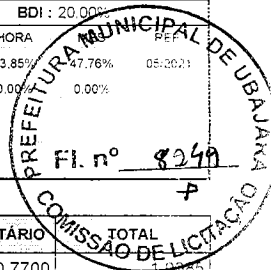


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 20/09/2022	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, BAIRRO MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE			



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						3,81

1.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3913	10,6539
TOTAL Equipamento:						10,6539
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,85

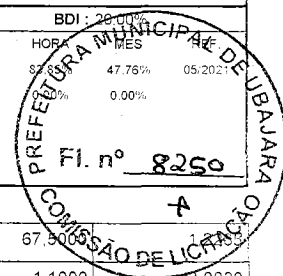
1.7. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,6624	24,0135
TOTAL Equipamento:						24,0135
VALOR:						24,01

2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0755
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1730
TOTAL Equipamento:						2,2485
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8240
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:						32,7770
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						40,83

2.2. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 20/09/2022	BDI : 28,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, BAIRRO MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composicao	PROPRIA



100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2030
1441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	50,9000	55,9900
					TOTAL Material:	61,7895

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
					TOTAL Mão de Obra:	52,6695
					VALOR:	114,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5600	4,9056
					TOTAL Material:	7,3694

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	13,7450
					VALOR:	21,11

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,4800	389,4800
					TOTAL Serviço:	389,4800
					VALOR:	524,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
					TOTAL Material:	3,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	7,0030

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, BAIRRO MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

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



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,3571
VALOR:						23,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,7200	0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5600	0,4592
				TOTAL Material:		0,6088

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	375,3300	0,3753
				TOTAL Serviço:		0,3753
				VALOR:		17,33

2.7. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	222,7000	222,70
					TOTAL Material:	222,7000
					VALOR:	222,70

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

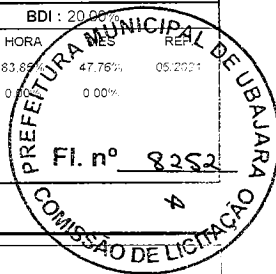
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4400	0,4352
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5900	6,1475
					TOTAL Material:	6,5827

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	16,6050
					VALOR:	23,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, BAIRRO MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 20/09/2022	BDI : 20,88%
VERSAO	HORA
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,76% 05/2021
Composições	PROPRIA 0,00% 0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL Material:					0,3450
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,50

3.2. COMP.01 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M ALTURA LIVRE 10,20M LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01 ENCARGOS	PROPRIA	UN	1,00000000	205,22	205,22
TOTAL Encargos Complementares:					205,22
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,49	125,96
13796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,80	81,60
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,50	42,00
MERCADO LUMINARIA VIÁRIA LED 120W	PROPRIA	UN	4,00000000	548,30	2.193,20
13799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
TOTAL Material:					2.607,58
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL Mão de Obra:					244,74
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.984,64	1.984,64
TOTAL Serviço:					1.984,64
VALOR:					5.042,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3,5000
TOTAL Material:					3,5000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 20/09/2022		BDI: 20,00%
	DESCRÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, BAIRRO MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HOR. MES
	LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composioe	PRÓPRIA	0,00%

VALOR: 8

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2600	3,3252
TOTAL Material:					3,3252

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

VALOR: 8

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	67,5000	6,6825
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,1000	11,0000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5800	92,2200
TOTAL Material:					119,9825

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

VALOR: 248,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2800	43,6356
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,0500	0,9045
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,5000	2,2275
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,1900	3,0476
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,3300	12,1320
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5600	8,9600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	10,0100	1,2012
TOTAL Material:					72,1084

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 20/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, BAIRRO MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	Composicão	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		



1242	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	15.5500	12.4400
TOTAL Mão de Obra						426.852
VALOR:						198,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3.00000000	18,2200	54.6600
0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	51,6300	51.6300
0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	2,5900	2.5900
1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1.00000000	65,0000	65.0000
TOTAL Material:					173.8800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.50000000	16,7700	58.6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.50000000	20,7700	31.1550
TOTAL Mão de Obra:					89.8500
VALOR:					263,73

4.7. 7.12-UBJ25.08 - REFLETOR LED 300W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADOUB J7.12 REFLETOR LED 300W	PROPRIA	UN	1.00000000	283,94	283,94
TOTAL Material:					283,94
VALOR:					283,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.07900000	74,7200	5.9029
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0.03200000	76,1900	2.4381
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,1000	10.8515
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5600	10.3718
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6800	30.6000
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0.96000000	3,1500	3.0240
TOTAL Material:					63.1863
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1.00000000	16,7700	16.7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.07000000	20,7700	42.9939
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3.14200000	15,5500	48.8581
TOTAL Mão de Obra:					108.6220
VALOR:					171,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 20/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, BAIRRO MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE			

