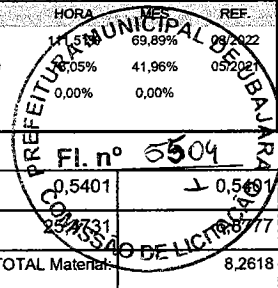


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	11,518	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,05%	41,96%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5401	0,5401
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	29,731	8,067
					TOTAL Material:	8,2618

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,1031	4,8300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,9224	7,9680
					TOTAL Mão de Obra:	12,7980
					VALOR:	21,06

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	14,9541	52,3250
					TOTAL Mão de Obra:	52,3250
					VALOR:	52,33

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,0000	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
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

11.2.2. 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
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,5698	19,0859
					TOTAL Material:	481,0273

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022																		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	BDI : 26,49%																		
	LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/06</td> <td>111,51%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>69,89%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>41,96%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2022/06	111,51%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%	Composição	PRÓPRIA	05/2021			41,96%		
FORTE	VERSÃO	HORA																			
ORSE	2022/06	111,51%																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%																			
Composição	PRÓPRIA	05/2021																			
		41,96%																			
		0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA																				

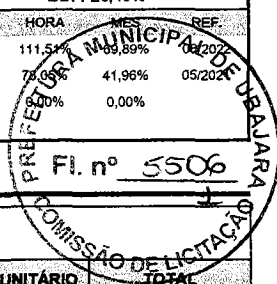
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,9224	59,7608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,9543	149,5430
TOTAL Mão de Obra:						209,2600
VALOR:						690,29

11.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40 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	

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

11.2.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,1031	21,7350	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,9224	26,8920	
TOTAL Mão de Obra:					48,6270	
VALOR:					113,16	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,54	09,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,89%	41,96%
			Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%



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

Material	FORTE	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:					75,9759

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., 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

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

Material	FORTE	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

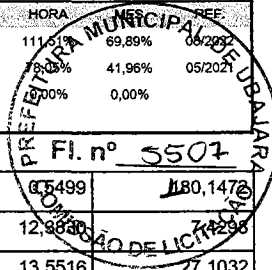
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,9224	19,9200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,9541	16,7440
TOTAL Mão de Obra:					36,6640
VALOR:					57,91

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTES	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,61%	69,89% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	2,00%	41,96% 05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5499	180,1478
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,8830	7,74298
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		FONTES	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

11.4.1. C3006 - MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,5516	1,3552
					TOTAL Material:	1,3552
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,1031	16,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,9224	19,9200
					TOTAL Mão de Obra:	36,0200
					VALOR:	37,38

11.4.2. C2443 - TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	0,75000000	0,5401	0,4051
I1104	ESPAÇADOR (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,25000000	1,9738	0,4935
I1184	FIXADOR DE ABAS (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,25000000	1,7676	0,4419
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,75000000	1,7087	1,2815
I2050	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	SEINFRA	M2	1,09000000	7,7382	8,4346
					TOTAL Material:	11,0566
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	16,1031	8,3720
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,26000000	19,9224	5,1792
					TOTAL Mão de Obra:	13,5512
					VALOR:	24,61

11.4.3. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,1294	29,5107

		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	79,05%	41,96%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fl. nº 5508

TOTAL Material: 29,5107

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,1031	1,9320
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,9224	2,3904
TOTAL Mão de Obra:					4,3224
VALOR:					33,83

11.4.4. C0662 - CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm (M)

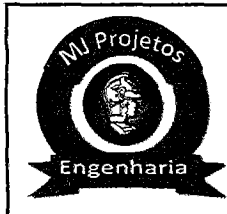
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10244 BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	M	0,08500000	19,0704	1,6210
10427 CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	UN	0,08500000	41,8136	3,5542
52 CALHA. CORTE 300MM. EM FIBERGLASS. ESP. 2MM	SEINFRA	M	1,02000000	18,0688	18,4302
11519 MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	SEINFRA	KG	0,15000000	36,8054	5,5208
TOTAL Material:					29,1262

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,1031	3,3810
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	19,4805	4,0908
TOTAL Mão de Obra:					7,4718
VALOR:					36,60

11.5.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,2850	0,7026
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,3230	161,3230
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0802	1,8579
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5499	0,9458
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2259	72,6777
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5550	51,5550
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7956	42,7956
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2651	2,1208
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,9860	206,9860
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,2603	3,8151
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3552	8,1312
TOTAL Material:					552,9107

