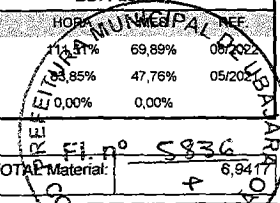


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA:	25/08/2022	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	13,85%	69,89%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,2128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	15,5500	12,1912
TOTAL Mão de Obra:					24,4040
VALOR:					31,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,4964	36,8460
TOTAL Material:					36,8460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37200000	20,7700	28,4964
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	15,5500	21,3346
TOTAL Mão de Obra:					49,8310

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	735,1900	14,7038
TOTAL Serviço:					14,7038
VALOR:					101,38

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5182	0,5946
TOTAL Material:					0,5946

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	20,7700	4,0700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	15,5500	3,0478
TOTAL Mão de Obra:					7,1167

VALOR: 7,71

12.6.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68600000	20,7700	14,2482
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	15,5500	10,6673
TOTAL Mão de Obra:					24,9155

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	366,1900	7,3238
TOTAL Serviço:					7,3238
VALOR:					32,24

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,5500	91,4340
TOTAL Mão de Obra:						132,1432

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	381,7000	381,7000
TOTAL Serviço:						381,7000
VALOR:						513,84

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	66,1500	2,4145
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5488	4,8075
TOTAL Material:						7,2220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700	5,0887
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	15,5500	8,3815
TOTAL Mão de Obra:						13,4702
VALOR:						20,69

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	0,2440
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento:						0,9240

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4704	9,8784
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2256	2,1968
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8368	2,3755
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5488	14,5871
I0987	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8456	0,5354
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0738	3,6074
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4666	1,7233
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3524	3,3810
TOTAL Material:						38,2849

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700	30,5319
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	20,7700	24,4255
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	15,5500	18,2868
TOTAL Mão de Obra:						73,2442

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 LOCAL: CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA

DATA: 25/08/2022

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

FL. nº 5838

BDI: 26,49%

MES: 69,89%
 REF: 09/2021
 83,85%
 0,00%
 0,00%

VALOR: 112,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,2256	0,2563
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0780	2,6950
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5488	1,3720
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5782	1,1564
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7248	6,8992
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8804	4,8804
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5190	3,0380
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9008	2,9008
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2634	3,2634
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9302	3,5162
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5758	32,8790
TOTAL Material:					62,8567

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	16,7700	49,3038
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	20,3200	59,7408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,5500	38,0975
TOTAL Mão de Obra:					147,1421
VALOR:					210,00

12.8.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	15,5500	44,6503
TOTAL Mão de Obra:					44,6503
VALOR:					44,65

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	44,2556	0,1106
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2744	0,0851
I1306 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8216	4,8216
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4356	0,1537
TOTAL Material:					5,1710
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17640000	16,7700	2,9582
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17640000	20,3200	3,5844
TOTAL Mão de Obra:					6,5426
VALOR:					11,71

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	0,2744	0,3293
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4338	67,4338
				TOTAL Material:		67,7631

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	16,7700	10,0251
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	20,3200	12,1473
				TOTAL Mão de Obra:		22,1724

VALOR:	89,94
--------	-------

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	44,2566	0,2655
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5782	0,5782
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,4356	0,0922
				TOTAL Material:		0,9359

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17640000	16,7700	2,9582
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17640000	20,3200	3,5844
				TOTAL Mão de Obra:		6,5426

VALOR:	7,48
--------	------

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	44,2568	0,3983
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,4356	0,1384
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
				TOTAL Material:		1,5167

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18620000	16,7700	3,1226
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18620000	20,3200	3,7836
				TOTAL Mão de Obra:		6,9062

VALOR:	8,42
--------	------

12.8.7. 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	44,2568	0,0354
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4356	0,0115
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9302	4,6883
				TOTAL Material:		4,7352



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	ORA	MES
		ORSE	2022/06	11,09%	69,89%
LOCAL:	CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	0,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	16,7700	6,5738
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,3200	7,9654
TOTAL Mão de Obra:					14,5392
VALOR:					19,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	277,8300	277,8300
TOTAL Material:					277,8300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	15,5500	10,6673
TOTAL Mão de Obra:					10,6673
VALOR:					288,50

12.8.9. 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	0,2744	0,2744
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8180	13,8180
TOTAL Material:					14,0924
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	20,3200	4,9784
TOTAL Mão de Obra:					13,1957
VALOR:					27,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2256	0,2929
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0780	3,2340
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5488	1,6464
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3622	2,7244
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8228	1,8228
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0368	6,0368
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3422	2,3422
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5934	11,5934
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6232	3,5057
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8318	5,7477
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5170	3,2585
TOTAL Material:					42,2048
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	16,7700	49,3038

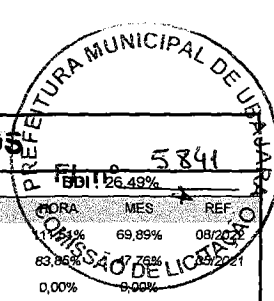


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
 LOCAL: CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA

DATA: 25/08/2022

FORTE VERSÃO
 ORSE 2022/06
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 Composição PROPRIA 0,00%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	20,3200	59,7408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,5500	38,0975
TOTAL Mão de Obra:						147,1421
VALOR:						189,35

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	44,2568	2,2128
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	15.9446	15.9446
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,4356	3,0748
				TOTAL Material:		21,2322

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	16,7700	7,5599
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	20,3200	9,1603
					TOTAL Mão de Obra:	16,7202
					VALOR:	37,95

12.9.3. 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	44,2568	2,5448
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8090	11,8090
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,4356	3,4976
					TOTAL Material:	17,8514

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	16,7700	7,5599
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	20,3200	9,1603
					TOTAL Mão de Obra:	16,7202
					VALOR:	34,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	44,2568	2,9652
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0226	17,0226
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,4356	4,0742
					TOTAL Material:	24,0620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	16,7700	7,5599
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	20,3200	9,1603
					TOTAL Mão de Obra:	16,7202
					VALOR:	40,78

12.9.5. 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	44,2568	0,2213
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,4356	0,2883
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8318	3,8701
				TOTAL Material:		4,3797

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23520000	16,7700	3,9443
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23520000	20,3200	4,7793
					TOTAL Mão de Obra:	8,7236
					VALOR:	13,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,2568	0,3319
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,4356	0,4228
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5170	6,5822
					TOTAL Material:	7,3369

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700	4,9304
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,3200	5,9741
					TOTAL Mão de Obra:	10,9045
					VALOR:	18,24

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	44,2568	0,7524
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,4356	0,9993
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4080	9,5021
					TOTAL Material:	11,2538

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47040000	16,7700	7,8886
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47040000	20,3200	9,5585
					TOTAL Mão de Obra:	17,4471
					VALOR:	28,70

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	44,2568	1,1064
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,4356	1,5374
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6232	10,7294



P. 11
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UBALDE
 CL nº 5843
 BDI 126,40%
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 MORA MES REF
 11,5% 69,89% 08/05/22
 83,88% 0,00% 03/06/21
 0,00% 0,00%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 25/08/2022				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	QUOTA	MES	REF.
		ORSE	2022/06	111,59%	69,89%	08/2022
LOCAL:	CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	0,00%	08/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	13,3732
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50960000	16,7700	8,5460
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50960000	20,3200	10,3551
					TOTAL Mão de Obra:	18,9011
					VALOR:	32,27

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4000	29,4000
				TOTAL Material:		29,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,3200	9,9568
					TOTAL Mão de Obra:	18,1741
					VALOR:	47,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,2568	0,6639
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8228	1,8228
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,4356	0,8456
				TOTAL Material:		3,3323

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27440000	16,7700	4,6017
3320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27440000	20,3200	5,5758
					TOTAL Mão de Obra:	10,1775
					VALOR:	13,51

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,2568	1,3277
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2736	2,2736
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,4356	1,8065
				TOTAL Material:		5,4078

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700	4,9304
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,3200	5,9741
					TOTAL Mão de Obra:	10,9045
					VALOR:	16,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,2568
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3622
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,4356
TOTAL Material:					2,3813

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27440000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27440000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					10,1775

VALOR:	12,56
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,2568
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7546
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,4356
TOTAL Material:					3,6465

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					10,9045

VALOR:	14,55
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,2568
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,4356
TOTAL Material:					8,8934

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35280000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35280000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					13,0854

VALOR:	21,98
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,2568
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9976
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,4356
TOTAL Material:					2,4214

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA:	25/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBA		
5845		
+ 1		
BDI: 26,49%		
HORA	MES	REF.
11,51%	68,89%	08/2022
58,96%	47,76%	08/2022
0,00%	0,00%	08/2022
COMISSÃO DE LICITAÇÃO		

TOTAL Material:	10,2778
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41160000	16,7700	6,9025
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41160000	20,3200	8,3637
TOTAL Mão de Obra:					15,2662
VALOR:					25,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,2568	2,2128
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0368	6,0368
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,4356	3,0748
TOTAL Material:					11,3244

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44100000	16,7700	7,3956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44100000	20,3200	8,9611
TOTAL Mão de Obra:					16,3567
VALOR:					27,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3720	4,1160
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,5034	1,2151
12014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1548	5,1548
TOTAL Material:					10,4859

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28420000	16,7700	4,7660
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28420000	20,3200	5,7749
TOTAL Mão de Obra:					10,5409
VALOR:					21,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,6662	111,4020
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,6434	100,9302
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6232	26,5580
TOTAL Material:					238,8902

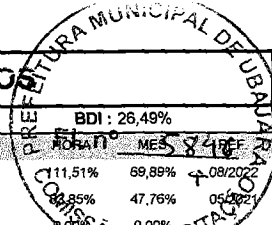
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,5500	30,4780
TOTAL Mão de Obra:					30,4780

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



CENPEL
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-06 | Inscricao Municipal: 409007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA: 25/08/2022	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE: ORSE VERSÃO: 2022/06 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	Plan nº 8418 MES 8418 111,51% 69,88% 47,76% 05,2821 88,85% 47,76% 05,2821 0,00% 0,00%
LOCAL:	CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA		

