



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	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%	0,00%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	2,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 5544 43,240

VALOR: 158,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4370	3,7807
TOTAL Material:					3,7807

Mão de Obra	FORTE	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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9247	1,9632
TOTAL Material:					1,9632

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,1031	1,7710
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,9224	2,1912
TOTAL Mão de Obra:					3,9622

VALOR: 5,93

12.10.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2684	8,2684
TOTAL Material:					8,2684

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,1031	3,3810
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,9224	4,1832
TOTAL Mão de Obra:					7,5642

VALOR: 15,83

12.10.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

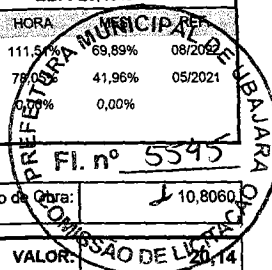
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3290	9,3290
TOTAL Material:					9,3290

Mão de Obra	FORTE	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



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%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,00%	41,96%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra: 10,8060

VALOR: 20,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3290
TOTAL Material:					9,3290

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,1031
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,9224
TOTAL Mão de Obra:					10,8060

VALOR: 20,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3290
TOTAL Material:					9,3290

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,1031
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,9224
TOTAL Mão de Obra:					10,8060

VALOR: 20,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,8809
TOTAL Material:					112,8809

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,1031
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,9224
TOTAL Mão de Obra:					21,6120

VALOR: 134,49

12.10.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

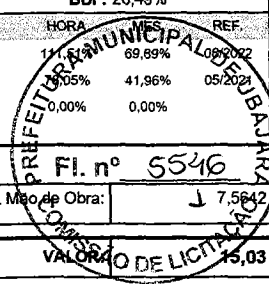
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4632
TOTAL Material:					7,4632

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,1031
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,9224



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	PROPRIA



TOTAL Mão de Obra: 7,5642

VALOR DE LICITAÇÃO: 15,03

12.10.12. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4682
					40,4682
					TOTAL Material: 40,4682

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,1031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,9224
					39,6220
					TOTAL Mão de Obra: 39,6220
					VALOR: 80,09

12.10.13. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	361,3760
					361,3760
					TOTAL Material: 361,3760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,1031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,9224
					54,0300
					TOTAL Mão de Obra: 54,0300
					VALOR: 415,41

12.11.14. C4433 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3913
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0067
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,3258
					106,7238
					TOTAL Material: 106,7238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,1031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,9224
					54,0300
					TOTAL Mão de Obra: 54,0300
					VALOR: 160,75

12.11.1. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3912
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2310



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 FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,03%	41,96%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	9,62%	0,00%	

I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,1656	95,1656
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3650	14,7300
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,6780	126,6780
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,9381	75,9381
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7202	14,7202
TOTAL Material:						344,8541

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,1031	44,2750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,4805	53,5700
					TOTAL Mão de Obra:	97,8450
					VALOR:	442,70

12.11.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,8229	388,8229
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,7094	205,7094
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3912	17,3912
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2750	0,1540
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3650	14,7300
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4289	28,4289
				TOTAL Material:		655,2364

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,1031	32,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,4805	38,9600
					TOTAL Mão de Obra:	71,1600
					VALOR:	726,40

12.11.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0231	50,0231
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2750	0,0770
				TOTAL Material:		50,1001

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,1031	8,0500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,4805	9,7400
					TOTAL Mão de Obra:	17,7900
					VALOR:	67,89

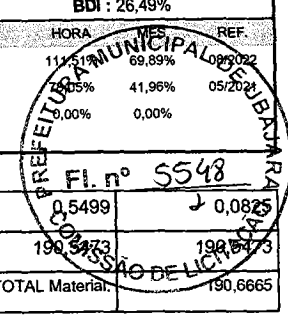
12.11.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,3750	0,0367



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:	ORSE	VERSÃO:	2022/06
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	11,75
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2021



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5499	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,5473	190,5473
					TOTAL Material:	190,6665

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,9224
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,9224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,9541
					TOTAL Mão de Obra:
					30,1325
					VALOR:
					220,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8806
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5402
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6596
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1736
					TOTAL Material:
					7,5915

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,1031
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,9224
					TOTAL Mão de Obra:
					28,8160
					VALOR:
					36,41