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,1031	60,3750
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,9224	74,7000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,9224	27,8880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,9541	20,9300
TOTAL Mão de Obra:					183,8930
VALOR:					736,80



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



11.5.2. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,2850
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0802
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5499
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	277,4346
TOTAL Material:					281,8518

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,9224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,9541
TOTAL Mão de Obra:					36,3650

VALOR: 318,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,2850
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	216,5310
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0802
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5499
TOTAL Material:					219,4307

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	19,9224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,9541
TOTAL Mão de Obra:					64,7500

VALOR: 284,18

11.6.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5499
TOTAL Material:					1,7406

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,9224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,9541
TOTAL Mão de Obra:					4,2345

VALOR: 5,98

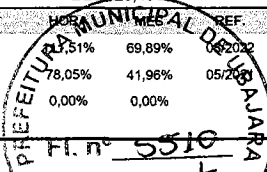
11.6.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,9224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9541



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



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	832,9800	20,8245
TOTAL Serviço:						20,8245
VALOR:						41,75

11.6.3. 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

11.6.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,5648	36,9213
TOTAL Material:						36,9213

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	19,9224	27,8880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,9541	20,9300
TOTAL Mão de Obra:						48,8180

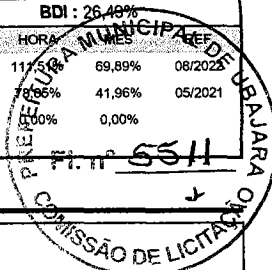
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	726,3000	14,5260
TOTAL Serviço:						14,5260
VALOR:						100,27

11.6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm 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	0,16900000	3,5254	0,5958
TOTAL Material:						0,5958

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:						7,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA: 22/08/2022	BDI: 26,48%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	ORSE	2022/06
	LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	Composição	PRÓPRIA	



11.6.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,2850	0,4773
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5499	1,6057
TOTAL Material:						2,0830
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,9224	4,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	14,9541	4,6345
TOTAL Mão de Obra:						9,6145
VALOR:						11,70

11.6.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,9224	13,9440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,9541	10,4650
TOTAL Mão de Obra:						24,4090
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	363,7300	7,2746
TOTAL Serviço:						7,2746
VALOR:						31,68

11.6.8. C1866 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,2850	2,4194
I1	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	1,0802	5,2498
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5499	6,0214
I1604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	35,1458	35,1458
TOTAL Material:						48,8364
Mão de Obra		FORNTE	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:						62,04

11.7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	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		FORNTE	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	78,96%	41,96%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

11.7.2. 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

11.7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6581	46,9239
TOTAL Material:						46,9239

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,9224	23,9040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,9541	17,9400
TOTAL Mão de Obra:						41,8440

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I29	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	726,3000	14,5260
TOTAL Serviço:						14,5260
VALOR:						103,29

11.7.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm 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	0,16900000	3,5254	0,5958
TOTAL Material:						0,5958

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:						7,57

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA :	22/08/2022
FONTE	VERSÃO
ORSE	2022/06
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

BDI: 26,48%		
MUNICÍPIO DE BARAUNA		
MES	MES	
1,51%	69,89%	08/2022
78,05%	41,96%	05/2022
0,00%	0,00%	
EL nº 5513		
↓		
732.750	02568	
1,0802	2,7005	

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	13,2750	0,04596
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0862	2,7005
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5499	1,3748
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5794	1,1588
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL 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 SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5221	3,0442
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9067	2,9067
I1973	TE PVC SOLDAVEL 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

11.8.2. 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 SOLDAVEL 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

11.8.3. 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 SOLDAVEL 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
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	MES	REF.
ORSE	2022/06	111,513	69,89%	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,063	41,96%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,000	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 6,4044

VALOR: 11,59

11.8.4. 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 CROMADO 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	16,1031
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,4805
TOTAL Mão de Obra:					21,7038
VALOR:					89,61

11.8.5. 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	44,3471
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5794
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,5140
TOTAL Material:					0,9379

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,1031
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,4805
TOTAL Mão de Obra:					6,4044
VALOR:					7,34

11.8.6. 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	44,3471
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,5140
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	16,1031
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,4805
TOTAL Mão de Obra:					6,7602
VALOR:					8,28

11.8.7. 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	44,3471
					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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,51%	69,80%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,65%	41,96%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	

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	2,9362	4,6979
					TOTAL Material:	

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:	
					VALOR:	18,98

11.8.8. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,9541	10,4650
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	288,86