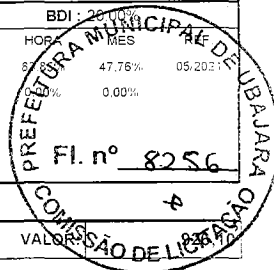
5.2. COMP 02 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D=60CM (UN)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.02	ENCARGOS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	42,42	42,42
				TOTAL Encargos Complementares:		42,42
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,56	4,08
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,59	3,69
I9543	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	67,50	40,50
				TOTAL Material:		49,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
				TOTAL Mão de Obra:		50,60
					VALOR:	142,94

5.3. COTAÇÃO 03 - PLAYGROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 03	PLAYGROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	18.079,49	18.079,49
					TOTAL Material:	18.079,49
					VALOR:	18.079,49

5.4. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,5100	6,6120
I9153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	294,5900	117,8360
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	70,3900	28,1560
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	16,5400	17,0362
					TOTAL Material	169,6402
					VALOR:	169,64

5.5. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	926,1000	926,1000
					TOTAL Material	926,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 20/09/2022	BDI : 28,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, BAIRRO MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COTAÇÃO 04 ESCORREGADOR-BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4.704,46	4.704,46
TOTAL Material:					4.704,46
VALOR:					4.704,46

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COTAÇÃO 05 GANGORRA DUPLA-BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.011,39	3.011,39
TOTAL Material:					3.011,39
VALOR:					3.011,39

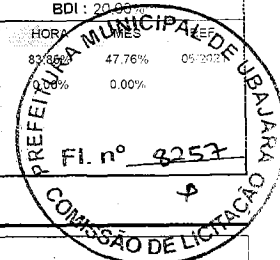
5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

6.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:					0,6094
VALOR:					0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 20/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00% 47,76% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,2500	73,8750
TOTAL Material:					170,9471

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,8800	6,5735
TOTAL Serviço:					6,5735
VALOR:					348,79

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

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

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

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

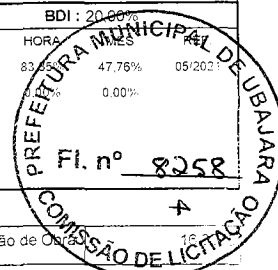
1.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTRÔLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8401	4,7194
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1649	1,4758
TOTAL Equipamento:					6,1952
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material:					66,9680
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
LOCAL:	SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 20/09/2022		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,99%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra

VALOR: 89,49

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

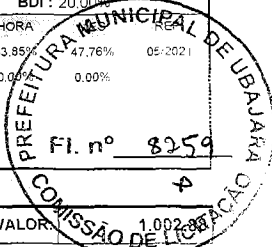
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	627,5300	627,5300
TOTAL Material:					627,5300
VALOR:					627,53

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0791
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
02382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
02445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,26

1.7. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300	15,4300
0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0000	79,0000
0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,7300	57,3000
0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,9100	148,9550
02367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,7800	267,8000
02369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,9000	59,5000
02410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,8000	6,9000
02201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,7100	26,8400
TOTAL Material:					661,7250
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					290,5600
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	404,8000	50,6000
TOTAL Serviço:					50,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 20/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
					
VALOR: 1.002,88					

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	74,7200	2,2715
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1000	5,0050
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5600	5,1128
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,4600	27,7830
TOTAL Material:					49,1723
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
VALOR:					51,63

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,3108	1,1155
TOTAL Equipamento:					1,1155
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	67,5000	4,3605
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,1900	4,4571
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5600	11,2000
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,2200	4,4400
TOTAL Material:					24,1576
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra:					50,1150
VALOR:					75,69

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
LOCAL:	SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

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



1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2200
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,1000	0,2584
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0400	25,0400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					27,6301
VALOR:					40,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4400	0,4352
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5900	6,1475
TOTAL Material:					6,5827
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					23,19

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL Material:					0,3450
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,50

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	47,7689	0,1311
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	157,3247	2,6529
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,9932	0,0171
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	282,4099	2,7134
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 20/09/2022		BDI : 20.00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	ME
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	05/2021
	LOCAL:	SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE					

