



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra: 129,5400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,2600
TOTAL Serviço:					380,2600
VALOR:					509,80

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	66,2850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5499
TOTAL Material:					7,2365

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,9224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,9541
TOTAL Mão de Obra:					13,2025
VALOR:					20,44

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
TOTAL Equipamento:					0,6800

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4714
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,3750
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8691
I0508	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5499
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,1474
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5369
I1316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3552
TOTAL Material:					37,0334

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,9224
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,9224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,9541
TOTAL Mão de Obra:					51,8040
VALOR:					89,52

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	1,9247
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7283

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA: 22/08/2022	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0262	10,0262
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9836	1,9836
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3290	0,9329
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4370	10,3110
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5630	2,5630
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8052	2,4156
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8888	21,8888
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8642	1,7284
					TOTAL Material:	76,6742

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,1031	48,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,9224	59,7600
43	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,9541	37,3750
					TOTAL Mão de Obra:	145,4350
					VALOR:	222,11

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	48,5010
					TOTAL Material: 48,5010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,1031	16,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,9224	19,9200
					TOTAL Mão de Obra:	36,0200
					VALOR:	84,52

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

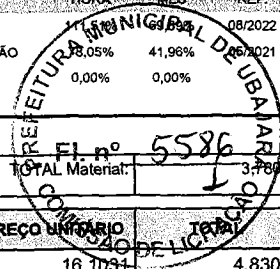
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8070
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2865
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8659
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2063
					TOTAL Material: 125,1657

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,1031	19,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,9224	23,9040
					TOTAL Mão de Obra:	43,2240
					VALOR:	168,39

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 RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4370
					3,7807

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2022	REF.
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,1031	4,8300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,9224	5,9760
TOTAL Mão de Obra:						10,8060
VALOR:						14,59

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	2,8282	2,8848
TOTAL Material:						2,8848
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,1031	1,9320
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,9224	2,3904
TOTAL Mão de Obra:						4,3224
VALOR:						7,21

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	9,3290	9,3290
TOTAL Material:						9,3290
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,1031	4,8300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,9224	5,9760
TOTAL Mão de Obra:						10,8060
VALOR:						20,14

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	9,3290	9,3290
TOTAL Material:						9,3290
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,1031	4,8300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,9224	5,9760
TOTAL Mão de Obra:						10,8060
VALOR:						20,14

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	112,8809	112,8809

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA

DATA : 22/08/2022

FONTE	VERSÃO
ORSE	2022/06
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

BDK 26.49% IPA

ORA	MES	RECE
1,51%	69,89%	08/2021
8,05%	41,96%	05/2021
0,00%	0,00%	

Fl. nº 5587

TOTAL Material: 112.8809

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,1031	9,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,9224	11,9520
					TOTAL Mão de Obra:	21,6120
					VALOR:	134,49

16.5.9. MERCADO - REFLETOR LED 300W (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	REFLETOR LED 300W	null	UN	1,00000000	283,94	283,94
					TOTAL Não Oficial:	283,94
					VALOR:	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	123,4500	138,8813
				TOTAL Equipamento:		138,8813

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	522,2767	522,2767
					TOTAL Material:	522,2767

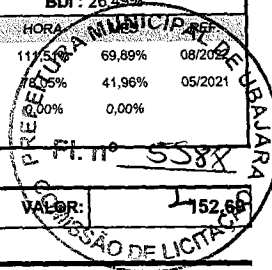
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	14,9541	33,6375
				TOTAL Mão de Obra:		33,6375

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	394,3100	118,2930
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	39,6200	16,2442
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	129,5400	38,8620
					TOTAL Serviço:	173,3992
					VALOR:	868,19

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	116,8100	93,4480
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4300	9,6954
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	386,2000	9,7322
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	39,6200	8,5579
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	110,4100	13,2492
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,0200	18,0120
					TOTAL Serviço:	152,6947

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022	BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		Composição	PRÓPRIA	11/5/2022



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	8,9362
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,3405
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,5402
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,2409
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,2832
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	69,7416
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,1736
TOTAL Material:					227,9545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,1031
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,1031
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,9224
TOTAL Mão de Obra:					52,4200
VALOR:					280,37