11.8.9. 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:	

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	0,25000000	19,4805	4,8700
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	27,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,3750	0,2935
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0802	3,2406
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5499	1,6497
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3650	2,7300
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8265	1,8265
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0491	6,0491
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3470	2,3470
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6171	11,6171
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6449	3,5128
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8396	5,7594
12195	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 : 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

TOTAL Material: 42,3808

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:	186,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,3471	2,2174
326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9771	15,9771
I1888	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,1031	7,4060
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,4805	8,9608
					TOTAL Mão de Obra:	16,3668
					VALOR:	37,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,3471	2,5500
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8331	11,8331
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,5140	3,5048
				TOTAL Material:		17,8879

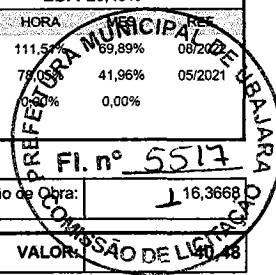
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,1031	7,4060
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,4805	8,9608
					TOTAL Mão de Obra:	16,3668
					VALOR:	34,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	44,3471	2,9713
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0573	17,0573
I1888	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,1031	7,4060
I2320	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	FORTE	VERSÃO	HORA	REF
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,57	89,89% 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	79,03%	41,96% 05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	16,3668
VALOR:	40,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,3471
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,5140
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8396
TOTAL Material:					4,3886

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,3471
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,5140
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5303
TOTAL Material:					7,3519

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,1031
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4805
TOTAL Mão de Obra:					10,6740
VALOR:					18,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,3471
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,5140
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4272
TOTAL Material:					11,2768

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,1031
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,4805
TOTAL Mão de Obra:					17,0784
VALOR:					28,36

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

Material	FORTE	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	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	79,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

P. M. F. L. n° 6518
 P. M. F. L. n° 6518
 P. M. F. L. n° 6518

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,3471	1,108700
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		FORTE	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
--------	-------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4600	29,4600
					TOTAL Material:	29,4600

Mão de Obra		FORTE	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:	47,25
--------	-------

11.9.10. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	53,4895	53,4895
					TOTAL Material:	53,4895

Mão de Obra		FORTE	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:	71,28
--------	-------

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

Material		FORTE	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		FORTE	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



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	78,09%	41,96%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COMISSÃO DE LICITAÇÃO 13,30

11.9.12. 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
					TOTAL Mão de Obra:	10,6740
					VALOR:	16,09

11.9.13. 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
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,4805	5,4544
					TOTAL Mão de Obra:	9,9624
					VALOR:	12,35

11.9.14. 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

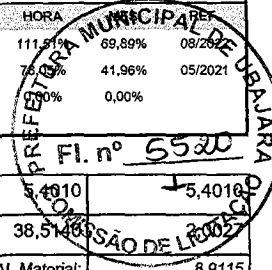
11.9.15. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,3471	1,5078



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	76,13%	41,96% 05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4910	5,4910
11888	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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,1031	5,7960
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	19,4805	7,0128
					TOTAL Mão de Obra:	12,8088
					VALOR:	21,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
26	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,3471	1,8626
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

11.9.17. 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
.88	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,5140	3,0811
					TOTAL Material:	11,3476

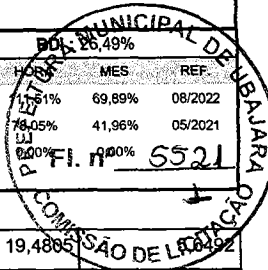
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,1031	7,2450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,4805	8,7660
					TOTAL Mão de Obra:	16,0110
					VALOR:	27,36

11.9.18. 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
11351	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022	
	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	REF
		Composição	PRÓPRIA	



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,4805	10,3182
					TOTAL Mão de Obra:	10,3182
					VALOR:	20,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,8186	111,6294
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,7121	101,1363
I2456	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
43	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,9541	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

11.10.1. 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
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8642	1,7284
					TOTAL Material:	76,6742

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA :	22/08/2022
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

BDI 120,18%

MES 69,89%

REF 08/2022

15,51%

18,05%

0,00%

05/2021

41,96%

0,00%

5532

1487350

TOTAL Mão de Obra:

VALOR:

222,11

11.10.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,1031	16,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,9224	19,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,0200
VALOR:						84,52

11.10.3. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8070	31,8070
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2865	31,2865
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8659	25,8659
11747	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,1031	19,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,9224	23,9040
TOTAL Mão de Obra:						43,2240
VALOR:						168,39