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,296	2 3460
					TOTAL Equipamento:	2 3460
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
					TOTAL Mão de Obra:	0,4574
					VALOR:	8,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600
TOTAL Material:					158,6100
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					423,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800
TOTAL Material:					159,8000
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
Serviço					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,9800
TOTAL Serviço:					132,5940
VALOR:					612,09

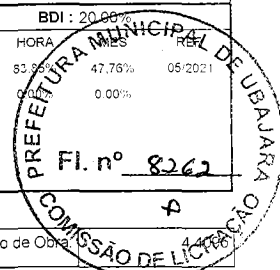
4.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600
TOTAL Material:					1,7200
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO À TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
LOCAL:	SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO À TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 20/09/2022		BDI : 20.00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.95%	47.76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



TOTAL Mão de Obra

VALOR: 6,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	67.5000	1.6403
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7.30000000	0.5600	4.0880
TOTAL Material:					5.7283

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	20.7700	12.4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	15.5500	12.4400
TOTAL Mão de Obra:					24.9020

VALOR: 30,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4.00000000	2.0300	8.1200
05497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1.10000000	33.3300	36.6630
TOTAL Material:					44.7830

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.72000000	20.7700	14.9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	15.5500	11.1960
TOTAL Mão de Obra:					26.1504

VALOR: 70,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.66100000	3.5900	2.3730
TOTAL Material:					2.3730

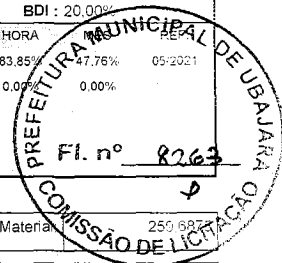
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.23000000	20.7700	4.7771
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.23000000	15.5500	3.5765
TOTAL Mão de Obra:					8.3536

VALOR: 10,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1.25000000	10.4100	13.0125
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1.15000000	214.5000	246.6750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 20/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



				TOTAL Material: 250,687		MISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2017	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950	
TOTAL Mão de Obra:						276,7800	
VALOR:						536,47	

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 04	EMCARGOS	PRÓPRIA	M2	1,00000000	47,87	47,87
TOTAL Encargos Complementares:						47,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00000000	40,13	120,39
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	0,70000000	332,20	232,54
TOTAL Material:						252,93

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

VALOR:					457,89
--------	--	--	--	--	--------

5.1. COMP.01 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M ALTURA LIVRE 10,20M LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	ENCARGOS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	205.22	205.22
				TOTAL Encargos Complementares:		205.22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,49	125.96
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,80	81.60
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34.90
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,50	42.00
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	255,90	1.023.60
MERCADO	LUMINARIA VIÁRIA LED 120W	PRÓPRIA	UN	4,00000000	548,30	2.193.20
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129.92
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	118,08	472.32
				TOTAL Material:		4.100.50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53.66

BDI: 20.00%

HORA		
83.85%	47.76%	05/2021
0.00%	0.00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA

Fl. nº 8264

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

20/11/2021

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1.00000000	1.984,64	1.984,64
				TOTAL Serviço:	1.984,64
				VALOR:	6.538,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	67,5000	6,6825
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,1000	11,0000
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5800	92,2200
				TOTAL Material:		119,9825

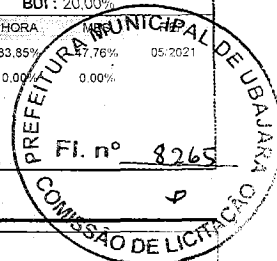
5.3. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)					
Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0169 AÇO CA-60	KG	5.27000000	8.2800	43.6350	
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0.09000000	10.0500	0.9045	
0109 AREIA MEDIA	M3	0.03300000	67.5000	2.2275	
0280 BRITA	M3	0.04000000	76.1900	3.0476	
0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0.40000000	30.3300	12.1320	
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	16.00000000	0.5600	8.9600	
0916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0.12000000	10.0100	1.2012	
			TOTAL Material:	72.1083	

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA - CNPJ: 00.375.792/0001-89
RUA DOUTOR GILBERTO STUDART, 55, sl 1116 (T1)- COCO - CEP: 60.192-105 - FORTALEZA/CE
CEL (85)3271.1217

Calculus

BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	17.76%	05.2021
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2600	3.3252
				TOTAL Material:		3.3252

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2.1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2.7001
					TOTAL Mão de Obra:	4.8802
					VALOR:	3.21

5.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
				TOTAL Material:		1,9992