12.12.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

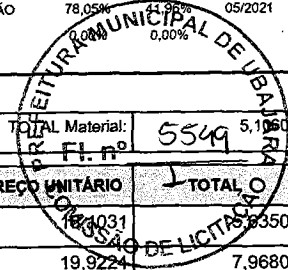
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8806
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5402
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4518
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5401
					TOTAL Material:
					6,4363

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,1031
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,9224
					TOTAL Mão de Obra:
					13,6030
					VALOR:
					20,04

12.12.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8626
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5401
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8675

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	05/2021



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,4031	6,441
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,9224	7,9680
TOTAL Mão de Obra:						13,6030
VALOR:						18,71

13.1.1. 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

13.2.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,8709	74,6015
TOTAL Material:						74,6015
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,9224	99,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	14,9541	104,6500
TOTAL Mão de Obra:						204,2500
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	430,8200	129,2460
TOTAL Serviço:						129,2460
VALOR:						408,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6678	156,9330
TOTAL Material:						156,9330
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,9224	169,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,9541	137,5400
TOTAL Mão de Obra:						306,8600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	430,8200	129,2460
TOTAL Serviço:						129,2460
VALOR:						593,04

13.2.3. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (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
	LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA		ORSE	2022/06
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PROPRIA
				HORA	MES
				111,51%	09,89%
				78,05%	41,96%
				0,00%	0,00%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,0000	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,5200	25,5200
TOTAL Equipamento:					25,5200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5499	191,9151
TOTAL Material:					191,9151

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9541	89,7000
TOTAL Mão de Obra:					89,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
'30 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4000	6,4151
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,5900	66,5372
TOTAL Serviço:					72,9523
VALOR:					380,09

13.2.4. 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	167,9220
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,3750	45,3678
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,8186	46,0134
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5499	202,6382
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,5698	19,0859
TOTAL Material:					481,0273

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
'91 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,9224	59,7600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,9541	149,5000
TOTAL Mão de Obra:					209,2600
VALOR:					690,29

13.2.5. 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	10,7284
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8691	0,1974
TOTAL Material:					10,9258

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,1031	1,2880
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,9224	1,5936
TOTAL Mão de Obra:					2,8816
VALOR:					13,81

	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	111,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,03%	41,96%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



13.2.6. 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	12,8072
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2177	0,7218
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3830	24,7660
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5516	3,3879
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6547	7,1217
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8298	15,7277
TOTAL Material:					64,5323

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

VALOR: 113,16

13.2.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1310	6,0169
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,5501	42,5501
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3830	16,0979
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5516	0,4065
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6547	4,5151
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8298	6,3894
TOTAL Material:					75,9758

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,9224	6,9720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,9541	5,2325
TOTAL Mão de Obra:					12,2045

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,2000	11,5860
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	219,2000	6,5760
TOTAL Serviço:					18,1620

VALOR: 106,34

13.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,2850	0,9943
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0802	2,3548
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5499	1,1988
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6678	16,6950
TOTAL Material:					21,2429

	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	78,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,9224	19,9224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,9541	16,7440
TOTAL Mão de Obra:						36,6640
VALOR:						57,91

13.3.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5000	15,3510
TOTAL Equipamento:						15,3510

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I57	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3388	560,3280
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8691	11,8429
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,2850	41,3287
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8186	65,6907
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5499	180,1472
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3830	7,4298
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5516	27,1032
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8298	49,1490
TOTAL Material:						943,0195

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,1031	198,0300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	19,9224	95,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	19,9224	149,4000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,9224	39,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,9541	179,4000
TOTAL Mão de Obra:						662,2860
VALOR:						1.620,66

13.4.1. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	7,2570	87,8097
TOTAL Material:						87,8097

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	16,1031	27,3700
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,9224	39,8400
TOTAL Mão de Obra:						67,2100
VALOR:						155,02

13.4.2. C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,00000000	103,0314	103,0314



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%	60,88%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,25%	56%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	22,03%	0,00%	

TOTAL Material: 103,0312
VALOR: 103,03

13.5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,3200	74,6400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	358,0100	358,0100
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	329,1200	329,1200
TOTAL Serviço:					761,7700
VALOR:					761,77