11.10.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4370	3,7807
TOTAL Material:						3,7807
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,1031	4,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,9224	5,9760
TOTAL Mão de Obra:						10,8060
VALOR:						14,59

11.10.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9247	1,9632
TOTAL Material:						1,9632
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%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,1031	1,7710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,9224	2,1832
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	
					5,93	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2684
					TOTAL Material:
					8,2684
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,1031
112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,9224
					TOTAL Mão de Obra:
					7,5642
					VALOR:
					15,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3290
					TOTAL Material:
					9,3290
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,1031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,9224
					TOTAL Mão de Obra:
					10,8060
					VALOR:
					20,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3290
					TOTAL Material:
					9,3290
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,1031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,9224
					TOTAL Mão de Obra:
					10,8060
					VALOR:
					20,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3290
					TOTAL Material:
					9,3290
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,1031
					4,8300

	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	41,96%
				Composição	PROPRIA	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,9224	5,9760
TOTAL Mão de Obra:						10,8050
VALOR:						20,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,8809	112,8809
TOTAL Material:					112,8809

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

VALOR: 134,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 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
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,1031	3,3810
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,9224	4,1832
TOTAL Mão de Obra:					7,5642

VALOR: 15,03

11.10.12. 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	17,7100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,9224	21,9120
TOTAL Mão de Obra:					39,6220

VALOR: 80,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,7721	480,1792
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,2410	129,2410
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8674	1,7204
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,1608	134,1608
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0999	31,0999



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 Material: 776,403

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,3750	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	FONTE	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I091 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	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

11.11.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (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	HORA
	LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	11,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	41,96%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8675	3,5475
				TOTAL Material:		3,5475
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE
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:		18,71

12.1.1. 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

12.2.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,0000	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
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

12.2.2. 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
I1605	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



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

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

BDI: 20%	MES	08/2022
10,51%	69,89%	08/2022
10,05%	41,96%	05/2021
0,00%	0,00%	
Fl. nº	5528	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,9841	149,841
TOTAL Mão de Obra:						209,2600
VALOR:						690,29

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

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

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

Material		FORTE	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		FONTES	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

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

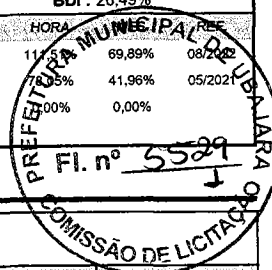
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,7841	12,8072
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2177	0,7218
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3830	24,7660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,1031	21,7350
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,9224	26,8920
					TOTAL Mão de Obra:	48,6270
					VALOR:	113,16



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	PREÇO
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	11,55%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,55%	41,96%
		Composição	PRÓPRIA	100,00%	0,00%



12.2.6. 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:					75,9759

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 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/VIBR., 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

12.3.1. 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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,9224	19,9200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,9541	16,7440
TOTAL Mão de Obra:					36,6640

VALOR: 57,91

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

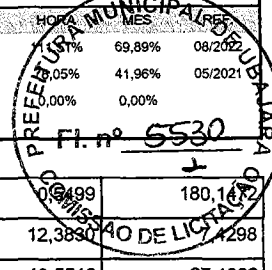
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5000	15,3510
TOTAL Equipamento:					15,3510

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA:	22/08/2022	BDI:	20,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/06
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA				



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,9499	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

12.4.1. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	7,2570	35,5593
					TOTAL Material:	35,5593
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,1031	10,9480
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	19,9224	15,5376
					TOTAL Mão de Obra:	26,4856
					VALOR:	62,04

12.4.2. 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

12.4.3. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,2570	80,5527
					TOTAL Material:	80,5527
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,1031	25,1160
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	19,9224	35,8560



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	22/08/2022
FONTE	VERSÃO
ORSE	2022/06
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

BDI: 26,49%		
HORA	MES	DIAS
0,51%	69,89%	08/2022
0,05%	41,96%	05/2021
0,00%	0,00%	
Fl. nº 5531		

Mão de obra: 60,52%

VALOR: 141,52

TOTAL Mão de Obra: 60,5720

VALOR: 141,52

12.4.4. 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
TOTAL Material:					103,0314

VALOR: 103,03

12.4.5. C0662 - CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0244	BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	M	0,08500000	19,0704
I0427	CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	UN	0,08500000	41,8136
I0452	CALHA. CORTE 300MM. EM FIBERGLASS. ESP. 2MM	SEINFRA	M	1,02000000	18,0688
I1519	MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	SEINFRA	KG	0,15000000	36,8054
TOTAL Material:					29,1262