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1 844,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2 284,70
					TOTAL Mão de Obra:	4 129,40
					VALOR:	6,13

5.6. 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	2.8100	2.8100
				TOTAL Material:		2.8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2 9509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3 5509
					TOTAL Mão de Obra	6 5018
					VALOR:	9,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9000	2,7000
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0600	3,1800
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,2200	36,4400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6900	5,6900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9300	81,9300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	348,0700	348,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
LOCAL:	SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 20/09/2022		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,81000000	4,21000000
1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2800	69,2800
1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400	617,7400
TOTAL Material:					1.171.8350	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180,1920
VALOR:					1.352,03

5.13290/ORSE - REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

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

5.9.10277 - BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6300
TOTAL Material:					24,6300
VALOR:					24,63

5.10.13290/ORSE - LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ, FP 0,97,PROT.DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP.COR 5000K, IRC=OU 70%, V.UTIL 50.000H 130LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GS216 G-LIGHT OU SIMILAR REV.1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13290/ORSE	LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ, FP 0,97,PROT.DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP.COR 5000K, IRC=OU 70%, V.UTIL 50.000H 130LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GS216 G-LIGHT OU SIMILAR REV.1	PROPRIA	UN	1,00000000	1,566,20
TOTAL Material:					1,566,20
VALOR:					1.566,20

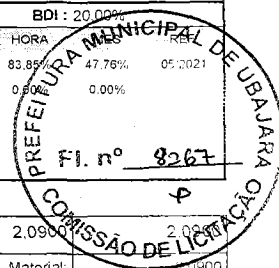
5.11.10199 - BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4900
TOTAL Material:					31,4900
VALOR:					31,49

5.12.11204 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 20/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09000000
					TOTAL Material: 2,09000000
					VALOR: 2,09

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	926,1000	926,1000
					TOTAL Material:	926,1000
					VALOR:	926,10

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.02	ENCARGOS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	42,42	42,42
					TOTAL Encargos Complementares:	42,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,56	4,09
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,59	3,69
I9543	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	67,50	40,50
					TOTAL Material:	49,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
					TOTAL Mão de Obra:	50,60
					VALOR:	142,94

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.03	ENCARGOS	PRÓPRIA	M2	1,00000000	96,29	96,29
					TOTAL Encargos Complementares:	96,29

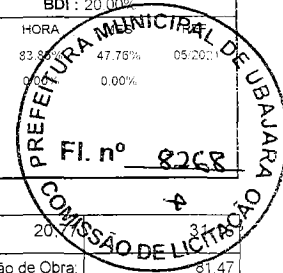
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,90	47,60
I8114	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,97	17,97
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,85000000	86,40	73,44
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	1,00000000	19,79	19,79
					TOTAL Material:	118,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
LOCAL:	SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 20/09/2022		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76% 05,20%
Composicoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,00%	30,00%
TOTAL Mão de Obra:						81,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	0,02000000	9,71	0,19
01604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01000000	134,84	1,35
TOTAL Serviço:					1,54

VALOR:	338,10
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1800	81,1800
TOTAL Material:					81,1800

VALOR:	81,18
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9300	34,9300
TOTAL Material:					34,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL Mão de Obra:					3,2139

VALOR:	38,14
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,6300	0,2084
01225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,4200	2,1186
02077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	107,1400	5,9998
TOTAL Material:					8,3268

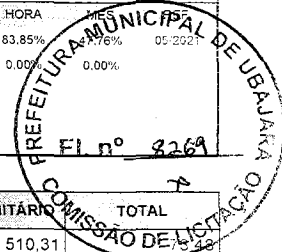
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL Mão de Obra:					4,0792

VALOR:	12,41
--------	-------

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARGOS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	193,71	193,71
TOTAL Encargos Complementares:					193,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 20/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE			



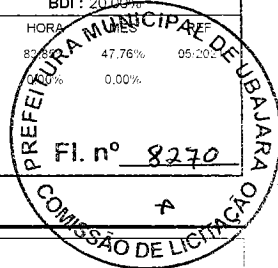
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	PROPRIA	M3	0,14400000	510,31
11002/SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	PROPRIA	KG	2,51000000	40,45
10603/ORSE	Encargos Complementares - Soldador	PROPRIA	H	20,40000000	4,28
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	PROPRIA	M3	0,76800000	46,28
00090/ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	PROPRIA	M2	4,32000000	66,66
100754/SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PROPRIA	M2	6,12000000	22,43
02304/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	PROPRIA	M2	6,12000000	6,79
00076/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	PROPRIA	M3	0,96000000	15,41
06160/SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	PROPRIA	H	20,40000000	8,49
02312/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	PROPRIA	M	30,92000000	83,22
TOTAL Material:					3.525,80
VALOR:					3.719,51

