

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 24/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CE 187 - SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,5148	08,9022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 5727
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

15.7.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8325	2,8892
TOTAL Material:					2,8892

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					7,39

6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3433	9,3433
TOTAL Material:					9,3433

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,61

15.7.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3433	9,3433
TOTAL Material:					9,3433

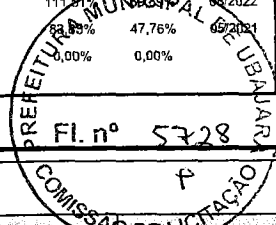
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,61

15.7.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,0533	113,0533
TOTAL Material:					113,0533

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					135,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 24/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CE 187 - SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,51%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



15.7.9. MERCADO - REFLTOR LED 360W (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	REFLTOR LED 360W	null	UN	1,00000000	283,94	283,94
TOTAL Não Oficial:						283,94
VALOR:						283,94

15.7.10. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	124,5800	140,1525
TOTAL Equipamento:						140,1525

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	523,0745	523,0745
TOTAL Material:						523,0745

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:						34,9875

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	400,6900	120,2070
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	41,2100	16,8961
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	134,8400	40,4520
TOTAL Serviço:						177,5551
VALOR:						875,77

15.7.11. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	119,3600	95,4880
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,5700	9,8046
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	390,7800	9,8477
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,5500	13,5060
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,0400	18,6240
TOTAL Serviço:						156,1717
VALOR:						156,17

15.8.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9064	0,5072
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5777	3,9324
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6621	0,4986

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 24/08/2022		BDI : 26,49%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CE 187 - SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	114,51m	09,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2074	2,6649
-------	--------	---------	---	------------	---------	--------

TOTAL Material: 2,6649

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					37,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	16,9064	1,1834
1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,7135	1,7570
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5409	0,2164
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	19,4438	5,8331
TOTAL Material:					8,9899

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,7700	26,8320
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					68,3720
VALOR:					77,36

16.1.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					54,4250
VALOR:					54,43

16.2.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7500	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2900	26,2900
TOTAL Equipamento:					26,2900

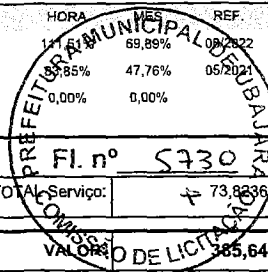
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5508	192,2292
TOTAL Material:					192,2292

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4600	6,4671
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,5700	67,3565

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA: 24/08/2022	BDI: 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CE 187 - SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA



TOTAL Serviço:	73,8636
VALOR DE LICITAÇÃO	585,64

16.2.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3433	168,1794
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,4871	45,4371
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,9329	46,0837
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5508	202,9698
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,6807	19,1150
TOTAL Material:					481,7850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100
VALOR:					699,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3433	10,7448
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8842	0,1977
TOTAL Material:					10,9425

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					13,95

16.2.4. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,4171	4,6834
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,4019	5,3328
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5723	2,7145
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,6618	0,5594
TOTAL Material:					13,2901

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					58,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 24/08/2022		BDI : 26,49%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CE 187 - SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,51%	69,86%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



16.3.1. C0061 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2499 TIJOLO REFRAATARIO	SEINFRA	UN	84,00000000	2,4489	205,7076
TOTAL Material:					205,7076

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	24,8800
TOTAL Mão de Obra:					58,1120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	488,2100	12,2053
TOTAL Serviço:					12,2053
VALOR:					276,02

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,8300	384,8300
TOTAL Serviço:					384,8300
VALOR:					519,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,3863	2,4231
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5508	4,8250
TOTAL Material:					7,2481

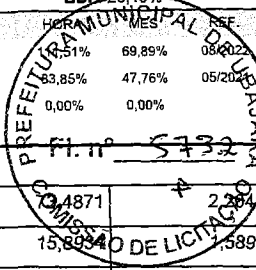
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450

VALOR:	20,99
--------	-------

16.4.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento:					0,6800

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4721	9,9141

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		DATA: 24/08/2022		BDI: 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	CE 187 - SAÍDA PARA IBIAPINA		ORSE	2022/06	51% 69,89% 08/2022 83,85% 47,76% 05/2023 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
				Composições	PRÓPRIA	

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000		
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8934	1,5893
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5508	14,6403
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2026	3,6203
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5897	1,7295
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3572	3,3930
					TOTAL Material:	37,0911