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,1031
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	19,4805
TOTAL Mão de Obra:					7,4718

VALOR: 36,60

12.5.1. 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
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	358,0100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	329,1200
TOTAL Serviço:					761,7700

VALOR: 761,77

12.5.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 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
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	358,0100
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	305,6400
TOTAL Serviço:					738,2900

VALOR: 738,29

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

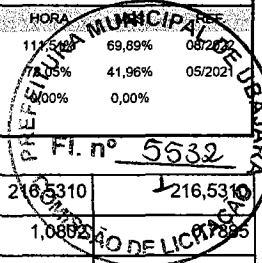
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,2850
					0,6430



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	PERCENTUAL
ORSE	2022/06	11:53h	69,89%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	7:05h	41,96%
Composição	PRÓPRIA	0:00h	0,00%



I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	216,5310	216,5310
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0852	0,7921
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
--------	--------

12.6.1. 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
--------	------

12.6.2. 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
--------	-------

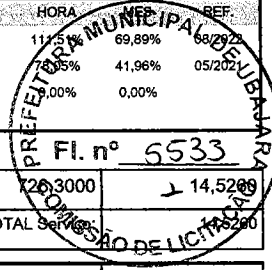
12.6.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,5648	36,9213
					TOTAL Material:	36,9213

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	19,9224	27,8880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,9541	20,9300
					TOTAL Mão de Obra:	48,8180

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		DATA : 22/08/2022		BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA		ORSE	2022/06	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	7,05%	69,89%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	126,3000	14,5209
TOTAL Serviço:						14,5209
VALOR:						100,27

12.6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm 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	0,16900000	3,5254	0,5958
TOTAL Material:						0,5958
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:						7,57

12.6.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,9224	13,9440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,9541	10,4650
TOTAL Mão de Obra:						24,4090
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	363,7300	7,2746
TOTAL Serviço:						7,2746
VALOR:						31,68

12 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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9541	89,7000
TOTAL Mão de Obra:						129,5400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,2600	380,2600
TOTAL Serviço:						380,2600
VALOR:						509,80

12.7.2. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
	LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	11,14%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,05%	41,96%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,9224	4,9890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,9541	8,2225
					TOTAL Mão de Obra:	
					13,2025	
					VALOR:	20,44

12.7.3. 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
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500
TOTAL Equipamento:					0,9240

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I134	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4714
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,3750
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8691
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5499
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8822
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,1474
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5369
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3552
TOTAL Material:					38,3634

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,9224
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,9224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,9541
TOTAL Mão de Obra:					71,7240
					VALOR:
					111,01

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

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

	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	111,54%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,03%	41,96%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2022

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,4805	58,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,9541	37,2350
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	
					207,10	

12.8.2. 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
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2750
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6318
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,5140
					TOTAL Material:
					3,0068

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

12.8.3. 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
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2750
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8314
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,5140
					TOTAL Material:
					5,1817

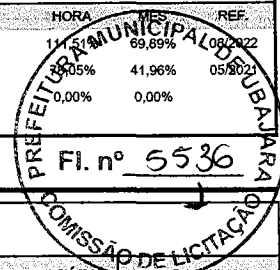
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,1031
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,4805
					TOTAL Mão de Obra:
					6,4044
					VALOR:
					11,59

12.8.4. 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	0,2750
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	16,1031
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,4805
					TOTAL Mão de Obra:
					21,7038
					VALOR:
					89,61

	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	39,05%	41,96%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12.8.5. 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	44,3471	0,2661
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5794	0,5794
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,5140	0,0924
TOTAL Material:						0,9379

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
TOTAL Mão de Obra:						6,4044
VALOR:						7,34

12.8.6. 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	44,3471	0,3991
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,5140	0,1387
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9820	0,9820
TOTAL Material:						1,5198

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,1031	3,0590
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,4805	3,7012
TOTAL Mão de Obra:						6,7602
VALOR:						8,28

12 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	44,3471	0,0355
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,5140	0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9362	4,6979
TOTAL Material:						4,7450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,1031	6,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,4805	7,7920
TOTAL Mão de Obra:						14,2320
VALOR:						18,98

12.8.8. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	278,3970	278,3970
TOTAL Material:						278,3970