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,6200	589,1310
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,6900	1.326,7548
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8500	579,7610
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	367,8300	106,6707
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	387,6300	231,8027
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,3800	575,0112
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,8700	119,3608
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,8000	239,8000
					TOTAL Serviço:	3.768,2922
					VALOR:	4.037,66

12.10.1. 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	1,9208	23,0496
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7248	1,7248
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0058	10,0058
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9796	1,9796
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3100	0,9310
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5578	2,5578
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8036	2,4108
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8442	21,8442
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8624	1,7248
					TOTAL Material:	76,5184
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	16,7700	49,3038
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	20,7700	61,0038
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,5500	38,0975
					TOTAL Mão de Obra:	148,4651
					VALOR:	224,98

12.10.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4022	48,4022
					TOTAL Material:	48,4022
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	20,3546
					TOTAL Mão de Obra:	36,7892
					VALOR:	85,19

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA:	25/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE:	ORSE
LOCAL:	CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA	VERSÃO:	2022/06
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA

RECEITA MUNICIPAL DE IBIAPINA	DI: 86,49%	HORA: 08/2022
5847	MES: 51%	69,89%
33,28%	47,76%	05,96%
0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7422
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2228
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8132
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1326
TOTAL Material:					124,9108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					44,1470

VALOR:	169,06
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4300
TOTAL Material:					3,7730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,0368

VALOR:	14,81
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9208
TOTAL Material:					1,9592

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,0468

VALOR:	6,01
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2516
TOTAL Material:					8,2516

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,7258

VALOR:	15,98
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE

DATA: 25/08/2022

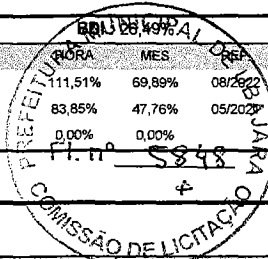
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE

FONTE VERSÃO

ORSE 2022/06

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

Composição PROPRIA



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL Material:					9,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700	4,9304
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
TOTAL Mão de Obra:					11,0368

VALOR: 20,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL Material:					9,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700	4,9304
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
TOTAL Mão de Obra:					11,0368

VALOR: 20,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL Material:					9,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700	4,9304
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
TOTAL Mão de Obra:					11,0368

VALOR: 20,35

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

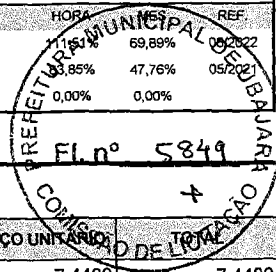
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6510	112,6510
TOTAL Material:					112,6510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58800000	16,7700	9,8608
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,2128
TOTAL Mão de Obra:					22,0736

VALOR: 134,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA:	25/08/2022	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
LOCAL:	CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	69,89%	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4480
					7,4480
				TOTAL Material:	7,4480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	7,7258

VALOR:	15,17
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3858
					40,3858
				TOTAL Material:	40,3858

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	40,4682

VALOR:	80,85
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	360,6400
					360,6400
				TOTAL Material:	360,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	55,1838

VALOR:	415,82
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9374
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3192
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2498
				TOTAL Material:	106,5064

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700



CENPEL
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.592.041/0001-00 | Inscrição Municipal: 450007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA: 25/08/2022	BDI: 28,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTES ORSE: 2022/06 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA MENSAL 1581% 69,89% 08/2022 85,85% 47,76% 05/2022 0,00% 0,00%
LOCAL:	CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA		

TOTAL Mão de Obra: 55,1828

VALOR DE LICITAÇÃO: 164,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3558	17,3558
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2744	0,2305
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,9718	94,9718
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
I1864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4200	126,4200
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7834	75,7834
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6902	14,6902
TOTAL Material:					344,1517

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69500000	16,7700	45,1952
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69500000	20,3200	54,7624
TOTAL Mão de Obra:					99,9576
VALOR:					444,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0310	388,0310
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2904	205,2904
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3558	17,3558
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2744	0,1537
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
I925 TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3710	28,3710
TOTAL Material:					653,9019

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	16,7700	32,8692
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	20,3200	39,8272
TOTAL Mão de Obra:					72,6964
VALOR:					726,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9212	49,9212
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2744	0,0768
TOTAL Material:					49,9980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,3200	9,9568



CENPEL
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.502.044/0001-08 | Registro Municipal: 450607

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/08/2022

BDI: 26,49%

FL. n° 5851

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/05
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PROPRIA
LOCAL:	CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA				

TOTAL Mão de Obra: 18,170

VALOR: 88,17

12.11.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,2256	0,0366
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5488	0,0823
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,1592	190,1592
TOTAL Material:						190,2781

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	20,3546
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700	5,0887
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	15,5500	5,3337
TOTAL Mão de Obra:						30,7770

VALOR:

221,06

12.12.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8462	0,5054
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4902	3,9184
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6562	0,4969
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1284	2,6554
TOTAL Material:						7,5761