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	53,9690

VALOR:	91,74
--------	-------

16.5.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9277	23,1324
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7310	1,7310
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0415	10,0415
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9867	1,9867
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3433	0,9343
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4423	10,3269
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5669	2,5669
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8065	2,4195
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9222	21,9222
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8655	1,7310
					TOTAL Material:	76,7924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	151,4950

VALOR:	228,29
--------	--------

16.5.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5751	48,5751
					TOTAL Material:	48,5751

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 24/08/2022		BDI: 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	MES
	LOCAL:	CE 187 - SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fl. nº 5733
 VALOR: R\$ 170,40

16.5.3. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8556	31,8556
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3343	31,3343
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9054	25,9054
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2616	36,2616
TOTAL Material:					125,3569

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					170,40

16.5.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4423	3,7865
TOTAL Material:					3,7865

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					15,05

16.5.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8325	2,8892
TOTAL Material:					2,8892

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					7,39

16.5.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3433	9,3433
TOTAL Material:					9,3433

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA: 24/08/2022		BDI: 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CE 187 - SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,51
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,61

16.5.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3433	9,3433
TOTAL Material:						9,3433
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,61

16.5.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,0533	113,0533
TOTAL Material:						113,0533
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						135,58

16.5.9. MERCADO - REFLTOR LED 360W (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	REFLTOR LED 360W	null	UN	1,00000000	283,94	283,94
TOTAL Não Oficial:						283,94
VALOR:						238,94

16.5.10. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	124,5800	140,1525
TOTAL Equipamento:						140,1525
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	523,0745	523,0745
TOTAL Material:						523,0745
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:						34,9875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 24/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CE 187 - SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,57%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	40,6900	12,2070
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	41,2100	16,8961
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	134,8400	40,4520
TOTAL Serviço:					177,5551
VALOR:					875,77

16.5.11. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	119,3600	95,4880	
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,5700	9,8046	
0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	390,7800	9,8477	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014	
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,5500	13,5060	
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,0400	18,6240	
TOTAL Serviço:					156,1717	
VALOR:					156,17	

16.6.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,9499	1,3425	
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,3563	0,7249	
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,5777	2,9493	
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,3650	12,2048	
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,3096	18,1751	
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	69,8482	190,6856	
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,2074	2,2207	
TOTAL Material:					228,3029	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930	
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
TOTAL Mão de Obra:					54,6330	
VALOR:					282,94	

16.7.1. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1592 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4229	1,6916	
I1695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,2754	1,1016	
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.240,0755	1.240,0755	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA: 24/08/2022		BDI: 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CE 187 - SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	114,5
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

REFEITÓRIO MUNICIPAL DE UBAJARA
 Fl. nº 5336
 TOTAL Material: 1.242,8687
 VALOR: 3.448,60

16.7.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.448,6034	3.448,6034
TOTAL Material:						3.448,6034
VALOR:						3.448,60

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	5,3502	0,4280
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,1843	6,0461
TOTAL Material:						6,4741
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:						23,08

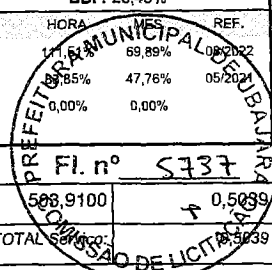
16.8.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,1294	0,4839
TOTAL Material:						0,4839
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						29,1550
VALOR:						29,64

16.9.1. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	33,0456	34,6979
TOTAL Material:						34,6979
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL Mão de Obra:						16,5984
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		DATA : 24/08/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CE 187 - SAÍDA PARA IBIAPINA		ORSE	2022/06	17
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	588,9100	0,5889
					TOTAL	0,5889
					VALOR:	51,80

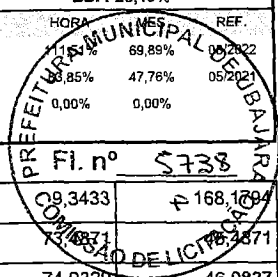
16.9.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,4149	1,1104
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,5729	1,5429
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6611	10,7677
					TOTAL Material:	13,4210
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
					TOTAL Mão de Obra:	19,2868
					VALOR:	32,71

17.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
					TOTAL Mão de Obra:	54,4250
					VALOR:	54,43

