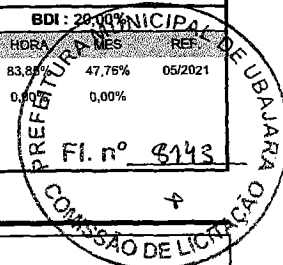
Fe. Wellington Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Ed. 52
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.236.949/0001-31
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.877.223-24
Administrador

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaiana - CE.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaiana - CE.
LOCAL:	UBAIANA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA

DATA : 16/09/2022		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3700	10,7755
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
TOTAL Material:					10,9739

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07893600	16,7700	1,3238
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07893600	20,7700	1,6395
TOTAL Mão de Obra:					2,9633
VALOR:					13,94

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98670000	18,7400	18,4908
TOTAL Mão de Obra:					18,4908
VALOR:					18,49

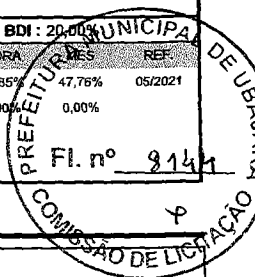
I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900	18,4900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL Material:					22,0250
VALOR:					22,03

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
TOTAL Equipamento:					15,7294
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,6000	59,7469
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,9200	60,9611
TOTAL Material:					275,8080
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92020000	15,5500	92,0591
TOTAL Mão de Obra:					92,0591
VALOR:					383,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.		DATA: 16/09/2022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	UBAJARA-CE		HORA: 83,85%	REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61475500	15,5500	40,6594
TOTAL Mão de Obra:						40,6594
VALOR:						40,66

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,93350000	20,7700	102,4688
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,89360000	15,5500	122,7455
TOTAL Mão de Obra:						225,2143
VALOR:						225,21

C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7500	1,4100
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	13,3100	0,6655
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,6000	4,1820
TOTAL Material:						6,4735

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34534500	16,7700	5,7914
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39468000	20,7700	8,1975
TOTAL Mão de Obra:						13,9889
VALOR:						20,46

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,0300	11,0106
TOTAL Equipamento:						11,0106

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,6000	43,0369
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,1800	43,9953
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,1800	26,0720
TOTAL Material:						220,9042

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97340000	20,7700	40,9875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,78720000	15,5500	245,4910
TOTAL Mão de Obra:						286,4785

7

Am

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.																
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.																
	LOCAL:	UBAJARA-CE																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA																
		DATA: 16/09/2022	BDI: 28,00%															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

VALOR: 518,29

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98670000	18,7400	18,4908
TOTAL Mão de Obra:					18,4908
VALOR:					18,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900	18,4900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
TOTAL Material:					27,1235
VALOR:					27,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0400	4,2420
TOTAL Material:					4,2420
VALOR:					4,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900	18,4900
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2400	4,2400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9900	10,3056
TOTAL Material:					41,6691
VALOR:					41,67

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL Material:					0,3390
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19734000	20,7700	4,0988
TOTAL Mão de Obra:					4,0988



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.
LOCAL:	UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA: 16/09/2022		BDI: 20,00% CIP: 4,00%		
Fonte	VERSÃO	HORA	MES	RE
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PRELIMINAR FI. n° 8146

VALOR: 24,96

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98670000	18,7400	18,4908
TOTAL Mão de Obra:					18,4908
VALOR:					18,49

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900	18,4900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
TOTAL Material:					20,5128
VALOR:					20,51

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0400	4,5450
TOTAL Material:					4,5450
VALOR:					4,55

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900	18,4900
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5500	4,5500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL Material:					26,0769
VALOR:					26,08

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98670000	25,3000	24,9635
TOTAL Mão de Obra:					24,9635
VALOR:					24,96

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9600	24,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
					TOTAL Material:	86,0363
					VALOR:	86,04

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

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

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA: 16/09/2022		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,653
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			47,76% 05/2021 0,00% 0,00% P Fl. nº 8148		

TOTAL Material:	93,9306
VALOR:	93,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9600	24,9600
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,9300	93,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877

TOTAL Material:	236,6045
VALOR:	236,60

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,0400	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,2500	3,8785
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,9900	0,0521
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,6000	3,1218

TOTAL Equipamento:	7,0524
--------------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02740834	15,5500	0,4262

TOTAL Mão de Obra:	0,4262
--------------------	--------

VALOR:	7,48
--------	------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98670000	25,3000	24,9635