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	0,4223
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,2750
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.238,1842
TOTAL Material:					1.240,9734
VALOR:					1.240,97

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 SINTETICO 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	3.443,3437
TOTAL Material:					3.443,3437
VALOR:					3.443,34

16.8.1. 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	5,3421
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,1474
TOTAL Material:					6,4843
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022		BDI : 26,49%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,51%	69,89% 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHERINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,02%	41,96% 05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9224	9,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9541	5,9800
				TOTAL Mão de Obra:		15,9400
				VALOR:		22,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,1048	0,4831
				TOTAL Material:		0,4831

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,1031	8,0500
35	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,9224	19,9200
					TOTAL Mão de Obra:	27,9700
					VALOR:	28,45

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	32,9952	34,6450
				TOTAL Material:		34,6450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	19,9224	6,3744
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	14,9541	9,5680
				TOTAL Mão de Obra:		15,9424

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,3500	0,4974
					TOTAL Serviço:	0,4974
					VALOR:	51,08

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	44,3471	1,1087
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,5140	1,5406
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6449	10,7513
				TOTAL Material:		13,4006

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,1031	8,3720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,4805	10,1296
					TOTAL Mão de Obra:	18,5016
					VALOR:	31,90

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022		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 FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			Composição	PRÓPRIA	41,96%
					0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	14,9541
TOTAL Mão de Obra:					52,3250
VALOR:					52,33

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,5200
TOTAL Equipamento:					25,5200
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5499
TOTAL Material:					191,9151
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9541
TOTAL Mão de Obra:					89,7000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,5900
TOTAL Serviço:					72,9523
VALOR:					380,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3290
08	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,3750
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,8186
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5499
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,5698
TOTAL Material:					481,0273
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,9224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,9541
TOTAL Mão de Obra:					209,2600
VALOR:					690,29

17.2.3. 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	9,3290
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8691
TOTAL Material:					10,9258



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA: 22/08/2022	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

HORA	MES	REF.
111,54%	08/2022	08/2022
89,88%	09/2021	09/2021
41,96%	10/2021	10/2021
0,00%	11/2021	11/2021
0,00%	12/2021	12/2021

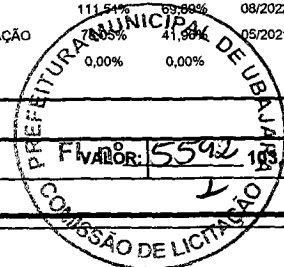
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,1031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,9224
TOTAL Mão de Obra:					2,8816
VALOR:					13,81

17.2.4. 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	29,7841
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2177
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3830
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5516
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6547
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8298
TOTAL Material:					64,5323
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,1031
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,9224
TOTAL Mão de Obra:					48,6270
VALOR:					113,16

17.3.1. C0061 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2499	TIJOLO REFRATARIO	SEINFRA	UN	84,00000000	2,4452
TOTAL Material:					205,3968
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	19,9224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	14,9541
TOTAL Mão de Obra:					55,7920
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	481,6900
TOTAL Serviço:					12,0423
VALOR:					273,23

17.4.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,3750
TOTAL Material:					84,3813
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,9541
TOTAL Mão de Obra:					19,4350

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022		BDI : 26,49%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,54%	89,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	7,00%	41,96%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9247	23,0964
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7283	1,7283
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0262	10,0262
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9836	1,9836
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3290	0,9329
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4370	10,3110
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5630	2,5630
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8052	2,4156
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8888	21,8888
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8642	1,7284
				TOTAL Material:		76,6742

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,1031	48,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,9224	59,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,9541	37,3750
					TOTAL Mão de Obra:	145,4350
					VALOR:	222,11

17.5.2. 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	48,5010	48,5010
				TOTAL Material:		48,5010
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,1031	16,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,9224	19,9200
				TOTAL Mão de Obra:		36,0200
				VALOR:		84,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8070	31,8070
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2865	31,2865
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8659	25,8659
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2063	36,2063
				TOTAL Material:		125,1657

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,1031	19,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,9224	23,9040