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	16,7700	13,1477
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	20,7700	16,2837
TOTAL Mão de Obra:						29,4314

VALOR:

37,01

12.12.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8462	0,6738
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4902	3,9184
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4264	1,6154
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5390	0,2156
TOTAL Material:						6,4232

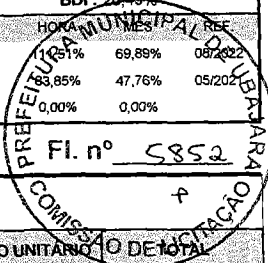
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	16,7700	5,7521
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,7700	8,1418
TOTAL Mão de Obra:						13,8939

VALOR:

20,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA:	25/08/2022	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE:	VERSÃO	HORA MUNICIPAL	REF.
LOCAL:	CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	100,00%	69,89%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5390	0,1348
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8384	1,4206
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8250	3,5403
TOTAL Material:					5,0957

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	16,7700	5,7521
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,7700	8,1418
TOTAL Mão de Obra:					13,8939

VALOR:	18,99
--------	-------

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	3,43000000	15,5500	53,3365
TOTAL Mão de Obra:					53,3365

VALOR:	53,34
--------	-------

13.2.1. 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	20,3700	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,8900	25,8900
TOTAL Equipamento:					25,8900

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5488	191,5312
TOTAL Material:					191,5312

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,5500	91,4340
TOTAL Mão de Obra:					91,4340

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4100	6,4237
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,9100	66,8048
TOTAL Serviço:					73,2285

VALOR:	382,08
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,2256	45,2754
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3100	167,5800
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,6662	45,9197
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5488	202,2328

 CENPEL CENTRO NORDE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 03.522.041/0001-08 / Insc. Estadual: 450607		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA:	25/08/2022	BDI:	20,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE:	VERSÃO	HORAS:	MES
LOCAL:	CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE:	2022/06	SEINFRA:	09/2022
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	05/2022
		Composição:	PROPRIA	SEINFRA:	0,00%

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,4220	19,0470
					TOTAL Material:	48,0849

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	20,7700	61,0638
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,5500	152,3900
				TOTAL Mão de Obra:		213,4538

VALOR:	693,51
--------	--------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8490	0,1970
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
				TOTAL Material:		10,9035

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	16,7700	1,3148
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	20,7700	1,6284
				TOTAL Mão de Obra:		2,9432

VALOR:	13,85
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8490	0,1970
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1144	9,3316
				TOTAL Material:		9,5286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	16,7700	1,1504
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	20,7700	1,4248
				TOTAL Mão de Obra:		2,5752

VALOR:	12,10
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,7234	12,7811
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2030	0,7203
I1691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3578	24,7156
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5240	3,3810
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6452	7,1072
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8098	15,6957
				TOTAL Material:		64,4009

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	16,7700	22,1867
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	20,7700	27,4787



CENPEL
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.502.041/0001-08 | Insc. Estadual: 050907

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA: 25/08/2022	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTES ORSE SEINFRA Composição VERSÃO 2022/06 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	PERCENTUAIS 83,85% 0,00% PERCENTUAIS 69,89% 47,76% 0,00% DATA 08/08/22 05/2023
LOCAL:	CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 49,6654

VALOR DE LICITAÇÃO: R\$ 114,07

13.2.6. 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	8,1144	6,0047
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4634	42,4634
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3578	16,0651
I1720 PREGO 10X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 100UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	13,5240	0,0000
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6452	4,5058
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8098	6,3764
TOTAL Material:					75,8211

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300000	20,7700	7,1241
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	15,5500	5,3337
TOTAL Mão de Obra:					12,4578

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0640 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	387,6300	11,6289
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,6900	6,7107
TOTAL Serviço:					18,3396

VALOR:	106,62
--------	---------------

13.3.1. 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	66,1500	0,9923
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0780	2,3500
7805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5488	1,1964
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6664	16,6600
TOTAL Material:					21,1987

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	20,3546
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00700000	15,5500	15,6677
TOTAL Mão de Obra:					37,4223

VALOR:	58,62
--------	--------------

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
TOTAL Equipamento:					15,6152

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8490	11,8188
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,1500	41,2445

 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 05.502.041/0001-68 / Insc. Est. Municipal: 450907	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,40%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FORTE	VERSÃO	HORAS	MES
	LOCAL:	CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	51%	69,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3198	559,1860
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6662	65,5569
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5488	179,7869
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3578	7,4147
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5240	27,0480
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8098	49,0490
TOTAL Material:						941,1068

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,05400000	16,7700	202,1456
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,70400000	20,7700	97,7021
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,35000000	20,7700	152,6595
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,76000000	15,5500	182,8680
TOTAL Mão de Obra:						676,0844
VALOR:						1.632,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,5240	1,3524
TOTAL Material:						1,3524