13.5.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,2850	0,7026
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,3230	161,3230
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0802	1,8579
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5499	0,9458
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2259	72,6777
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1720	45,1720
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,7956	85,5912
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2651	2,1208
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	274,6654	274,6654
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2603	3,0521
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3552	8,1312
TOTAL Material:					656,2397
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,1031	60,3750
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,9224	74,7000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,9224	27,8880
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,9541	20,9300
TOTAL Mão de Obra:					183,8930
VALOR:					840,13

13.5.3. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

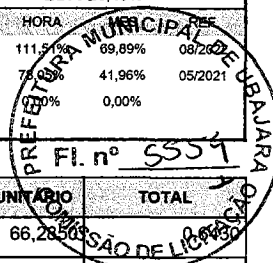
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	373,3564	373,3564
TOTAL Material:					373,3564
VALOR:					373,36

13.5.4. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)



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	111,51%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,83%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	41,96%	
				0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,2850	0,6430
I0438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	216,5310	216,5310
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0802	0,7885
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5499	1,4682
TOTAL Material:					219,4307

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	19,9224	49,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,9541	14,9500
TOTAL Mão de Obra:					64,7500
VALOR:					284,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2850	0,4043
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5499	1,3363
TOTAL Material:					1,7406

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,9224	1,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,9541	2,2425
TOTAL Mão de Obra:					4,2345
VALOR:					5,98

13.6.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,2850	1,6107
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5499	5,3450
TOTAL Material:					6,9557

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,9224	11,9520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,9541	11,9600
TOTAL Mão de Obra:					23,9120
VALOR:					30,87

13.6.3. C2122 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2850	0,4043
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6776	0,5624
TOTAL Material:					0,9667

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,9224	9,9600



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:	ORSE	VERSÃO:	2022/06
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	Composição	PROPRIA		69,89%
					41,96%
					0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	14,9541	10,0165
TOTAL Mão de Obra:						10,0165
VALOR:						20,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9935	7,9740
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,7301	36,0031
TOTAL Material:						43,9771

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,9224	14,3424
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,9541	10,7640
TOTAL Mão de Obra:						25,1064
VALOR:						69,08

13.6.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9935	15,9480
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6581	46,9239
TOTAL Material:						62,8719

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,9224	14,3424
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,9541	10,7640
TOTAL Mão de Obra:						25,1064
VALOR:						87,98

13.6.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

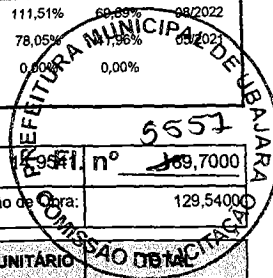
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5254	1,4877
TOTAL Material:						1,4877

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,9224	3,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,9541	2,9900
TOTAL Mão de Obra:						6,9740
VALOR:						8,46

13.7.1. 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	19,9224	39,8400

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%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	129,7000
					TOTAL Mão de Obra: 129,54000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,2600
					TOTAL Serviço: 380,2600
					VALOR: 509,80

13.7.2. 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	2,4194
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5499	4,8171
						TOTAL Material: 7,2365
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,9224	4,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,9541	8,2225
						TOTAL Mão de Obra: 13,2025
						VALOR: 20,44

13.7.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
						TOTAL Equipamento: 0,9240
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4714	9,8994
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,3750	2,2013
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8691	2,3804
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5499	14,6163
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8822	0,5365
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,1474	3,6147
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5369	1,7268
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3552	3,3880
						TOTAL Material: 38,3634
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,9224	29,8800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,9224	23,9040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,9541	17,9400
						TOTAL Mão de Obra: 71,7240
						VALOR: 111,01

13.8.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)



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:	ORSE	VERSÃO:	2022/06
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	Composição:	PRÓPRIA	MES:	41,96%
				REF:	05/2021

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,3750	0,2568
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0802	2,7005
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5499	1,3748
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5794	1,1588
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7283	6,9132
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8904	4,8904
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5221	3,0442
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9067	2,9067
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2701	3,2701
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9362	3,5234
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5892	32,9460
TOTAL Material:					62,9849

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,1031	48,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,4805	58,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,9541	37,3750
TOTAL Mão de Obra:					144,1150
VALOR:					207,10