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022	BDI : 26,49%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/06</td> <td>111,51%</td> <td>100,00%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,05%</td> <td>41,96%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	ORSE	2022/06	111,51%	100,00%	06/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																		
ORSE	2022/06	111,51%	100,00%	06/2022																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA																					

TOTAL Mão de Obra:

43.2240

VALOR:

168,39

17.5.4. 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	3,4370	3,7807
TOTAL Material:						3,7807
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,1031	4,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,9224	5,9760
TOTAL Mão de Obra:						10,8060
VALOR:						14,59

17.5.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8282	2,8848
TOTAL Material:						2,8848
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,1031	1,9320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,9224	2,3904
TOTAL Mão de Obra:						4,3224
VALOR:						7,21

17.5.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3290	9,3290
TOTAL Material:						9,3290
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,1031	4,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,9224	5,9760
TOTAL Mão de Obra:						10,8060
VALOR:						20,14

17.5.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3290	9,3290
TOTAL Material:						9,3290
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,1031	4,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,9224	5,9760

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA:	22/08/2022	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES UNIDADE
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,51%	69,89% 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96% 05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	10,8060
VALOR:	20,14

17.5.8. 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	112,8809	112,8809
TOTAL Material:					112,8809

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,1031	9,6600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,9224	11,9520
TOTAL Mão de Obra:					21,6120
VALOR:					134,49

17.5.9. MERCADO - REFLETOR LED 300W (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO REFLETOR LED 300W	null	UN	1,00000000	283,94	283,94
TOTAL Não Oficial:					283,94
VALOR:					238,94

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	123,4500	138,8813
TOTAL Equipamento:					138,8813

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	522,2767	522,2767
TOTAL Material:					522,2767

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	14,9541	33,6375
TOTAL Mão de Obra:					33,6375

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	394,3100	118,2930
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	39,6200	16,2442
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	129,5400	38,8620
TOTAL Serviço:					173,3992
VALOR:					868,19

17.5.11. 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	116,8100	93,4480
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,4300	9,6954



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		DATA : 22/08/2022		BDI : 26,49%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA		ORSE	2022/06	11,55%	69,89% 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	18,05%	41,96% 05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	386,2000	9,7322
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	39,6200	8,5679
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	110,4100	13,2492
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,0200	18,0120
					TOTAL Serviço:	152,6947
					VALOR:	152,69

17.6.1. 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	8,9362	1,3404
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,3405	0,7238
I100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,5402	2,9448
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,2409	12,1861
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,2832	18,1474
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	69,7416	190,3946
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,1736	2,2174
				TOTAL Material:		227,9545

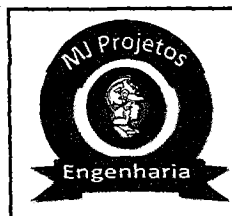
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,1031	8,0500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,1031	14,4900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,9224	29,8800
					TOTAL Mão de Obra:	52,4200
					VALOR:	280,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.090,4129	2.090,4129
					TOTAL Material:	2.090,4129
					VALOR:	2.090,41

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	9,8691	0,1875
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2259	0,1936
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,4370	1,4023
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6596	0,7136
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,5172	10,5172
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,6449	3,1296
				TOTAL Material:		16,1438



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022		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%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	05/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	19,9224	14,9400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	14,9541	6,2940
TOTAL Mão de Obra:					21,2340

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,8100	1,1324
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	380,2600	1,5210
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	39,6200	19,8100
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	219,2000	0,8768
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,0500	1,2231
TOTAL Serviço:					24,5633
VALOR:					61,93

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	73,3750	16,8763
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5499	57,7395
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	72,5698	21,7709
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	2.896,9000	2.896,9000
TOTAL Material:					2.993,2867

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	19,9224	69,7200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	14,9541	82,2250
TOTAL Mão de Obra:					151,9450
VALOR:					3.145,23

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	9,8691	0,1875
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2259	0,1936
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,4370	1,4023
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6596	0,7136
I6747 TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 (3,40MM BWG) MALHA 2"X2"	SEINFRA	M2	1,00000000	36,8152	36,8152
I2224 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	0,29400000	89,1951	26,2234
TOTAL Material:					65,5356