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 21/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
0395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	49,2500	73,8750
TOTAL Material:					170,9471

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,8800	6,5735
TOTAL Serviço:					6,5735

VALOR: 348,79

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

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

VALOR: 26,75

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875

VALOR: 3,89

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8401	4,7194
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1649	1,4758
TOTAL Equipamento:					6,1952

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material:					66,9680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 21/09/2022		BDI : 20.00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PROPRIA	0.00%
					
			TOTAL Mão de Obra: 18.327,53		
			VALOR: 89.49		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	627,5300	627,5300
TOTAL Material:					627,5300
VALOR:					627,53

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0791

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

1.7. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4300	15,43
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,0000	79,0000
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,7300	57,3000
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,9100	148,9550
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,7800	267,8000
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,9000	59,5000
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,8000	6,9000
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,7100	26,8400
TOTAL Material:					661,7200

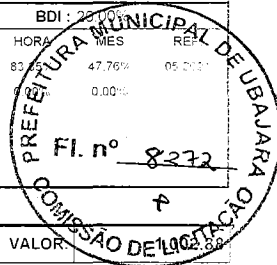
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					290,5600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	404,8000	50,6000
TOTAL Serviço:					50,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
LOCAL:	ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 21/09/2022		BDI : 28,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,25	47,76%	05/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 8,81

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

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

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,4269	10,3427
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,7706	6,8312
TOTAL Equipamento:					17,1739
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					1,5550
VALOR:					18,73

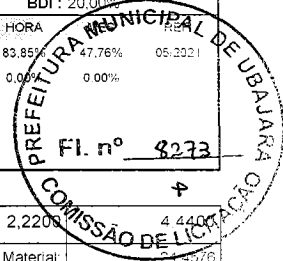
2.1. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	74,7200	2,2715
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1000	5,0050
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5600	5,1128
10661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,4600	27,7830
TOTAL Material:					40,1723
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
VALOR:					51,63

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,3108	1,1155
TOTAL Equipamento:					1,1155
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	67,5000	4,3605
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,1900	4,4571
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5600	11,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 21/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,2200
					TOTAL Material: 4.440,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra: 50.1150
					VALOR: 75.69

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra: 12.4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,1000
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1.00 x 0.25 x 0.15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100
					TOTAL Serviço: 21.0301
					VALOR: 40,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4400
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5900
					TOTAL Material: 30,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra: 36,3200
					VALOR: 23,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500
					TOTAL Material: 0,3450

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 21/09/2022	BDI : 20.00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO	HORA 83.85% 87.78% 05.20%
LOCAL:	ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	Composicão PROPRIA	0.00% 0.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		



0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	4,1540
					VALOR:	4,50

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	47,7689	0,1311
0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	157,3247	2,6529
0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,9932	0,0171
0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	282,4099	2,7134
0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,2961	2,3460
TOTAL Equipamento:					7,8805
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra					0,4574
VALOR:					8,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
TOTAL Material:					158,6100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					423,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL Material:					159,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,9800	132,5940

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 21/09/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		

TOTAL Serviço 132,50

VALOR: 612,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7726

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,4070

VALOR: 6,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5600	4,0880
TOTAL Material:					5,7283

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020

VALOR: 30,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0300	8,1200
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,3300	36,6630
TOTAL Material:					44,7830

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

VALOR: 70,93

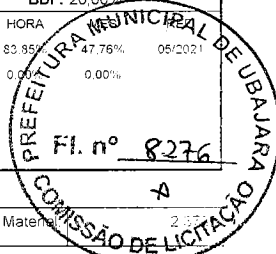
4.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5900	2,3730

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
LOCAL:	ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 21/09/2022		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: 2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					8,3536
VALOR:					10,73

4.8. 02222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,4100	13,0125
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	214,5000	246,6750
TOTAL Material:					259,6875

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
TOTAL Mão de Obra:					276,7800
VALOR:					536,47

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 04 ENCARGOS	PRÓPRIA	M2	1,00000000	47,87	47,87
TOTAL Encargos Complementares:					47,87

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00000000	40,13	120,39
16699 PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	0,70000000	332,20	232,54
TOTAL Material:					352,93