TOTAL Mão de Obra:	24,9635
--------------------	---------

VALOR:	24,96
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9600	24,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218

TOTAL Material:	55,8569
-----------------	---------

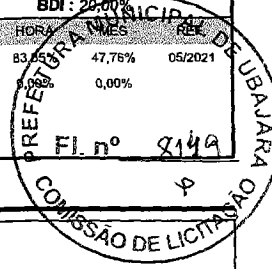
VALOR:	55,86
--------	-------



TOMAZ
CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaiana - CE.	DATA: 16/09/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaiana - CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	UBAJARA-CE	Composição:	PROPRIA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0400	67,2660
TOTAL Material:					67,2660
VALOR:					67,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9600	24,9600
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,2700	67,2700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
TOTAL Material:					165,6895
VALOR:					165,69

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98670000	25,3000	24,9635
TOTAL Mão de Obra:					24,9635
VALOR:					24,96

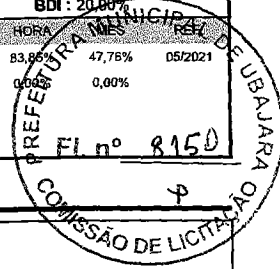
I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,9600	24,9600
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
TOTAL Material:					181,9009
VALOR:					181,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,9600	24,9600
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
TOTAL Material:					374,2697
VALOR:					374,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaiana - CE.			DATA: 16/09/2022		BDI: 20,88%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaiana - CE.			FONTE: SEINFRA Composição:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA: 83,85% 47,76% 0,00%
	LOCAL:	UBAJARA-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA					



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98670000	18,7400	18,4908
TOTAL Mão de Obra:					18,4908
VALOR:					18,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900	18,4900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL Material:					25,2008
VALOR:					25,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0400	109,0800
TOTAL Material:					109,0800
VALOR:					109,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900	18,4900
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,0800	109,0800
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
TOTAL Material:					139,6735
VALOR:					139,67

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98670000	18,7400	18,4908
TOTAL Mão de Obra:					18,4908
VALOR:					18,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900	18,4900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642

✓

En

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA: 16/09/2022
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	BDI: 20,80%
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	VERSÃO
		Composição	PROPRIA

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
TOTAL Material:						1,0677
VALOR:						31,72

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0400	56,9640
TOTAL Material:						56,9640
VALOR:						56,96

28 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900	18,4900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,9600	56,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158
TOTAL Material:						102,1977
VALOR:						102,20

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,98670000	18,7400	18,4908
TOTAL Mão de Obra:						18,4908
VALOR:						18,49

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900	18,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
TOTAL Material:						20,2763
VALOR:						20,28

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900	18,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA: 16/09/2022		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,85 DIAS: 47,76% MES: 0,00%	REVISÃO: 05/2021 FL. n.º 8152
	LOCAL:	UBAJARA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			

TOTAL Material:	21,2240
VALOR:	21,23

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7200	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,2000	6,0118
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2800	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2300	3,7465
TOTAL Equipamento:					9,7583

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1700	6,4108
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,6900	1,2845
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9600	8,0784
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7200	0,0515
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1500	0,4290
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	604,8500	0,3024
TOTAL Material:					16,5566

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05804118	21,8300	1,2670
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58041176	15,5500	9,0254
TOTAL Mão de Obra:					10,2924
VALOR:					36,61

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8600	0,8844
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,6900	4,2803
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,9000	0,0000
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,2700	15,5946
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2000	0,0000
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,6700	5,8196
TOTAL Equipamento:					26,5789

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.229,4500	10,4918
TOTAL Material:					10,4918

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20556250	15,5500	3,1965
TOTAL Mão de Obra:					3,1965

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6100	40,2710

7

En



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 P
 Fl. nº 8153

OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA : 16/09/2022	BDI : 20,00%														
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</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> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PROPRIA	0,00%	
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição		PROPRIA	0,00%														
LOCAL:	UBAJARA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA																

C3268 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0800	26,0800
TOTAL Equipamento:					26,0800	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL Material:					139,7000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92020000	15,5500	92,0591
TOTAL Mão de Obra:					92,0591	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4800	6,8794
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,5400	67,3314
TOTAL Serviço:					74,2108	
VALOR:					332,05	

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,0400	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,2500	2,0786
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9900	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,6000	1,7789
TOTAL Equipamento:					3,8640	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01483759	15,5500	0,2307
TOTAL Mão de Obra:					0,2307	
VALOR:					4,09	