13.8.2. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,3471	0,1109
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2750	0,1100
I1303 JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6318	2,6318
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,5140	0,1541
TOTAL Material:					3,0068

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,1031	3,2200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,4805	3,8960
TOTAL Mão de Obra:					7,1160
VALOR:					10,12

13.8.3. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,3471	0,1109
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2750	0,0853
I1306 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8314	4,8314
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,5140	0,1541
TOTAL Material:					5,1817

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,1031	2,8980
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,4805	3,5064

**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:	ORSE	VERSÃO:	2022/06
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	11,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	Composição:	PRÓPRIA	MES:	69,89%
				REF:	05/2022

TOTAL Mão de Obra: 6,4044

VALOR DE LICITAÇÃO: 11,59

13.8.4. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3300
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	67,5714
TOTAL Material:					67,9014

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,8210
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	11,8828
TOTAL Mão de Obra:					21,7038

VALOR: 89,61

13.8.5. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	0,2661
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5794
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	0,0924
TOTAL Material:					0,9379

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	2,8980
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	3,5064
TOTAL Mão de Obra:					6,4044

VALOR: 7,34

13.8.6. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	0,3991
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	0,1387
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9820
TOTAL Material:					1,5198

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	3,0590
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	3,7012
TOTAL Mão de Obra:					6,7602

VALOR: 8,28

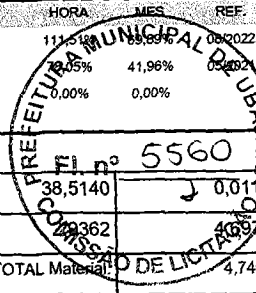
13.8.7. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	0,0355



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:	ORSE	VERSÃO:	2022/06
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,514
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	Composição:	PRÓPRIA	MES:	08/2022



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,5140	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	29362	46999
					TOTAL Material:	4,7450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,1031	6,4400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,4805	7,7920
				TOTAL Mão de Obra:		14,2320

VALOR:	18,98
--------	-------

13.8.8. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
26	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	278,3970	278,3970
				TOTAL Material:		278,3970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,9541	10,4650
				TOTAL Mão de Obra:		10,4650

VALOR:	288,86
--------	--------

13.8.9. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2750	0,2750
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8462	13,8462
				TOTAL Material:		14,1212

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,1031	8,0500
12020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,4805	4,8700
				TOTAL Mão de Obra:		12,9200

VALOR:	27,04
--------	-------

13.9.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,3750	0,2935
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0802	3,2406
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5499	1,6497
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3650	2,7300
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8265	1,8265
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0491	6,0491
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3470	2,3470
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6171	11,6171
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6449	3,5128
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8396	5,7594
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5303	3,2652

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%

TOTAL Material: 42.2909

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,1031	48,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,4805	58,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,9541	37,3750
TOTAL Mão de Obra:					144,1150
VALOR:					186,41

13.9.2. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,3471	2,2174
26 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9771	15,9771
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,5140	3,0811
TOTAL Material:					21,2756

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,1031	7,4060
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,4805	8,9608
TOTAL Mão de Obra:					16,3668
VALOR:					37,64

13.9.3. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,3471	2,5500
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8331	11,8331
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,5140	3,5048
TOTAL Material:					17,8879

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,1031	7,4060
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,4805	8,9608
TOTAL Mão de Obra:					16,3668
VALOR:					34,25

13.9.4. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	44,3471	2,9713
11320 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0573	17,0573
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,5140	4,0825
TOTAL Material:					24,1111

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,1031	7,4060
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,4805	8,9608



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
		Composições	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra

VALOR

13.9.5. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,3471
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,5140
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8396
TOTAL Material:					4,3886

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,1031
20	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,4805
TOTAL Mão de Obra:					8,5392
VALOR:					12,93

13.9.6. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,3471
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,5140
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5303
TOTAL Material:					7,3519

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,1031
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4805
TOTAL Mão de Obra:					10,6740
VALOR:					18,03

13.9.7. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,3471
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,5140
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4272
TOTAL Material:					11,2768

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,1031
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,4805
TOTAL Mão de Obra:					17,0784
VALOR:					28,36