17.2. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7500	0,0000
0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2900	26,2900
					TOTAL Equipamento:	26,2900
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5508	192,2292
					TOTAL Material:	192,2292
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4600	6,4671
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,5700	67,3565
					TOTAL Serviço:	73,8236
					VALOR:	385,64

17.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 Atividade Engenharia Civil e Arquitetura e Serviços LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 24/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CE 187 - SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	REF.	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,85%	69,89%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2022



I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	09,3433	168,1694
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	168,1694	103,871
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,9329	46,0837
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5508	202,9698
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,6807	19,1150
TOTAL Material:						481,7850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						217,8100
VALOR:						699,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3433	10,7448
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8842	0,1977
TOTAL Material:						10,9425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,95

17.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,8296	12,8267
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2287	0,7229
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4019	24,8038
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5723	3,3931
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6618	7,1326
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8448	15,7517
TOTAL Material:						64,6308

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						115,31

17.6. C0061 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2499	TIJOLO REFRAATARIO	SEINFRA	UN	84,00000000	2,4489	205,7076

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA: 24/08/2022		BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CE 187 - SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,54	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,86%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	24,8800
TOTAL Mão de Obra:						58,1120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	488,2100	12,2053
TOTAL Serviço:						12,2053
VALOR:						276,02

17.7 C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,4871	84,5102
TOTAL Material:						84,5102

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150
VALOR:						104,73

17.8. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9277	23,1324
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7310	1,7310
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0415	10,0415
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9867	1,9867
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3433	0,9343
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4423	10,3269
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5669	2,5669
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8065	2,4195
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9222	21,9222
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8655	1,7310
TOTAL Material:						76,7924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						151,4950
VALOR:						228,29

17.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 24/08/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CE 187 - SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

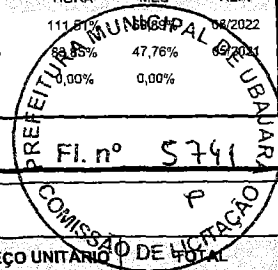
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5751	48,5751
					TOTAL Material: 48,5751	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra: 37,5400	
					VALOR:	86,12

17.10. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8556	31,8556
1194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3343	31,3343
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9054	25,9054
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2616	36,2616
					TOTAL Material: 125,3569	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra: 45,0480	
					VALOR:	170,40

17.11. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4423	3,7865
					TOTAL Material: 3,7865	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra: 11,2620	
					VALOR:	15,05

17.12. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8325	2,8892
					TOTAL Material: 2,8892	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL Mão de Obra: 4,5048	
					VALOR:	7,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA: 24/08/2022		BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CE 187 - SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,812	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



17.13. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3433	9,3433
TOTAL Material:					9,3433

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,61

17.14. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3433	9,3433
TOTAL Material:					9,3433

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,61

17.15. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,0533	113,0533
TOTAL Material:					113,0533

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					135,58

17.16. MERCADO - REFLTOR LED 360W (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO REFLTOR LED 360W	null	UN	1,00000000	283,94	283,94
TOTAL Não Oficial:					283,94
VALOR:					238,94

17.17. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	124,5800	140,152
TOTAL Equipamento:					140,152



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA:	24/08/2022	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CE 187 - SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	087,022	087,022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9514 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	523,0745	523,0745
TOTAL Material:					523,0745

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:					34,9875

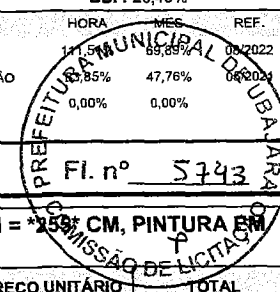
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	400,6900	120,2070
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	41,2100	16,8961
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	134,8400	40,4520
TOTAL Serviço:					177,5551

VALOR:	875,77
--------	--------

18. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	119,3600	95,4880
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,5700	9,8046
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	390,7800	9,8477
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,5500	13,5060
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,0400	18,6240
TOTAL Serviço:					156,1717
VALOR:					156,17

19. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,9499	1,3425
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,3563	0,7249
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,5777	2,9493
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,3650	12,2048
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,3096	18,1751
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	69,8482	190,6856
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,2074	2,2207
TOTAL Material:					228,3029
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					54,6330
VALOR:					282,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA: 24/08/2022		BDI: 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CE 187 - SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	171,55	89,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



17.20. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.093,6060	2.093,6060
TOTAL Material:					2.093,6060
VALOR:					2.093,61