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	20,3546
TOTAL Mão de Obra:						36,7892
VALOR:						38,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,75000000	0,5390	0,4043
I1104	ESPAÇADOR (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,25000000	1,9698	0,4925
I1184	FIXADOR DE ABAS (MAXIPLAC)	SEINFRA	UN	0,25000000	1,7640	0,4410
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,75000000	1,7052	1,2789
I2050	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM	SEINFRA	M2	1,09000000	7,7224	8,4174
TOTAL Material:						11,0341

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50960000	16,7700	8,5460
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25480000	20,7700	5,2922
TOTAL Mão de Obra:						13,8382
VALOR:						24,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 CENPEL CENTRO NORDE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 05.382041/0001-08 / Inscrição Municipal: 456997	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		DATA : 25/08/2022																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		BDI : 26,49%																
	LOCAL:	CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA		<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/06</td> <td>27,51%</td> <td>69,89%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	ORSE	2022/06	27,51%	69,89%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.																	
ORSE	2022/06	27,51%	69,89%																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	

10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,0660	29,4506
					TOTAL Material: 29,4506	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11760000	1,9722
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11760000	2,4426
TOTAL Mão de Obra:					4,4148
VALOR:					33,87

13.4.4. 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	1,6177
10427	CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	UN	0,08500000	3,5469
10452	CALHA. CORTE 300MM. EM FIBERGLASS. ESP. 2MM	SEINFRA	M	1,02000000	18,3926
11519	MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	SEINFRA	KG	0,15000000	5,5096
TOTAL Material:					29,0668

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20580000	3,4513
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20580000	4,1819
TOTAL Mão de Obra:					7,6332
VALOR:					36,70

13.5.1. 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	0,7012
10209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9944
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8542
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9439
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	72,5298
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4500
11240	GUARNIÇÃO PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7084
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,1168
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5644
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8073
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,1144
TOTAL Material:					551,7848

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	61,6298
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	76,3298
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	28,496
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	21,334
TOTAL Mão de Obra:					187,79
VALOR:					739,4

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,1500	0,8600
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0780	1,0349
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5488	2,5135
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	276,8696	276,8696
TOTAL Material:					281,2780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	20,3546
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,5500	16,7629
TOTAL Mão de Obra:					37,1175

VALOR:	318,40
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,1500	0,6417
I0438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	216,0900	216,0900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0780	0,7869
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5488	1,4653
TOTAL Material:					218,9839

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45000000	20,7700	50,8865
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500	15,2390
TOTAL Mão de Obra:					66,1255

VALOR:	285,11
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5488	1,3336
TOTAL Material:					1,7371

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,7700	2,0355
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	15,5500	2,2859
TOTAL Mão de Obra:					4,3214

VALOR:	6,06
--------	------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,2128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,1434

 CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 05.562.041/0001-05 Inscricao Municipal: 450937	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		DATA: 25/08/2022								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/06</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2022/06	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO										
ORSE	2022/06											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO											
Composição	PRÓPRIA											
LOCAL:	CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA		PREF. MUNICIPAL DE IBIAPINA Fl. nº 5858									

					TOTAL Mão de Obra:		21,367
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	841,6600	21,0415	
						TOTAL Serviço:	
						21,0415	
						VALOR:	42,40

13.6.3. 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	66,1500	1,6074
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5488	5,3343
TOTAL Material:						6,9417
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,2128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	15,5500	12,1912
TOTAL Mão de Obra:						24,4040
VALOR:						31,35

13.6.4. 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	33,4964	36,8460
TOTAL Material:						36,8460
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37200000	20,7700	28,4964
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	15,5500	21,3346
TOTAL Mão de Obra:						49,8310
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	735,1900	14,7038
TOTAL Serviço:						14,7038
VALOR:						101,38

13.6.5. 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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5182	0,5946
TOTAL Material:						0,5946
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	20,7700	4,0709
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	15,5500	3,0478
TOTAL Mão de Obra:						7,1187
VALOR:						7,71

13.6.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,1500	0,4763
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5488	1,6025
TOTAL Material:					2,0788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700	5,0887
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30380000	15,5500	4,7241
TOTAL Mão de Obra:					9,8128

VALOR: 11,89

6.7. 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	0,68600000	20,7700	14,2482
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	15,5500	10,6673
TOTAL Mão de Obra:					24,9155

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	366,1900	7,3238
TOTAL Serviço:					7,3238

VALOR: 32,24

13.6.8. C1866 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1500	2,4145
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	1,0780	5,2391
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5488	6,0094
I1604 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	35,0742	35,0742
TOTAL Material:					48,7372

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700	5,0887
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	15,5500	8,3815
TOTAL Mão de Obra:					13,4702

VALOR: 62,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,709
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,5500	91,434
TOTAL Mão de Obra:					132,143

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	381,7000	381,7000

TOTAL Serviço:	381,7000
VALOR:	513,84

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1500	2,4145
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5488	4,8075
TOTAL Material:					7,2220

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700	5,0887
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	15,5500	8,3815
TOTAL Mão de Obra:					13,4702
VALOR:					20,69

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5712	46,8283
TOTAL Material:					46,8283

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17600000	20,7700	24,4255
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	15,5500	18,2868
TOTAL Mão de Obra:					42,7123