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98670000	22,8700	22,5658
TOTAL Mão de Obra:					22,5658	
VALOR:					22,57	

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.		DATA:	16/09/2022
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.		BDI:	200% MUNICIPAL
	LOCAL:	UBAJARA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		Composição	PRÓPRIA
				HORA	MES
				83,65%	47,76%
				0,00%	0,00%
				REF. 05/2021	

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,040000	54,9440
					TOTAL Material:	54,9440
					VALOR:	54,94

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,5700	22,5700
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	54,9400	54,9400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9900	18,1377
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9900	1,9702
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9900	27,2065
					TOTAL Material:	124,8244
					VALOR:	124,82

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,6000	51,8148
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,1800	72,6088
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL Material:	245,4236
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,86700000	15,5500	153,4319
					TOTAL Mão de Obra:	153,4319
					VALOR:	398,86

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97340000	20,7700	40,9875
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92020000	15,5500	92,0591
					TOTAL Mão de Obra:	133,0466
					VALOR:	133,05

C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	124,8200	179,7408
					TOTAL Equipamento:	179,7408
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.455,5000	1.455,5000
					TOTAL Material:	1.455,5000
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA: 16/09/2022		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF: 05/2021 Fl. nº 9155 COMISSÃO DE LICITAÇÃO			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84169600	15,5500	44,1884
					TOTAL Mão de Obra:	44,1884

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	398,8600	187,4642
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	40,6600	28,8686
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	133,0500	62,5335
					TOTAL Serviço:	278,8663

VALOR:	1.958,30
--------	----------

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98670000	22,8700	22,5658
					TOTAL Mão de Obra:	22,5658
					VALOR:	22,57

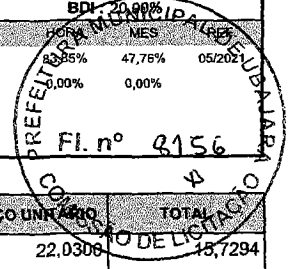
I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,5700	22,5700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
					TOTAL Material:	43,8761
					VALOR:	43,88

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0400	54,9440
					TOTAL Material:	54,9440
					VALOR:	54,94

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,5700	22,5700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	54,9400	54,9400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9900	19,5671
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9900	1,7390
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9900	29,3506
					TOTAL Material:	128,1667
					VALOR:	128,17

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaíara - CE.		DATA: 16/09/2022
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaíara - CE.		BDI: 20,00%
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		Composição: PRÓPRIA



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
TOTAL Equipamento:					15,7294

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,6000	61,2520
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,9200	60,9611
TOTAL Material:					261,9131

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92020000	15,5500	92,0591
TOTAL Mão de Obra:					92,0591
VALOR:					369,70

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98670000	22,8700	22,5658
TOTAL Mão de Obra:					22,5658
VALOR:					22,57

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0400	54,9440
TOTAL Material:					54,9440
VALOR:					54,94

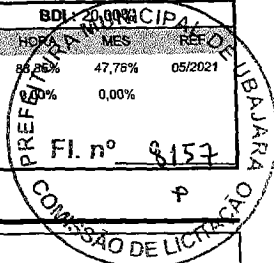
10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,5700	22,5700
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,9400	54,9400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9900	21,5471
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9900	1,9150
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9900	32,3206
TOTAL Material:					133,2927
VALOR:					133,29

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98670000	18,1800	17,9382
TOTAL Mão de Obra:					17,9382
VALOR:					17,94

7

fm

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA: 16/09/2022		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA D. MES
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%



12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0200	48,7944
TOTAL Material:					48,7944
VALOR:					48,79

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,9400	17,9400
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,7900	48,7900
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9900	0,2444
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
TOTAL Material:					74,0468
VALOR:					74,05

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9900	0,3937
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9900	0,0428
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9900	0,2461
TOTAL Material:					0,6826
VALOR:					0,68

75 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9900	0,7773
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9900	0,0844
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9900	0,4858
TOTAL Material:					1,3475
VALOR:					1,35

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98670000	22,8700	22,5658
TOTAL Mão de Obra:					22,5658
VALOR:					22,57