13.9.8. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	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	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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,3473	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,1031	8,3720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,4805	10,1296
					TOTAL Mão de Obra:	18,5016
					VALOR:	31,90

13.9.9. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4600	29,4600
				TOTAL Material:		29,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,1031	8,0500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,4805	9,7400
					TOTAL Mão de Obra:	17,7900
					VALOR:	47,25

13.9.10. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,3471	0,6652
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8265	1,8265
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,5140	0,8473
				TOTAL Material:		3,3390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,1031	4,5080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,4805	5,4544
					TOTAL Mão de Obra:	9,9624
					VALOR:	13,30

13.9.11. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,3471	1,3304
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2782	2,2782
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,5140	1,8102
				TOTAL Material:		5,4188

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,1031	4,8300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4805	5,8440

	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
				111,51%
				69,89%
				41,96%
				0,00%

TOTAL Mão de Obra:	110,6740
VALOR:	16,09

13.9.12. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,3471	0,4435
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3650	1,3650
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,5140	0,5777
TOTAL Material:						2,3862

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,1031	4,5080
320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,4805	5,4544
TOTAL Mão de Obra:						9,9624
VALOR:						12,35

13.9.13. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,3471	1,2417
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7561	0,7561
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,5140	1,6561
TOTAL Material:						3,6539

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,1031	4,8300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4805	5,8440
TOTAL Mão de Obra:						10,6740
VALOR:						14,33

13.9.14. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,3471	1,5078
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4010	5,4010
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,5140	2,0027
TOTAL Material:						8,9115

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,1031	5,7960
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	19,4805	7,0128
TOTAL Mão de Obra:						12,8088
VALOR:						21,72

13.9.15. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		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
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

HORA	MES	REF
11/01/2022	01/2022	08/2022
0,00%	41,96%	0,00%

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,3471	1,8628
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0098	6,0098
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,5140	2,4264
TOTAL Material:						10,2988

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,1031	6,7620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	19,4805	8,1816
					TOTAL Mão de Obra:	14,9436
					VALOR:	25,24

13.9.16. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,3471	2,2174
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0491	6,0491
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,5140	3,0811
				TOTAL Material:		11,3476

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,1031	7,2450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,4805	8,7660
					TOTAL Mão de Obra:	16,0110
					VALOR:	27,36

13.9.17. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3748	4,1244
351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,5861	1,2176
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1653	5,1653
				TOTAL Material:		10,5073

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,1031	4,6690
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,4805	5,6492
					TOTAL Mão de Obra:	10,3182
					VALOR:	20,83

13.9.18. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,8186	111,6294
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,7121	101,1363
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6449	26,6123
				TOTAL Material:		239,3780

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:	26,48%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/06
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	Composição:	PRÓPRIA		69,89%
					41,96%
					0,00%

Fl. nº 5566

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,954	29,9000
TOTAL Mão de Obra:						29,9000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	57,9100	581,9955
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	101,6000	1.312,6720
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8100	578,0866
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	366,3600	106,2444
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	386,2000	230,9476
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	39,6200	564,1888
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	63,9000	117,5760
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,4000	235,4000
TOTAL Serviço:					3.727,1109

VALOR: 3.996,39

13.10.1. 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	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
09 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

13.10.2. 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

**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	BDI : 26,19%	REF. 08/2022
FONTE	VERSÃO	HORA
ORSE	2022/06	111,51%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%
Composição	PRÓPRIA	0,00%

Fl. nº 556

TOTAL Mão de Obra: 36,0200

VALOR: 84,52

13.10.3. 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
12	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,1031
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,9224
TOTAL Mão de Obra:					43,2240

VALOR: 168,39

13.10.4. 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
TOTAL Material:					3,7807

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,1031
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,9224
TOTAL Mão de Obra:					10,8060

VALOR: 14,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9247
TOTAL Material:					1,9632

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,1031
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,9224
TOTAL Mão de Obra:					3,9622

VALOR: 5,93

13.10.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2684
TOTAL Material:					8,2684

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	RECEITA
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%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,1031	3,3810
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,9224	
					TOTAL Mão de Obra:	7,5642
					VALOR:	15,83

13.10.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	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
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,9224	5,9760
					TOTAL Mão de Obra:	10,8060
					VALOR:	20,14