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	735,1900	14,7038
TOTAL Serviço:					14,7038
VALOR:					104,24

13.7.4. 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5182	0,5946
TOTAL Material:					0,5946

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	20,7700	4,0709
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	15,5500	3,0478
TOTAL Mão de Obra:					7,1187
VALOR:					7,71

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,2256	0,256
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0780	2,695

 CENPEL CENTRO NORDE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 05.592.641/0001-08 / Inscricao Municipal: 450097	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 25/08/2022	BDI : 26,49%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5488	1,3720
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5782	1,1564
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7249	6,8992
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8804	4,8804
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5190	3,0380
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9008	2,9008
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2634	3,2634
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9302	3,5162
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5758	32,8790
TOTAL Material:						62,8567

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					147,1421
VALOR:					210,00

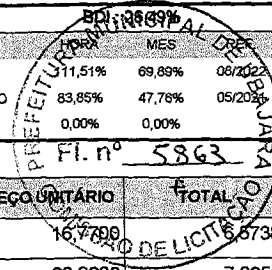
13.8.2. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,2568
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2744
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6264
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4356
TOTAL Material:					3,0005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					7,2696
VALOR:					10,27

13.8.3. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,2568
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2744
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8216
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4356
TOTAL Material:					5,1710

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17640000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17640000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					6,54
VALOR:					11,7

 CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 05.902.041/0001-68 / Inscrição Municipal: 450007	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		DATA: 25/08/2022								
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/06</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2022/06	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO										
ORSE	2022/06											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO											
Composição	PRÓPRIA											
LOCAL:	CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA		<table border="1"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>11,51%</td> <td>69,89%</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	HORA	MES	11,51%	69,89%	83,85%	47,78%	0,00%	0,00%	
HORA	MES											
11,51%	69,89%											
83,85%	47,78%											
0,00%	0,00%											



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	16,7700	6,5738
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,3200	7,9654
TOTAL Mão de Obra:						14,5392
VALOR:						19,27

13.8.8. 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	277,8300	277,8300
TOTAL Material:						277,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	15,5500	10,6673
TOTAL Mão de Obra:						10,6673
VALOR:						288,50

13.8.9. 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	0,2744	0,2744
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8180	13,8180
TOTAL Material:						14,0924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	20,3200	4,9784
TOTAL Mão de Obra:						13,1957
VALOR:						27,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2256	0,2929
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0780	3,2340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5488	1,6464
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3622	2,7244
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8228	1,8228
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0368	6,0368
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3422	2,3422
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5934	11,5934
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,6232	3,5057
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8318	5,7477
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5170	3,2585
TOTAL Material:						42,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	16,7700	49,303

 CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 05.582.041/0001-68 / Inscricao Municipal: 458997	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		DATA: 25/08/2022	BDI: 26,49%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/06</td> <td>11,51%</td> <td>69,88%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	REF.	ORSE	2022/06	11,51%	69,88%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	28/2022
	FORTE	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	REF.																	
ORSE	2022/06	11,51%	69,88%																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA		Fl. nº 5864 DE LICITAÇÃO																		

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	20,3200	59,7498
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,45000000	12,5500	68,0975
					TOTAL Mão de Obra: 147,1421	
					VALOR:	189,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,2568
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9446
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,4356
TOTAL Material:					21,2322

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					16,7202
VALOR:					37,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,2568
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8090
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,4356
TOTAL Material:					17,8514

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					16,7202
VALOR:					34,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	44,2568
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0226
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,4356
TOTAL Material:					24,064

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					16,7
VALOR:					40

 CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 05.592.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 456907		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		DATA: 25/08/2022		BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		FONTE: ORSE SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	VERSÃO: 2022/06 17,51% 83,85% 0,00%	REF: 08/2022 69,89% 47,76% 0,00%
LOCAL:	CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA		PRECATORIO MONICM 5865 COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE BAIARÁ		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	44,2568	0,2213
I1888	SEINFRA	L	0,00750000	38,4356	0,2883
I2194	SEINFRA	M	1,01000000	3,8318	3,8701
TOTAL Material:					4,3797

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,23520000	16,7700	3,9443
I2320	SEINFRA	H	0,23520000	20,3200	4,7793
TOTAL Mão de Obra:					8,7236
VALOR:					13,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00750000	44,2568	0,3319
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	38,4356	0,4228
I2195	SEINFRA	M	1,01000000	6,5170	6,5822
TOTAL Material:					7,3369

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700	4,9304
I2320	SEINFRA	H	0,29400000	20,3200	5,9741
TOTAL Mão de Obra:					10,9045
VALOR:					18,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01700000	44,2568	0,7524
I1888	SEINFRA	L	0,02600000	38,4356	0,9993
I2196	SEINFRA	M	1,01000000	9,4080	9,5021
TOTAL Material:					11,2538

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,47040000	16,7700	7,8888
I2320	SEINFRA	H	0,47040000	20,3200	9,5584
TOTAL Mão de Obra:					17,4472
VALOR:					28,

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	44,2568	1,10
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	38,4356	1,53
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	10,6232	10,72

 CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CHPJ: 05.902.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 456907		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA: 25/08/2022			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTES:	VERSÃO:	BDI: 28,43%	REF:
LOCAL:	CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	111,51%	89,89%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fl. nº 5866

TOTAL Material: R\$ 13,3732

DE LIOBICAL

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50960000	16,7700	8,5460
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50960000	20,3200	10,3551
TOTAL Mão de Obra:					18,9011
VALOR:					32,27

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4000	29,4000
TOTAL Material:					29,4000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,3200	9,9568
TOTAL Mão de Obra:					18,1741
VALOR:					47,57

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	53,3806	53,3806
TOTAL Material:					53,3806

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,3200	9,9568
TOTAL Mão de Obra:					18,1741
VALOR:					71,55

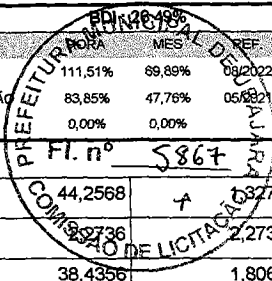
13.9.11. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,2568	0,6639
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8228	1,8228
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,4356	0,8456
TOTAL Material:					3,3323

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27440000	16,7700	4,6017
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27440000	20,3200	5,5758
TOTAL Mão de Obra:					10,1775
VALOR:					13,51

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

 CENPEL CENTRO NORDE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 08.502.043/0001-08 / Inscrição Municipal: 459007		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		DATA: 25/08/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA		ORSE	2022/06	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,51% 69,89% 08/2022
			Composição	PRÓPRIA	83,85% 47,76% 05/2021
					0,00% 0,00%

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,2568	1,3277
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2736	2,2736
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,4356	1,8065
					TOTAL Material:	5,4078

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700	4,9304
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,3200	5,9741
				TOTAL Mão de Obra:		10,9045

VALOR:	16,31
--------	-------

13.9.13. 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	44,2568	0,4426
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3622	1,3622
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,4356	0,5765
				TOTAL Material:		2,3813

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27440000	16,7700	4,6017
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27440000	20,3200	5,5758
					TOTAL Mão de Obra:	10,1775

VALOR:	12,56
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,2568	1,2392
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7546	0,7546
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,4356	1,6527
				TOTAL Material:		3,6465

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700	4,9304
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,3200	5,9741
				TOTAL Mão de Obra:		10,9045

VALOR:	14,55
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,2568	1,504
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3900	5,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,4356	1,99
				TOTAL Material:		8,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35280000	16,7700	5,91

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		DATA: 25/08/2022		BDI: 26,49%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		LOCAL: CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA		FORTE ORSE SEINFRA Composição	VERSÃO 2022/08 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 63,85% 0,00%	REF. 09/2022 05/2021 0,00%
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35280000	20,3200	5868	7,1889
				TOTAL Mão de Obra:		4	13,0854
				VALOR:		21,98	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,2568	1,8588
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9976	5,9976
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,4356	2,4214
TOTAL Material:					10,2778

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41160000	16,7700	6,9025
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41160000	20,3200	8,3637
TOTAL Mão de Obra:					15,2662
VALOR:					25,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,2568	2,2128
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0368	6,0368
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,4356	3,0748
TOTAL Material:					11,3244

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44100000	16,7700	7,3950
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44100000	20,3200	8,9610
TOTAL Mão de Obra:					16,3560
VALOR:					27,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3720	4,1160
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,5034	1,2150
12014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1548	5,1548
TOTAL Material:					10,4858

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28420000	16,7700	4,7470
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28420000	20,3200	5,7740
TOTAL Mão de Obra:					10,5210
VALOR:					21

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

 CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 05.302.041/0001-08 Inscrição Municipal: 456997	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		DATA: 25/08/2022																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DIAS</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/06</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS																			
ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA		PREFEITURA DE IBIAPINA Ed. nº 5869																					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,8662	111,4020
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,6434	100,9302
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6232	26,5580
TOTAL Material:						238,8902

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,5500	30,4780
TOTAL Mão de Obra:						30,4780

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	58,6200	589,1310
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,6900	1.326,7548
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8500	579,7610
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	367,8300	106,6707
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	387,6300	231,8027
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,3800	575,0112
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,8700	119,3608
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,8000	239,8000
TOTAL Serviço:						3.768,2922

VALOR:	4.037,66
--------	----------

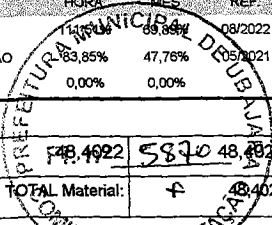
13.10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9208	23,0496
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7248	1,7248
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0058	10,0058
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9796	1,9796
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3100	0,9310
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5578	2,5578
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8036	2,4108
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8442	21,8442
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8624	1,7248
TOTAL Material:						76,5116

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	16,7700	49,3008
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	20,7700	61,0628
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,5500	38,0975
TOTAL Mão de Obra:						148,4611
VALOR:						224,9727