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
TOMAZ CONSTRUÇÕES	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.</td> <td>DATA: 16/09/2022</td> <td>BDI: 20,00%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.</td> <td>VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>MES: 05/2021</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>UBAJARA-CE</td> <td>Composição: PROPRIA</td> <td>RECE: 0,00%</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA: 16/09/2022	BDI: 20,00%	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021	LOCAL:	UBAJARA-CE	Composição: PROPRIA	RECE: 0,00%	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		
OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA: 16/09/2022	BDI: 20,00%														
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021														
LOCAL:	UBAJARA-CE	Composição: PROPRIA	RECE: 0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA																

12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,5700	22,5700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
TOTAL Material:						48,1246
VALOR:						48,12

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0400	74,3360
TOTAL Material:						74,3360
VALOR:						74,34

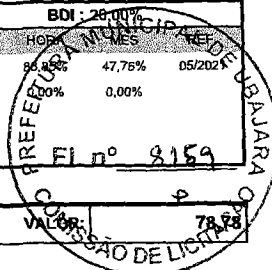
10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,5700	22,5700
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,3400	74,3400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032
TOTAL Material:						157,6678
VALOR:						157,67

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98670000	25,3000	24,9635
TOTAL Mão de Obra:						24,9635
VALOR:						24,96

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,9600	24,9600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
TOTAL Material:						61,4449
VALOR:						61,44

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0400	78,7800
TOTAL Material:						78,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA: 16/09/2022		BDI: 28,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORAS
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	86,85% 47,75% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,9600	24,9600
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,7800	78,7800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9900	37,2675
TOTAL Material:						177,4924
VALOR:						177,49

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98670000	25,3000	24,9635
TOTAL Mão de Obra:						24,9635
VALOR:						24,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,9600	24,9600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
TOTAL Material:						41,2774
VALOR:						41,28

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

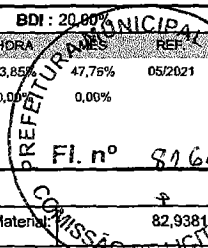
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0400	26,6640
TOTAL Material:						26,6640
VALOR:						26,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,9600	24,9600
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,6600	26,6600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA: 16/09/2022	BDI: 20,80%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	FONTES:	VERSAO:
LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PROPRIA
		HORA	83,85%
		REF.	47,75%
			0,00%

TOTAL Material	82,9381
VALOR:	82,94

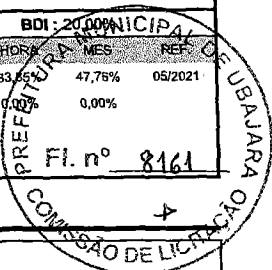
I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,98670000	27,4500	27,0849	
TOTAL Mão de Obra:					27,0849	
VALOR:					27,08	

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,0800	27,0800	
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709	
TOTAL Material:					75,7134	
VALOR:					75,71	

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0400	84,8400	
TOTAL Material:					84,8400	
VALOR:					84,84	

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,0800	27,0800	
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,8400	84,8400	
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900	55,3281	
TOTAL Material:					215,8815	
VALOR:					215,88	

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900	12,0665	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900	1,0724	
TOTAL Material:					13,1389	
VALOR:					13,14	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA : 16/09/2022		BDI : 20,00% MUNICIPAL
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900	12,0665
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900	1,0724
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9900	7,5415
TOTAL Material:					20,6804
VALOR:					20,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,98670000	25,3000	24,9635
TOTAL Mão de Obra:					24,9635
VALOR:					24,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,9600	24,9600
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692
TOTAL Material:					34,4924
VALOR:					34,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,9600	24,9600
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9900	11,6842
TOTAL Material:					46,1766
VALOR:					46,18

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,8600	2,5323
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	165,6900	3,5347
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,1400	0,0000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,6800	2,7573
I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,4900	0,0000
I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,1800	3,0787
TOTAL Equipamento:					11,9030



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 16/09/2022

BDI: 20,00%

OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaíara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaíara - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
LOCAL:	UBAJARA-CE	Composição				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	PRÓPRIA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 8162

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39468000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					6,1373
VALOR:					18,04

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,1200
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	157,6700
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,4400
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	177,4900
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,2800
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,9400
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,7100
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	215,8800
TOTAL Equipamento:					20,8654

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65780000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					10,2288

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4800
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0400
TOTAL Serviço:					28,5987
VALOR:					71,57

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,86700000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					153,4319

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4800
TOTAL Serviço:					9,0957
VALOR:					363,28

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA: 16/09/2022		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF. Nº 8163 05/2021			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98670000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,3432
VALOR:					15,34