18.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,8842	0,1878
J220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2262	0,1939
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,4423	1,4045
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6621	0,7147
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,5333	10,5333
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,6611	3,1344
TOTAL Material:					16,1686

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500	6,5310
TOTAL Mão de Obra:					22,1085

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,9500	1,1439
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	384,8300	1,5393
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,2100	20,6050
1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,2500	0,9130
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,6300	1,2584
TOTAL Serviço:					25,4596
VALOR:					63,74

18.2. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	73,4871	16,9020
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5508	57,8340
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	72,6807	21,8042
I1138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.901,3250	2.901,3250
TOTAL Material:					2.997,8652
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	15,5500	85,5250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA: 24/08/2022		BDI: 26,48%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORAS MÊS
	LOCAL:	CE 187 - SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	51,51% 69,88% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	158,2200
VALOR:	3.156,09

18.3. C3680 - ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,8842	0,1878
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2262	0,1939
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,4423	1,4045
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6621	0,7147
I6747 TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 (3,40MM BWG) MALHA 2"X2"	SEINFRA	M2	1,00000000	36,8714	36,8714
I2224 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	0,29400000	89,3313	26,2634
TOTAL Material:					65,6357

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42100000	15,5500	6,5466
TOTAL Mão de Obra:					22,1241

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,9500	1,1439
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	384,8300	1,5393
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04690000	41,2100	1,9327
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,2500	0,9130
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,6300	1,2584
TOTAL Serviço:					6,7873
VALOR:					94,55

1 C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					54,4250
VALOR:					54,43

19.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43

19.3. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,4171	10,0694
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4019	24,8038

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 24/08/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE VERSÃO
	LOCAL:	CE 187 - SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE 2022/06
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição PROPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	BA. 28,48%	REF. 08/2022
ORA. 111,51%	MES. 69,89%	05/2022
63,85%	47,76%	05/2022
0,00%	0,00%	
Fl. n° 3746		
COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO		
VALOR		22,07

19.7. 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	5,3502	0,4280
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,1843	6,0461
TOTAL Material:					6,4741

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: 23,08

19.8. - PLAYGROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO DE MADEIRA EUCALIPTO (FORN E MONT) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- PLAYGROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO DE MADEIRA EUCALIPTO (FORN E MONT)	null	UN	1,00000000	14.092,67	14.092,67
TOTAL Não Oficial:					14.092,67

VALOR: 14.092,67

20.2. - PLAYGROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO DE MADEIRA EUCALIPTO (FORN E MONT) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- PLAYGROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO DE MADEIRA EUCALIPTO (FORN E MONT)	null	UN	1,00000000	14.092,67	14.092,67
TOTAL Não Oficial:					14.092,67

VALOR: 3.667,05

20.3. - PLAYGROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO DE MADEIRA EUCALIPTO (FORN E MONT) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- PLAYGROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO DE MADEIRA EUCALIPTO (FORN E MONT)	null	UN	1,00000000	14.092,67	14.092,67
TOTAL Não Oficial:					14.092,67

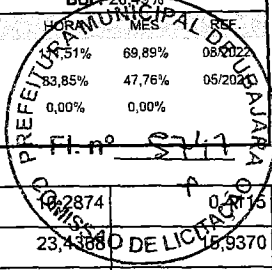
VALOR: 2.347,32

21.1. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,4200	0,4856
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	91,7600	0,8156
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	69,0700	1,0744
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	149,7500	0,9983
TOTAL Equipamento:					3,3739

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6158	3,0887

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		DATA:	24/08/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CE 187 - SAÍDA PARA IBIAPINA		ORSE	2022/06
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA	



I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	0,2874	0,115
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,4388	15,9370
					TOTAL Material:	19,4372

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
					TOTAL Mão de Obra:	2,7644

					VALOR:	25,58
--	--	--	--	--	--------	-------

22.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,7300	15,1460
					TOTAL Equipamento:	15,1460

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6983	1,3966
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9175	0,2459
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	73,4871	3,6744
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,9329	0,7493
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5508	1,6524
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,7763	0,6776
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1507	3,4521
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,0195	0,0372
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	2,9407	4,4111
					TOTAL Material:	16,2966