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	19,9224	14,9400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42100000	14,9541	6,2940
TOTAL Mão de Obra:					21,2340

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,8100	1,1324

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		DATA : 22/08/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA		ORSE	2022/06	11,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	41,96%	05/2024

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	380,2600	1,5230
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04690000	39,6200	1,8552
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	219,2000	0,8768
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,0500	1,2231
TOTAL Serviço:						6,6115
VALOR:						93,38

19.1. 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	14,9541	52,3250
TOTAL Mão de Obra:						52,3250
VALOR:						52,33

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	14,9541	25,4150
TOTAL Mão de Obra:						25,4150
VALOR:						25,42

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	23,3814	10,0540
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3830	24,7660
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,4485	4,1121
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6547	7,1217
I316	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8298	15,7277
TOTAL Material:						61,7815

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,1031	21,7350
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,9224	26,8920
TOTAL Mão de Obra:						48,6270
VALOR:						110,41

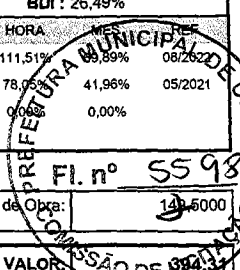
19.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,2850	51,5697
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,8186	72,2598
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5499	120,9780
TOTAL Material:						244,8075

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,9541	149,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022	BDI : 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FORTE ORSE SEINFRA Composição VERSÃO 2022/06 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA HORA 111,519 78,05% 0,00% MEIO 09,99% 41,96% 0,00%	
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA		



Fl. nº 5598

TOTAL Mão de Obra:	14.5000
VALOR:	21,67

19.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2063	12,2063
TOTAL Material:						12,2063
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	19,9224	3,5856
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	14,9541	5,3820
TOTAL Mão de Obra:						8,9676
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,3500	0,4974
TOTAL Serviço:						0,4974
VALOR:						21,67

19.6. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3421	0,4274
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,1474	6,0369
TOTAL Material:						6,4643
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9224	9,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9541	5,9800
TOTAL Mão de Obra:						15,9400
VALOR:						22,40

19.7. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,3750	84,3813
TOTAL Material:						84,3813
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,9541	19,4350
TOTAL Mão de Obra:						19,4350
VALOR:						103,82

20.1. - - PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	null	UN	1,00000000	14.092,67	14.092,67
TOTAL Não Oficial:						14.092,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA: 22/08/2022		BDI: 26,40%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	11,70%	69,89% 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	22,05%	41,96% 05/2021
		Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%

VALOR:	14.09267
--------	----------

20.2. -- PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	null	UN	1,00000000	14.092,67	14.092,67
					TOTAL Não Oficial:	14.092,67
					VALOR:	3.667,05

20.3. -- PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	nul	UN	1,00000000	14.092,67	14.092,67
					TOTAL Não Oficial:	14.092,67
					VALOR:	2.347,33

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	35,4300	0,4724
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	90,6800	0,8060
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	68,2400	1,0615
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	148,8000	0,9920
				TOTAL Equipamento:		3,3319

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6072	3,0840
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,2717	0,4109
540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	23,4011	15,9127
					TOTAL Material:	19,4076

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	14,9541	2,6578
					TOTAL Mão de Obra:	2,6578
					VALOR:	25,40

22.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,9200	14,9840
				TOTAL Equipamento:		14,9840

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6972	1,3944
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9100	0,2455
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	73,3750	3,6688
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,8186	0,7482
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5499	1,6497

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE			DATA : 22/08/2022		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 FRECHEIRINHA			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%
				Composição:	PRÓPRIA	0,00%	41,96%

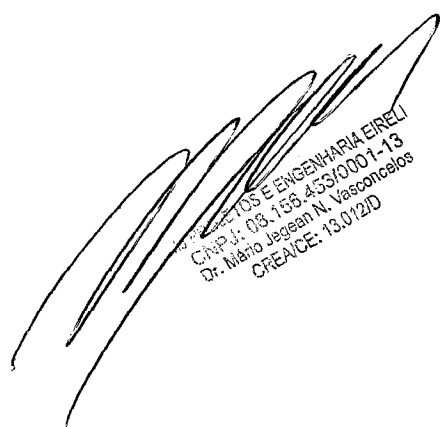
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA
Fl. nº 5600
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,7660	19,6766
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1489	3,4467
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	61,9249	0,0372
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	2,9362	4,4043
					TOTAL Material:	16,2714