13.10.8. 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

13.10.9. 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

13.10.10. 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
					TOTAL Material:	112,8809
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,1031	9,6600

	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 border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/06</td> <td>111,51%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,05%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2022/06	111,51%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																		
	ORSE	2022/06	111,51%	08/2022																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	05/2021																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA																					

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA
Fl. nº 5569
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,9224	11,9520
					TOTAL Mão de Obra:	21,6120
					VALOR:	134,49

13.10.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4632	7,4632
					TOTAL Material:	7,4632
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,1031	3,3810
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,9224	4,1832
					TOTAL Mão de Obra:	7,5642
					VALOR:	15,03

13.10.12. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4682	40,4682
				TOTAL Material:		40,4682
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,1031	17,7100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,9224	21,9120
				TOTAL Mão de Obra:		39,6220
				VALOR:		80,09

13.11.1. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,7721	480,1792
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,2410	129,2410
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8674	1,7204
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,1608	134,1608
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0999	31,0999
				TOTAL Material:		776,4013

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,4805	29,2200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,9224	27,8880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	14,9541	43,3550
				TOTAL Mão de Obra:		100,4630

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	497,3500	1,1439
				TOTAL Serviço:		1,1439
				VALOR:		878,01

		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	REF
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,51%	69,69%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

13.11.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9750	0,5870
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,6866	263,6866
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5499	1,7597
TOTAL Material:					266,0333

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,9224	23,9040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,9541	29,9000
TOTAL Mão de Obra:					53,8040
VALOR:					319,84

13.11.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3912	17,3912
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2750	0,2310
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,1656	95,1656
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3650	14,7300
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,6780	126,6780
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,9381	75,9381
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7202	14,7202
TOTAL Material:					344,8541

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,1031	44,2750
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,4805	53,5700
TOTAL Mão de Obra:					97,8450
VALOR:					442,70

13.11.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,8229	388,8229
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,7094	205,7094
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3912	17,3912
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2750	0,1540
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3650	14,7300
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4289	28,4289
TOTAL Material:					655,2364

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,1031	32,2000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,4805	38,9600
TOTAL Mão de Obra:					71,1600

		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
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,51%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fl. nº 5531
VALOR: 726,40

13.11.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,3750	0,0367
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5499	0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,5473	190,5473
TOTAL Material:						190,6665

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,9224	19,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,9224	4,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,9541	5,2325
TOTAL Mão de Obra:						30,1325

VALOR: 220,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8806	0,8440
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6956	1,4035
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5401	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1474	4,1051
TOTAL Material:						6,4876

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,1031	5,6350
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,9224	7,9680
TOTAL Mão de Obra:						13,6030

VALOR: 20,09

13.12.2. C1208 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5401	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8674	2,0072
TOTAL Material:						2,2232

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,1031	3,2200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,9224	5,9760
TOTAL Mão de Obra:						9,1960

VALOR: 11,42

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

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	MES
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,51%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,00%	41,96%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,9541	39,6175
TOTAL Mão de Obra:						39,6175
VALOR:						39,62

14.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,2850	2,7376
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0802	6,6864
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5499	3,4039
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6678	31,3866
TOTAL Material:					44,2145

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,9224	29,8800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,9541	27,5080
TOTAL Mão de Obra:					57,3880
VALOR:					101,60

14.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,5000	0,7740
TOTAL Equipamento:					0,7740

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,2850	2,2007
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,8186	3,2920
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5499	6,0489
TOTAL Material:					11,5416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,9224	7,9680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,9541	16,4450
TOTAL Mão de Obra:					24,4130
VALOR:					36,73

14.4. C1467 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	4,00000000	3,5548	14,2192
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6400	2,7280
TOTAL Material:					16,9472

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,9224	1,9920
TOTAL Mão de Obra:					1,9920
VALOR:					18,94

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
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,51%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,86%	41,96%
		Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2850	0,4043
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5499	1,3363
				TOTAL Material:		1,7406

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,9224	1,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,9541	2,2425
					TOTAL Mão de Obra:	4,2345
					VALOR:	5,98

14.6. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,2850	1,6107
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5499	5,3450
				TOTAL Material:		6,9557