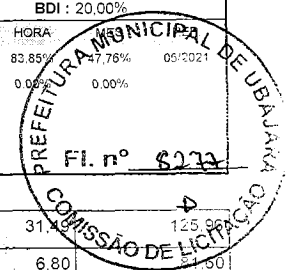
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					57,09
VALOR:					457,89

5.1. COMP.01 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M ALTURA LIVRE 10,20M LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01 ENCARGOS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	205,22	205,22
TOTAL Encargos Complementares:					205,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 21/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,14	125,96
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,80	81,60
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,50	42,00
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	255,90	1.023,60
MERCADO	LUMINARIA VIÁRIA LED 120W	PRÓPRIA	UN	4,00000000	548,30	2.193,20
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	118,08	472,32
TOTAL Material:					4.103,50	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	53,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	191,00
TOTAL Mão de Obra:					244,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,984,64	1.984,64
TOTAL Serviço:					1.984,64
VALOR:					6.538,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	67,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	11,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5800
TOTAL Material:					119,9825

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					125,9750
VALOR:					248,96

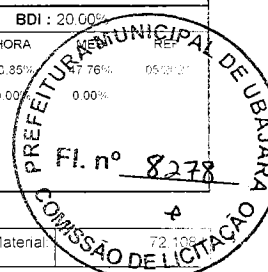
5.3. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,0500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,5000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,1900
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	10,0100
					1,2012

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
LOCAL:	ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 21/09/2022		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	72,108
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					126,7862
VALOR:					198,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2600	3,3252
TOTAL Material:					3,3252
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802
VALOR:					8,21

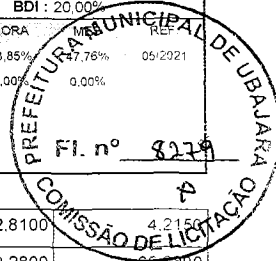
5.5. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,8100	2,8100
TOTAL Material:					2,8100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818
VALOR:					9,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9000	2,7000
0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0600	3,1800
0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,2200	36,4400
0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6900	5,6900
0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9300	81,9300
0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	348,0700	348,0700
0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 21/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
	LOCAL:	ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2.8100	4.2150
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69.2800	69.2800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG). RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400	617.7400
					TOTAL Material:	1.171.9350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80.4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99.6960
					TOTAL Mão de Obra:	180.1920
					VALOR:	1.352,03

5.7. 13290/ORSE - REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6300	24 630,00
					TOTAL Material:	24 630,00
					VALOR:	24,63

5.9. 11999/ORSE - LUMINARIA 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.UTIL 50.000H 130LM/W.GAR. 5 ANOS, MODELO GS216 G-LIGHT OU SIMILAR REV.1 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11999/ORSE LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA. 150W. BIVOLT. SELO A INMETRO. CORPO EM ALUMINIO INJ. FP 0,97,PROT.DPS 10KV. IP66. IK09. TEMP.COR 5000K. IRC=OU 70%. V.UTIL 50.000H 130LM/W.GAR. 5 ANOS. MODELO GS216 G-LIGHT OU SIMILAR REV.1	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.566,20	1.566,20
TOTAL Material:					1.566,20
VALOR:					1.566,20

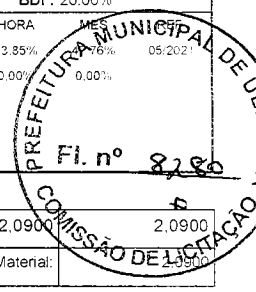
5.10. 10199 - BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4900	31,4900
					TOTAL Material:	31,4900
					VALOR:	31,49

5.11. 11204 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			DATA : 21/09/2022	BDI : 20.00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERACÃO	HORA 83.85% MES 0.76% 05/2021
LOCAL:	ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			Composição:	PRÓPRIA	0.00% 0.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE					



204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1.00000000	2.0900	2.0900
					TOTAL Material: 2.0900	
					VALOR:	2.09

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	926,1000	926,1000
TOTAL Material:					926,1000
VALOR:					926,10

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

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.02 ENCARGOS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	42,42	42,42
TOTAL Encargos Complementares:					42,42

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,56	4,09
2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,59	3,69
0543 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	67,50	40,50
TOTAL Material:					49,92

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					50,60
VALOR:					142,94

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

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.03 ENCARGOS	PRÓPRIA	M2	1,00000000	96,29	96,29
TOTAL Encargos Complementares:					96,29