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,3400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900
TOTAL Material:					17,9480
VALOR:					17,95

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,3400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9900
TOTAL Material:					19,2693
VALOR:					19,27

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0800
TOTAL Equipamento:					26,0800

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92020000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					92,0591

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4800
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,5400
TOTAL Serviço:					74,0417
VALOR:					347,28

C3250 - CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 16/09/2022

BDI: 20,00%

OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA					

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 8164

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,9500	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,2700	1,2847
TOTAL Equipamento:						1,2847

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06578000	20,7700	1,3663
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65780000	15,5500	10,2288
TOTAL Mão de Obra:					11,5951

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	347,2800	11,8075
TOTAL Serviço:					11,8075
VALOR:					24,69

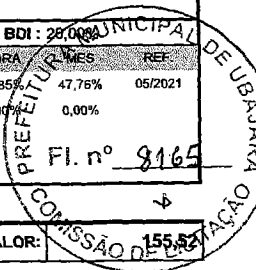
I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98670000	22,8700	22,5658
TOTAL Mão de Obra:					22,5658
VALOR:					22,57

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,5700	22,5700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9900	22,6379
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9900	2,0120
TOTAL Material:					47,2199
VALOR:					47,22

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0400	74,3360
TOTAL Material:					74,3360
VALOR:					74,34

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,5700	22,5700
I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	74,3400	74,3400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9900	22,6379
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9900	2,0120
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9900	33,9569
TOTAL Material:					155,5168

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA: 16/09/2022		BDI: 28,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					REF: 05/2021



VALOR:	155,82
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,6000	80,9856
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL Material:					281,7356

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,86700000	15,5500	153,4319
TOTAL Mão de Obra:					153,4319
VALOR:					435,17

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	47,2200	0,1944
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	155,5200	3,9337
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,0400	0,0169
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,2500	2,6830
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9900	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,6000	2,3196
TOTAL Equipamento:					9,1476

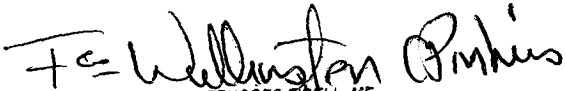
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02902058	15,5500	0,4513
TOTAL Mão de Obra:					0,4513
VALOR:					9,60

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,98670000	18,7400	18,4908
TOTAL Mão de Obra:					18,4908
VALOR:					18,49

I0769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900	18,4900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,9900	2,4948
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,9900	0,1095
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,9900	1,3860
TOTAL Material:					22,4803
VALOR:					22,48


 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150


 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.238.949/0001-31
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



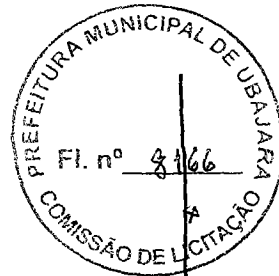
OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaíara - CE.			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaíara - CE.			
LOCAL:	UBAJARA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			

DATA:	16/09/2022	BDI:	20,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composições:	PROPRIA	HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	LOTE 01: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO	192.948,46	48,87 % 94.296,10	51,13 % 98.652,36			100,00 % 192.948,46
2	LOTE 02: SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I	36.743,54	30,87 % 11.239,16	69,33 % 25.504,38			100,00 % 36.743,54
3	LOTE 03: SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	440.928,86	17,88 % 78.735,64	18,58 % 81.849,40	28,98 % 127.899,17	34,56 % 152.444,65	100,00 % 440.928,86
4	LOTE 04: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A	265.522,29	41,59 % 110.335,18	32,83 % 86.641,12	25,78 % 68.545,99		100,00 % 265.522,29
5	LOTE 05: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O	127.872,18	29,85 % 38.005,46	33,50 % 42.870,48	36,65 % 46.996,24		100,00 % 127.872,18
6	LOTE 06: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO	55.607,39	52,26 % 29.047,84	47,74 % 26.559,55			100,00 % 55.607,39
		1.119.622,72	361.659,38	362.077,28	243.441,40	152.444,65	1.119.622,72
			361.659,38	723.736,67	967.178,07	1.119.622,72	

Felipe Wellington C. Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.238.949/0001-91
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.877.223-24
Administrador





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA : 16/09/2022	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

Francisco Wellington C. Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 321238.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	DATA : 16/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76% 05/2024
LOCAL:	UBAJARA-CE	Composição	PROPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A+B+C+D
Fez Wellington Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.238.949/0001-81
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Administrador