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,9224	11,9520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,9541	11,9600
					TOTAL Mão de Obra:	23,9120
					VALOR:	30,87

14.7. C0334 - AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,2850	1,6107
10153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1638	37,5802
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0802	3,9319
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,2210	0,8053
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5499	2,0016
				TOTAL Material:		45,9297

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,9224	39,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34000000	14,9541	20,0330
				TOTAL Mão de Obra:		59,8730
					VALOR:	105,80

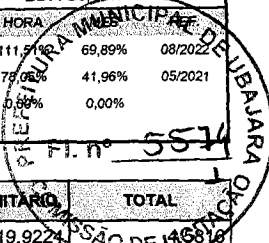
14.8. C2190 - REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,50000000	3,5254	1,7627
				TOTAL Material:		1,7627



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:	ORSE	VERSÃO:	2022/06
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	Composição	PRÓPRIA		69,89%
					0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,23000000	19,9224	4,5881
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	14,9541	3,4385
TOTAL Mão de Obra:					8,0201
VALOR:					9,78

14.9. C0459 - BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,3471	11,0868
I0260 BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	732,3069	732,3069
I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7692	5,5384
I1444 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	1,8265	10,9590
I2218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	20,00000000	7,9149	158,2980
I2218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	15,3585	307,1700
I2286 VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3176	38,3176
I2284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3635	42,3635
TOTAL Material:					1.306,0402

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,1031	40,2500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,9224	15,9360
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	19,4805	48,7000
TOTAL Mão de Obra:					104,8860
VALOR:					1.410,93

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	14,9541	52,3250
TOTAL Mão de Obra:					52,3250
VALOR:					52,33

15.2.1. C3273 - CONCRETO PVIBR., 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	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,5200	25,5200
TOTAL Equipamento:					25,5200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5499	191,9151
TOTAL Material:					191,9151

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9541	89,7000
TOTAL Mão de Obra:					89,7000

	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%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4000	6,4159
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,5900	66,5372
TOTAL Serviço:					72,9523
VALOR:					380,09

15.2.2. 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	167,9220
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,3750	45,3678
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,8186	46,0134
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5499	202,6382
I0005 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,5698	19,0859
TOTAL Material:					481,0273

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,9224	59,7600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,9541	149,5000
TOTAL Mão de Obra:					209,2600
VALOR:					690,29

15.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1310	9,3507
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8691	0,1974
TOTAL Material:					9,5481

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,1031	1,1270
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,9224	1,3944
TOTAL Mão de Obra:					2,5214
VALOR:					12,07

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

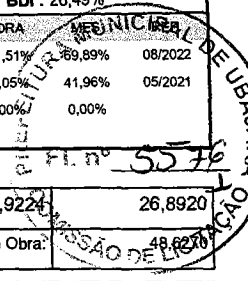
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,7841	12,8072
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2177	0,7218
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3830	24,7660
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5516	3,3879
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6547	7,1217
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8298	15,7277
TOTAL Material:					64,5323

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,1031	21,7350



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	PROPRIA



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,9224	26,8920
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	113,16

15.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,2850
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0802
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5499
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6678
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,9224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,9541
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:

15.4.1. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,3750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5499
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	96,1378
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,9224
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,9224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,9541
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5499
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,9224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,9541
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR:

		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	REF.
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,51%	08/2022	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,08%	0,00%	

15.5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,2850	1,6107
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5499	5,3450
TOTAL Material:					6,9557

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,9224	11,9520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,9541	11,9600
TOTAL Mão de Obra:					23,9120
VALOR:					30,87

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,9224	39,8400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9541	89,7000
TOTAL Mão de Obra:					129,5400

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,2850	2,4194
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5499	4,8171
TOTAL Material:					7,2365

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,9224	4,9800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,9541	8,2225
TOTAL Mão de Obra:					13,2025
VALOR:					20,44

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4714	9,8994
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,3750	2,2013
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8691	1,5869

		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	MUNICÍPIO
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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5499	14,6163
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,1474	3,6147
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5369	1,7268
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3552	3,3880
					TOTAL Material:	37,0334

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,9224	9,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,9224	23,9040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,9541	17,9400
					TOTAL Mão de Obra:	51,8040
					VALOR:	89,52

15.7.1. 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	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 PARA F. 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
I042	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