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	25,1090

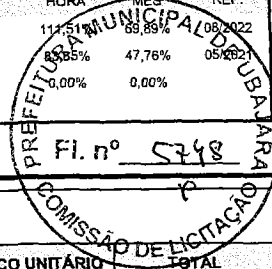
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,7400	1,3480
					TOTAL Serviço:	1,3480

					VALOR:	57,90
--	--	--	--	--	--------	-------

22.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663

					VALOR:	1,17
--	--	--	--	--	--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		DATA : 24/08/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CE 187 - SAÍDA PARA IBIAPINA		ORSE	2022/06	114,51
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COM-58183267 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8595 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,20000000	2.806,46	561,29
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,84000000	5.868,92	4.929,89
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,40000000	14.514,46	5.805,78
I8592 TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,20000000	5.347,69	1.069,54
TOTAL Mão de Obra:					12.366,50
VALOR:					12.366,50

COM-36062700 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALT LIVRE 10,2M, LUMINARIAS LED 120W, 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,97	123,88
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,69	80,28
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,32	34,32
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,44	41,28
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	251,68	1.006,72
INS-980212 LUMINARIA VIARIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	637,60	2.550,40
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	127,78	127,78
TOTAL Material:					3.964,66
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL Mão de Obra:					244,74
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.955,92	1.955,92
TOTAL Serviço:					1.955,92
VALOR:					6.165,32

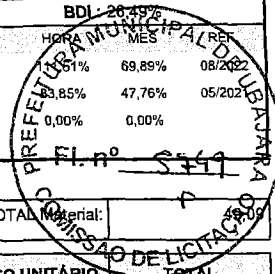
MERCADO - REFLTOR LED 360W (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO REFLTOR LED 360W	null	UN	1,00000000	283,94	283,94
TOTAL Não Oficial:					283,94
VALOR:					283,94

COM-45291229 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,39	1,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55	4,02
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,18	3,63
I9543 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	66,39	39,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 24/08/2022		BDI : 20,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA MENSAL
	LOCAL:	CE 187 - SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						50,60
VALOR:						99,69

MERCADO - REFLTOR LED 360W (UN)					
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
MERCADO	REFLTOR LED 360W	null	UN	1,00000000	283,94
TOTAL Não Oficial:					283,94
VALOR:					283,94

MERCADO - REFLTOR LED 360W (UN)					
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
MERCADO	REFLTOR LED 360W	null	UN	1,00000000	283,94
TOTAL Não Oficial:					283,94
VALOR:					238,94

MERCADO - REFLTOR LED 360W (UN)					
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
MERCADO	REFLTOR LED 360W	null	UN	1,00000000	283,94
TOTAL Não Oficial:					283,94
VALOR:					238,94

PLAYGROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO DE MADEIRA EUCALIPTO (FORN E MONT) (UN)					
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
-	PLAYGROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO DE MADEIRA EUCALIPTO (FORN E MONT)	null	UN	1,00000000	14.092,67
TOTAL Não Oficial:					14.092,67
VALOR:					14.092,67

- - PLAYGROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO DE MADEIRA EUCALIPTO (FORN E MONT) (UN)					
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
-	PLAYGROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO DE MADEIRA EUCALIPTO (FORN E MONT)	null	UN	1,00000000	14.092,67
TOTAL Não Oficial:					14.092,67
VALOR:					3.667,05

- - PLAYGROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO DE MADEIRA EUCALIPTO (FORN E MONT) (UN)					
---	--	--	--	--	--

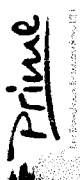
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 24/08/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CE 187 - SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PLAYGROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO DE MADEIRA EUCALIPTO (FORN E MONT)	null	UN	1,00000000	14.092,67	14.092,67
TOTAL Não Oficial:						14.092,67
VALOR:						2.347,32



LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		DATA:	24/08/2022	BDI:	26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		FONTE:	ORSE	HORA:	111,51% 69,89% 08/2022
	LOCAL:	CE 187 - SAÍDA PARA IBIAPINA		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		Composições:	0,00% 0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	2º MÊS	4º MÊS	6º MÊS	8º MÊS	10º MÊS	12º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	187.708,68	16,67 % 31.291,04	16,67 % 31.291,04	16,67 % 31.291,04	16,67 % 31.291,04	16,67 % 31.291,04	16,65 % 31.253,48	100,00 % 187.708,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	438.966,70	100,00 % 438.966,70						100,00 % 438.966,70
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.029.595,33	100,00 % 1.029.595,33						100,00 % 1.029.595,33
4	EMBASAMENTO E BALDRAMES	21.511,04	50,00 % 10.755,52	30,00 % 6.453,31	20,00 % 4.302,21				100,00 % 21.511,04
5	PISOS	1.141.853,44		10,00 % 114.185,34	20,00 % 228.370,69	40,00 % 456.741,38	30,00 % 342.556,03		100,00 % 1.141.853,44
6	SERVIÇOS DE DRENAGEM	113.918,13					50,00 % 56.959,06	50,00 % 56.959,06	100,00 % 113.918,13
7	INST. ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	782.853,62					50,00 % 391.426,81	50,00 % 391.426,81	100,00 % 782.853,62
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	107.673,96		20,00 % 21.534,79	20,00 % 21.534,79	20,00 % 21.534,79	20,00 % 21.534,79	20,00 % 21.534,80	100,00 % 107.673,96
9	INST. HIDRÁULICAS	93.210,77		20,00 % 18.642,15	20,00 % 18.642,15	20,00 % 18.642,15	20,00 % 18.642,15	20,00 % 18.642,17	100,00 % 93.210,77
10	CARAMANCHAO	26.777,86		20,00 % 5.355,57	20,00 % 5.355,57	20,00 % 5.355,57	20,00 % 5.355,57	20,00 % 5.355,58	100,00 % 26.777,86
11	QUIOSQUE 3X	231.655,31		20,00 % 46.331,06	20,00 % 46.331,06	20,00 % 46.331,06	20,00 % 46.331,06	20,00 % 46.331,07	100,00 % 231.655,31
12	ANFITEATRO	334.689,38		20,00 % 66.937,88	20,00 % 66.937,88	20,00 % 66.937,88	20,00 % 66.937,88	20,00 % 66.937,86	100,00 % 334.689,38
13	BARES 2K	327.704,10					50,00 % 163.852,05	50,00 % 163.852,05	100,00 % 327.704,10
14	FONTE D'ÁGUA	12.399,75		20,00 % 2.479,95	40,00 % 4.959,90	20,00 % 2.479,95	10,00 % 1.239,98	10,00 % 1.239,97	100,00 % 12.399,75
15	PISTA DE SKATE	157.216,50		20,00 % 31.443,30	40,00 % 62.886,60	20,00 % 31.443,30	10,00 % 15.721,65	10,00 % 15.721,65	100,00 % 157.216,50
16	QUADRA POLIESPORTIVA	386.715,69		20,00 % 77.343,14	40,00 % 154.686,28	20,00 % 77.343,14	10,00 % 38.671,57	10,00 % 38.671,56	100,00 % 386.715,69





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE				DATA:	24/08/2022	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE				FONTE:	ORSE	MES:	08/2022
LOCAL:	CE 187 - SAÍDA PARA IBIAPINA				VERSÃO:	2022/06	HORA:	111,51% 69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	83,85%	47,76%
					Composições		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	2º MÊS	4º MÊS	6º MÊS	8º MÊS	10º MÊS	12º MÊS	Total parcela
17	QUADRA AREIA	184.699,41				10,00 % 18.469,94	30,00 % 55.409,82	60,00 % 110.819,65	100,00 % 184.699,41
18	MINI ARENINHA	45.738,44				25,00 % 45.738,44		100,00 % 45.738,44	100,00 % 45.738,44
19	PISTA DE CORRIDA E CAMINHADA	204.761,44				51.190,36	51.190,36	102.380,72	100,00 % 204.761,44
20	BRINQUEDOS INFANTIS	66.081,96				100,00 % 66.081,96			100,00 % 66.081,96
21	PINTURAS	517,76				100,00 % 517,76			100,00 % 517,76
22	SERVIÇOS DIVERSOS	20.244,21				100,00 % 20.244,21			100,00 % 20.244,21
		5.916.493,48	1.510.608,59	421.997,53	645.298,17	827.760,56	1.393.963,76	1.116.864,87	5.916.493,48
			1.510.608,59	1.932.606,12	2.577.904,29	3.405.664,85	4.799.628,61	5.916.493,48	

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 24/08/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CE 187 - SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,02

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação do município)	3,00
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,49%

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



LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil

 Prime Assessoria em Engenharia e Projetos LTDA	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 24/08/2022			BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CE 187 - SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

A + B + C + D