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,90	47,60
8114 PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,97	17,97
8617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,85000000	86,40	73,44
2249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	1,00000000	19,79	19,79
TOTAL Material:					158,80

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 21/09/2022		BDI : 20.00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
			Composição	PROPRIA	0.00%
	LOCAL:	ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE				

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,18
					TOTAL Mão de Obra:	31,18
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	0,02000000	9,71	0,19
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01000000	134,84	1,35
					TOTAL Serviço:	1,54
					VALOR:	338,10

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	81,1800	81,18
					TOTAL Material:	81,1800
					VALOR:	81,18

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	34,9300	34,9300
					TOTAL Material:	34,9300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
					TOTAL Mão de Obra:	3,2139
					VALOR:	38,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,6300	0,2084
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,4200	2,1186
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	107,1400	5,9998
					TOTAL Material:	8,3268
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
					TOTAL Mão de Obra:	4,0792
					VALOR:	12,41

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARGOS	ENCARGOS	PROPRIA	UN	1,00000000	193,71	193,71
					TOTAL Encargos Complementares:	193,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA: 21/09/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO
LOCAL:	ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	HORA: 83,85%	COMPOSIÇÃO: 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	PROPRIA: 0,00%	0,00%

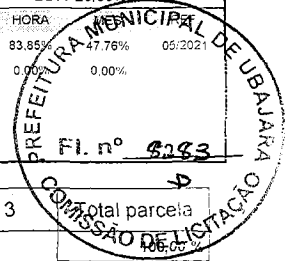


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	PROPRIA	M3	0,14400000	510,31	73,48
11002/SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	PROPRIA	KG	2,51000000	40,45	101,53
10603/ORSE	Encargos Complementares - Soldador	PROPRIA	H	20,40000000	4,28	87,31
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	PROPRIA	M3	0,76800000	46,28	35,54
09090/ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	PROPRIA	M2	4,32000000	66,66	287,97
100154/SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PROPRIA	M2	6,12000000	22,43	137,27
02304/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	PROPRIA	M2	6,12000000	6,79	41,55
00076/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	PROPRIA	M3	0,96000000	15,41	14,79
06160/SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	PROPRIA	H	20,40000000	8,49	173,20
312/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	PROPRIA	M	30,92000000	83,22	2.573,16
					TOTAL Material:	3.525,80
					VALOR:	3.719,51

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

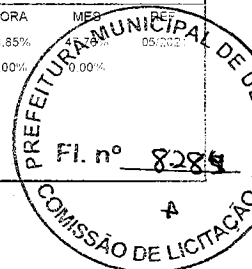
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 21/09/2022		BDI : 20.00%
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0.00% 0.00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.880,03	100,00 % 19.880,03			19.880,03
2	PISOS	24.864,63	75,00 % 18.648,47	25,00 % 6.216,16		100,00 % 24.864,63
3	PINTURA	5.898,36		50,00 % 2.949,18	50,00 % 2.949,18	100,00 % 5.898,36
4	LETREIRO (+AMOR)	12.975,84		100,00 % 12.975,84		100,00 % 12.975,84
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	43.843,06		50,00 % 21.921,53	50,00 % 21.921,53	100,00 % 43.843,06
6	PAISAGISMO	24.897,27			100,00 % 24.897,27	100,00 % 24.897,27
7	SERVIÇOS DIVERSOS	437,64			100,00 % 437,64	100,00 % 437,64
132.796,83			38.528,50 38.528,50	44.062,71 82.591,21	50.205,62 132.796,83	132.796,83

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 21/09/2022	BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	62,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composicao	PROPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,34
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	2,44
BENEFÍCIO		
S+G	SEGURO	0,30
L	LUCRO	4,93
	TOTAL	5,23
IMPOSTOS		
I	CONFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