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

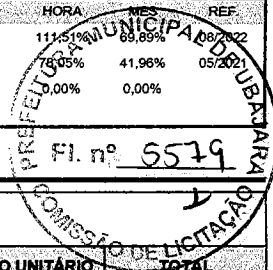
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5010	48,5010
					TOTAL Material:	48,5010

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



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.
		ORSE	2022/06	111,51%	89,89%	08/2022
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	75,05%	41,96%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



15.7.3. 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	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
					TOTAL Mão de Obra:	43,2240
					VALOR:	168,39

15.7.4. 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
				TOTAL Material:		3,7807

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

15.7.5. 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

15.7.6. 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



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

BDI: 26,49%

FONTE VERSÃO HORA REF
ORSE 2022/06 69,89% 05/2022
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 78,05% 41,96% 05/2022
Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: 10,9060

VALOR: 20,14

15.7.7. 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

15.7.8. 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
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

15.7.9. 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:					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	123,4500	138,8813
TOTAL Equipamento:					138,8813

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	522,2767	522,2767
TOTAL Material:					522,2767

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	14,9541	33,6375
TOTAL Mão de Obra:					33,6375

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022	BDI : 28,49%
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

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	394,3100	118,2988
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/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	129,5400	38,8620
TOTAL Serviço:						173,3992
VALOR:						868,19

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	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
VALOR:					152,69

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	16,8806	0,5064
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5402	3,9264
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6596	0,4979
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1736	2,6608
TOTAL Material:					7,5915
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,1031	12,8800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,9224	15,9360
TOTAL Mão de Obra:					28,8160
VALOR:					36,41

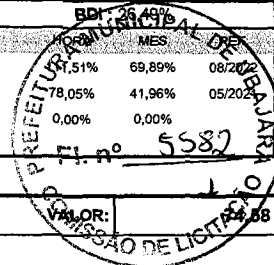
15.8.2. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	16,8806	1,1816
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,6956	1,7543
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5401	0,2160
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	19,4141	5,8242
TOTAL Material:					8,9761
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,1031	25,7600
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,9224	39,8400
TOTAL Mão de Obra:					65,6000



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	FORMA:	MES
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE:	2022/06	07,51%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	14,9541	52,3250
TOTAL Mão de Obra:						52,3250
VALOR:						52,33

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,0000	0,0000
580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,5200	25,5200
TOTAL Equipamento:						25,5200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5499	191,9151
TOTAL Material:						191,9151

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9541	89,7000
TOTAL Mão de Obra:						89,7000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4000	6,4151
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,5900	66,5372
TOTAL Serviço:						72,9523

VALOR: 380,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3290	167,9220
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,3750	45,3678
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,8186	46,0134
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5499	202,6382
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,5698	19,0859
TOTAL Material:						481,0273

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,9224	59,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,9541	149,5000
TOTAL Mão de Obra:						209,2600
VALOR:						690,29

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

Material		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			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/06</td> <td>111,54%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>79,05%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2022/06	111,54%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	79,05%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	<table border="1"> <tr> <td>69,89%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>41,96%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	69,89%	08/2021	41,96%	05/2021	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA																					
	ORSE	2022/06	111,54%																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	79,05%																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%																						
69,89%	08/2021																							
41,96%	05/2021																							
0,00%																								
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA																							

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3290	10,72840
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8691	10,9258
					TOTAL Material:	10,9258

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,1031	1,2880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,9224	1,5936
					TOTAL Mão de Obra:	2,8816
					VALOR:	13,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,7841	12,8072
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2177	0,7218
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3830	24,7660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5516	3,3879
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6547	7,1217
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8298	15,7277
					TOTAL Material:	64,5323

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,1031	21,7350
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,9224	26,8920
					TOTAL Mão de Obra:	48,6270
					VALOR:	113,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12499	TIJOLO REFRATARIO	SEINFRA	UN	84,00000000	2,4452	205,3968
					TOTAL Material:	205,3968

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	19,9224	31,8720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	14,9541	23,9200
					TOTAL Mão de Obra:	55,7920

Serviço		FORTE	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	12,0423
					TOTAL Serviço:	12,0423
					VALOR:	273,23

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,9224	39,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9541	89,7000