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

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

 CENPEL CENTRO NORDE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 05.502.041/0001-08 Inscricao Municipal: 456097	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		DATA: 25/08/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE		BDI: 26,49%	
	LOCAL:	CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2022/06	11,0000	89,88%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					

16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4022	16,4022
					TOTAL Material:	16,4022
					VALOR:	85,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					36,7892

13.10.3. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7422
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2228
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8132
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1326
					TOTAL Material:
					124,9108

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					44,1470

					VALOR:
					169,06

13.10.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4300
					TOTAL Material:
					3,7730

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					11,0360

					VALOR:
					14,81

13.10.5. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9208
					TOTAL Material:
					1,9548

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					4,00

					VALOR:
					6,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 05.562.041/0001-68 Inscricao Municipal: 450007	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	114,11%	99,55%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	06/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2516	8,2516
TOTAL Material:					8,2516
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	16,7700	3,4513
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	20,7700	4,2745
TOTAL Mão de Obra:					7,7258
VALOR:					15,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL Material:					9,3100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700	4,9304
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
TOTAL Mão de Obra:					11,0368
VALOR:					20,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL Material:					9,3100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700	4,9304
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
TOTAL Mão de Obra:					11,0368
VALOR:					20,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL Material:					9,3100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700	4,9304
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
TOTAL Mão de Obra:					11,0368
VALOR:					20,34

 CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 459007	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA: 25/08/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

Hora: 11:51
 Mes: 08/2022
 Dia: 25/08/2022
 F.º nº: 5842
 P.º nº: 5842
 P.º nº: 5842

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6510	112,6510
TOTAL Material:					112,6510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58800000	16,7700	9,8608
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,2128
TOTAL Mão de Obra:					22,0736

VALOR:	134,72
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4480	7,4480
TOTAL Material:					7,4480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	16,7700	3,4513
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	20,7700	4,2745
TOTAL Mão de Obra:					7,7258

VALOR:	15,17
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3858	40,3858
TOTAL Material:					40,3858

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	16,7700	18,0781
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	20,7700	22,3901
TOTAL Mão de Obra:					40,4682

VALOR:	80,85
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,0312	479,2012
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,9778	128,9778
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8616	1,7170
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8876	133,8876
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0366	31,0366
TOTAL Material:					774,8202

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	20,3200	29,8704
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	20,7700	28,4964

 CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 05.582.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 450987		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA:	25/08/2022	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/06
LOCAL:	CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,85%
		Composição:	PRÓPRIA	SEINFRA:	47,76%
				SEINFRA:	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84200000	15,5500	44,1931
TOTAL Mão de Obra:						102,5599

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	499,5500
TOTAL Serviço:					1,1490
VALOR:					878,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2256
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,1496
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5488
TOTAL Material:					265,4916

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					54,9035
VALOR:					320,40

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

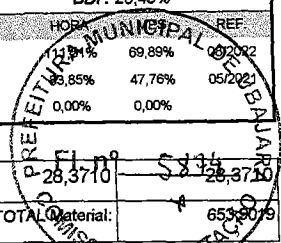
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3558
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2744
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,9718
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7834
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6902
TOTAL Material:					344,1517

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69500000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69500000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					99,9576
VALOR:					444,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0310
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2904
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3558
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2744
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 05.582.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 456007	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	DATA : 25/08/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	CE - 187 SAÍDA PARA IBIAPINA	ORSE	2022/06	11,31%	69,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	39,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000		
					TOTAL Material:	653,8019

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	16,7700	32,8692
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	20,3200	39,8272
					TOTAL Mão de Obra:	72,6964
					VALOR:	726,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9212	49,9212
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2744	0,0768
					TOTAL Material:	49,9980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,3200	9,9568
					TOTAL Mão de Obra:	18,1741
					VALOR:	68,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8462	0,6738
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4902	3,9184
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4264	1,6154
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5390	0,2156
					TOTAL Material:	6,4232

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	16,7700	5,7521
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,7700	8,1418
					TOTAL Mão de Obra:	13,8939
					VALOR:	20,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5390	0,1348
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8384	1,4206
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8250	3,5403
					TOTAL Material:	5,0957

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	16,7700	5,7521
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,7700	8,1418
					TOTAL Mão de Obra:	13,8939

VALOR: 18,99

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59700000	15,5500	40,3834
				TOTAL Mão de Obra:		40,3834
				VALOR:		40,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,1500	2,7320
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0780	6,6728
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5488	3,3971
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6664	31,3208
					TOTAL Material:	44,1227

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700	30,5319
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80320000	15,5500	28,0398
					TOTAL Mão de Obra:	58,5717

					VALOR:	102,69
--	--	--	--	--	--------	--------

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8700	0,7873
				TOTAL Equipamento:		0,7873

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500	2,1962
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,6662	3,2853
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5488	6,0368
				TOTAL Material:		11,5183

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39200000	20,7700	8,1418
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,5500	16,7629
				TOTAL Mão de Obra:		24,9047

VALOR:					37,21
--------	--	--	--	--	-------

14.4. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1500	1,6074
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5488	5,3343
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,3802	2,1521