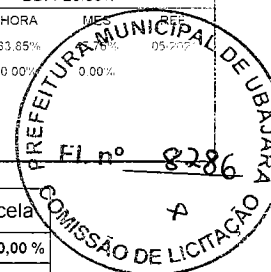
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 20/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.763,35	100,00 %		100,00 %
			1.763,35		1.763,35
2	PISOS/MEIO-FIO	4.666,46	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.333,23	2.333,23	4.666,46
3	PINTURA	526,05	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			263,03	263,02	526,05
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	14.557,76	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			7.278,88	7.278,88	14.557,76
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	16.025,68		100,00 %	100,00 %
				16.025,68	16.025,68
6	SERVIÇOS FINAIS	397,19		100,00 %	100,00 %
				397,19	397,19
		37.936,49	11.638,49	26.298,00	37.936,49
			11.638,49	37.936,49	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 20/09/2022	BDI : 20.00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO LIMA, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83.85%
LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE	Composição PROPRIA	MES 0.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PINTURA	97.355,29	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			48.677,65	48.677,64	97.355,29
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS	57.863,16	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			28.931,58	28.931,58	57.863,16
3	URBANIZAÇÃO	9.542,94	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			2.385,74	7.157,20	9.542,94
4	ALAMBRADOS E TELAS DE PROTEÇÃO	22.939,21	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			11.469,61	11.469,60	22.939,21
5	SERVIÇOS DIVERSOS	11.342,61	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			5.671,31	5.671,30	11.342,61
		199.043,21	97.135,89	101.907,32	199.043,21
			97.135,89	199.043,21	

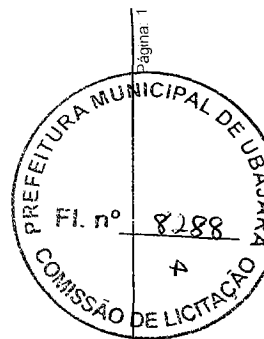
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 20/09/2022 BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE VERSÃO HORA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	Composição PRÓPRIA 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fl. nº 9287

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total do mês
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	44.613,96	100,00 %			100,00 %
			44.613,96			44.613,96
2	PISOS	89.665,68	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			67.249,26	22.416,42		89.665,68
3	PINTURAS	18.519,87		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				9.259,94	9.259,93	18.519,87
4	LETREIRO(+RESPEITO)	34.287,34		100,00 %		100,00 %
				34.287,34		34.287,34
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	49.321,00		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				24.660,50	24.660,50	49.321,00
6	PAISAGISMO	39.849,01			100,00 %	100,00 %
					39.849,01	39.849,01
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.704,65			100,00 %	100,00 %
					1.704,65	1.704,65
277.961,51			111.863,22	90.624,20	75.474,09	277.961,51
			111.863,22	202.487,42	277.961,51	

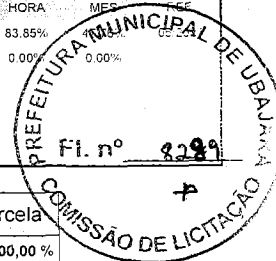
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE				DATA:	20/09/2022	EDIC:	20.00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, BAIRRO MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE				FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO PROPRIA
LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE				SEINFRA:	Composições	HORA:	02:45:11 47.76% 0.00 0.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE				DATA REF:	05/2021	MES:	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.058,39	100,00 % 35.058,39				100,00 % 35.058,39
2	PISOS/REVESTIMENTOS	179.184,58	25,00 % 44.796,15	25,00 % 44.796,15	25,00 % 44.796,15	25,00 % 44.796,13	100,00 % 179.184,58
3	PINTURA	29.667,04		25,00 % 7.416,76	50,00 % 14.833,52	25,00 % 7.416,76	100,00 % 29.667,04
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	127.554,86		25,00 % 31.888,72	25,00 % 31.888,72	50,00 % 63.777,42	100,00 % 127.554,86
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	78.728,50			50,00 % 39.364,25	50,00 % 39.364,25	100,00 % 78.728,50
6	SERVIÇOS FINAIS	1.511,82				100,00 % 1.511,82	100,00 % 1.511,82
		451.705,19	79.854,54 79.854,54	84.101,63 163.956,17	130.882,64 294.838,81	156.866,38 451.705,19	451.705,19



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
Calinac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 21/09/2022		BDI : 20.00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	DEMOLIÇÃO DA PRAÇA	3.049,40	100,00 %		100,00 %
			3.049,40		3.049,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.040,08	100,00 %		100,00 %
			8.040,08		8.040,08
3	PISOS	14.932,44	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			7.466,22	7.466,22	14.932,44
4	PINTURA	6.364,09	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			1.591,02	4.773,07	6.364,09
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11.740,92	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			5.870,46	5.870,46	11.740,92
6	PAISAGISMO	14.167,35	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			4.250,21	9.917,14	14.167,35
7	SERVIÇOS DIVERSOS	182,42		100,00 %	100,00 %
				182,42	182,42
58.476,70			30.267,39	28.209,31	58.476,70
			30.267,39	58.476,70	

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 21/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MÊS 0,00% REF 0,00%
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		



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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D