		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	RSE
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,54%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	18,08%	41,96%
		Composição	PRÓPRIA	100,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,9541	10,4650
TOTAL Mão de Obra:						10,4650
VALOR:						288,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2750	0,2750
I2133	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
I43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,1031	8,0500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,4805	4,8700
TOTAL Mão de Obra:						12,9200
VALOR:						27,04

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

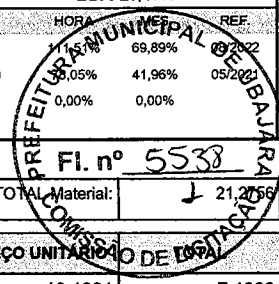
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,3750	0,2935
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0802	3,2406
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5499	1,6497
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3650	2,7300
I1284	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
I2112	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
TOTAL Material:						42,2909

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:						186,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,3471	2,2174
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9771	15,9771
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,5140	3,0811

		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	69,89%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,05%	41,96%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2023



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

12.9.3. 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
1188	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

12.9.4. 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
TOTAL Mão de Obra:						16,3668
VALOR:						40,48

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

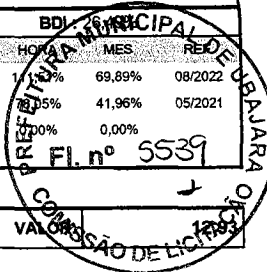
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,3471	0,2217
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,5140	0,2889
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8396	3,8780
TOTAL Material:						4,3886

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,1031	3,8640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,4805	4,6752
TOTAL Mão de Obra:						8,5392



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 22/08/2022	BDI: 36,00%
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



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,3471
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,5140
I2195	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,1031
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4805
TOTAL Mão de Obra:					10,6740
VALOR:					18,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,3471
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,5140
I2196	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,1031
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,4805
TOTAL Mão de Obra:					17,0784
VALOR:					28,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,3471
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,5140
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6449
TOTAL Material:					13,4006

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,1031
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,4805
TOTAL Mão de Obra:					18,5016
VALOR:					31,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4600

		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%	69,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,1031	8,0515
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,4805	9,7403
TOTAL Mão de Obra:						17,7918
VALOR:						47,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,3471	0,6652
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8265	1,8265
388	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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,1031	4,5089
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,4805	5,4545
TOTAL Mão de Obra:						9,9634
VALOR:						13,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,3471	1,3304
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2782	2,2782
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,5140	1,8102
TOTAL Material:						5,4188

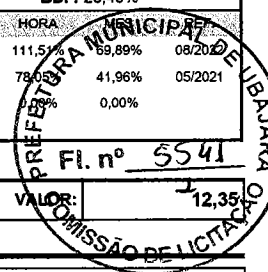
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,1031	4,8309
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4805	5,8442
TOTAL Mão de Obra:						10,6751
VALOR:						16,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,3471	0,4435
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3650	1,3650
11888	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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,1031	4,5089
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,4805	5,4545
TOTAL Mão de Obra:						9,9634

		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%	59,89% 08/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,00%	41,96% 05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



12.9.13. 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

12.9.14. 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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,3471	1,8626
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0098	6,0098
I1888	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,1031	6,7620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	19,4805	8,1816
TOTAL Mão de Obra:						14,9436
VALOR:						25,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,3471	2,2174

		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	78,65%	41,96%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0491	16,0491
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,5140	3,0811
				TOTAL Material:		26,0491

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	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3748	4,1244
11351	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	

12.9.18. 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
56	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6449	26,6123
				TOTAL Material:		239,3780

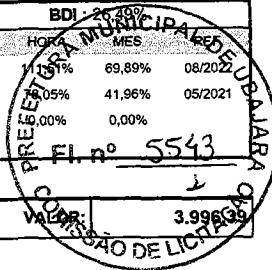
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,9541	29,9000
				TOTAL Mão de Obra:		29,9000

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA: 22/08/2022	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	ORSE: 2022/06	HORA: 1,151% 69,89% 08/2022
LOCAL:	CE-187, SAÍDA PARA IBIAPINA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 78,05% 41,96% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA	Composição: PROPRIA	VALOR: 10,00% 0,00%



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9247	23,0964
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7283	1,7283
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0262	10,0262
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9836	1,9836
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3290	0,9329
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4370	10,3110
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5630	2,5630
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8052	2,4156
I62	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8888	21,8888
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8642	1,7284
				TOTAL Material:		76,6742

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

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

Material		FORTE	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

12.10.3. 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	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		FORTE	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