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	19,4805	13,6360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,9541	10,4650
					TOTAL Mão de Obra:	24,1010

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,4800	1,2960
					TOTAL Serviço:	1,2960
					VALOR:	56,65

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	14,9541	1,1213
					TOTAL Mão de Obra:	1,1213
					VALOR:	1,12


 PROJETO E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 08.158.453/0001-13
 Dr. Mário Jagean N. Vasconcelos
 CREA/CE: 13.012/D



PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 007/2019

CNPJ DO PRECATORISTA: 08.678.131-13

José Manoel N. Vasconcelos

CPF: 03.021.133.012/D

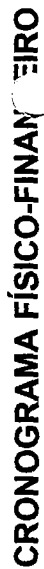
nº 5601

T

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MUNICIPAL DE UBAJARA

Página: 136



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA :	22/08/2022	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 FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º ETAPA	2º ETAPA	3º ETAPA	4º ETAPA	5º ETAPA	6º ETAPA	Total parcela
	QUADRA AREIA	182.889,56				10,00 %	30,00 %	60,00 %	100,00 %
						18.288,96	54.866,87	109.733,73	182.889,56
	MINIARENINHA	44.579,75						100,00 %	100,00 %
								44.579,75	44.579,75
	PISTA DE CORRIDA E CAMINHADA	198.729,88				25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
						49.682,47	49.682,47	99.364,94	198.729,88
	BRINQUEDOS INFANTIS	66.082,00						100,00 %	100,00 %
								66.082,00	66.082,00
	PINTURAS	514,08						100,00 %	100,00 %
								514,08	514,08
	SERVIÇOS DIVERSOS	19.427,67						100,00 %	100,00 %
								19.427,67	19.427,67
		5.886.871,56	1.489.765,21	424.662,16	780.978,49	823.245,33	1.235.005,90	1.133.214,47	5.886.871,56
			1.489.765,21	1.914.427,37	2.695.405,86	3.518.651,19	4.753.657,09	5.886.871,56	

11.200.0105-ENGEMARIA EIRELI
 CNPJ: 08.156.453/0001-13
 Dr. Mario Jaquean N. Vasconcelos
 CREMACE: 13.072D



	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022		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% 69,89% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05% 41,96% 05/2021
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	5,02

	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,49%

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

[Handwritten Signature]

NU PROJETOS E ENGENHARIA CIRELI
 CNPJ: 08.156.433/0001-13
 Dr. Mario Lagean N. Vasconcelos
 CREANCE: 13.01210

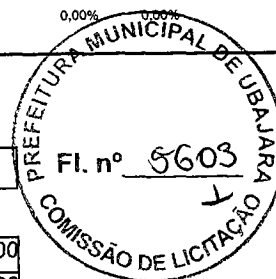
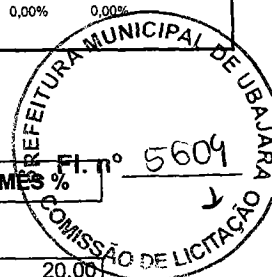




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA: 22/08/2022		BDI: 26,49%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



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

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

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

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

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

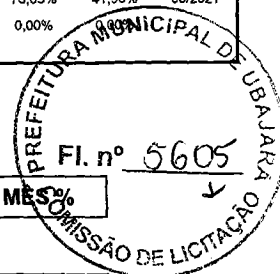
A + B + C + D

MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 08.156.453/0001-13
 Dr. Mário Jagean N. Vasconcelos
 CREA/CE: 13.012/0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022		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%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

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 = 78,05%
Mensalista = 41,96%

A + B + C + D

MJ PROJETOS DE ENGENHARIA EIREL
CNPJ: 08.158.453/0001-13
Dr. Mário Jéjean N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/D