

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ, URUOCA-CE	DATA:	27/03/2022	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ, URUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	LOCALIDADE DE COCÓ	SINAPI:	83,85%	SEINFRA:	17,74%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI:	292.109 COM DESONERACAO	SEINFRA:	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

1.1. C1937 A - PLACA PADRAO DE OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30 E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	KG	2,85200000	16,20
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	8,14
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	14,58
00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	SINAPI	L	1,00000000	18,79
TOTAL MATERIAL:					103,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,78
TOTAL SERVIÇO:					29,56
VALOR:					133,42

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875
VALOR:					3,89

2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8401
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1649
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1952

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800
TOTAL MATERIAL:					66,9680
VALOR:					89,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500

Página 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ, URUOCA-CE	DATA:	27/03/2022	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ, URUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	LOCALIDADE DE COCÓ	SINAPI:	83,85%	SEINFRA:	17,74%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI:	292.109 COM DESONERACAO	SEINFRA:	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 319,6050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800
TOTAL MATERIAL:					159,8000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,9800
TOTAL SERVIÇO:					132,5940

VALOR: 612,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,7200
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,9000
TOTAL MATERIAL:					489,8520
VALOR:					707,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					1,7726
VALOR:					6,18

4.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	87,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,30000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					4,0880

Página 9

Handwritten marks and signatures.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ URUOCA-CE	DATA:	27/03/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ URUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0271 COM DESIGNAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE COCÓ	SEINFRA:	239102 COM DESIGNAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA:	239102 COM DESIGNAÇÃO	MEB:	47,74%
		SEINFRA:	239102 COM DESIGNAÇÃO	REF:	032021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
					0,99%

TOTAL MATERIAL: 5,783

VALOR: 30,63

4.3. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5600	6,1320
TOTAL MATERIAL:					8,5958
VALOR:					22,34

4.4. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:					58,3675

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5600	1,4560
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	222,6400	233,7720
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8700	0,9675
TOTAL MATERIAL:					236,1955

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,9800	11,0495
TOTAL SERVICO:					11,0495
VALOR:					305,61

5.1.1. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6700	2,7234
TOTAL MATERIAL:					2,7234
VALOR:					7,23

5.1.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ URUOCA-CE	DATA:	27/03/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ URUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0271 COM DESIGNAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE COCÓ	SEINFRA:	239102 COM DESIGNAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA:	239102 COM DESIGNAÇÃO	MEB:	47,74%
		SEINFRA:	239102 COM DESIGNAÇÃO	REF:	032021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
					0,99%

I2312 ELETRICISTA SEINFRA H 0,13000000 20,7700 2,7001

TOTAL MAO DE OBRA 4,8862

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6500	3,7230
TOTAL MATERIAL:					3,7230
VALOR:					8,60

5.1.3. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					7,5080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4600	5,4600
TOTAL MATERIAL:					5,4600
VALOR:					12,97

5.1.4. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2800	7,2800
TOTAL MATERIAL:					7,2800
VALOR:					18,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,5000
VALOR:					20,76

5.2.2. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CSA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ URUOCA-CE	DATA:	27/03/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ URUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COCÓ	SEINFRA:	202192 COM DESEMIERACAO	83,85% 47,76% 03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00% 0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL:					9,5000
VALOR:					20,76

5.2.3. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1200	13,1200
TOTAL MATERIAL:					13,1200
VALOR:					23,51

5.2.4. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,05200000	20,7700	1,0800
12543	SEINFRA	H	0,05200000	15,5500	0,8086
TOTAL MAO DE OBRA:					1,8886

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL MATERIAL:					10,0100
VALOR:					11,90

5.2.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8630
12543	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:					160,6544

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
10109	SEINFRA	KG	0,08000000	67,5000	5,4000
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800	10,9048
10280	SEINFRA	M3	0,05360000	76,1000	4,0838
10441	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1000	6,6000
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300	3,0330
10805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
11916	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100	0,3003
12082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800

Página: 12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CSA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ URUOCA-CE	DATA:	27/03/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ URUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COCÓ	SEINFRA:	202192 COM DESEMIERACAO	83,85% 47,76% 03/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	99,2030
VALOR:	259,26

5.3.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
11754	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9800	87,9800
TOTAL MATERIAL:					178,5700
VALOR:					253,65

5.3.2. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00300000	74,7200	0,2242
10805	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
16128	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8000	20,8000
TOTAL MATERIAL:					21,5842
VALOR:					31,97

5.3.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					20,7700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
TOTAL MATERIAL:					49,3900
VALOR:					70,16

5.3.4. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	5,00000000	16,7700	83,8500
12312	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					187,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página: 13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ URUOÇA-CE	DATA:	27/03/2022	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ URUOÇA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COCÓ	ORÇ:	202102 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS	MES:	47,74%
					REF:	05/2021
						03/2021
						0,00%
						0,00%

10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0000	27,0000
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6000	8,6000
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
10406	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	23,6900	47,3800
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	5,5300	16,5900
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	7,1300	71,3000
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	3,2100	64,2000
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	206,8200	206,8200
TOTAL MATERIAL:						447,3400
VALOR:						635,04

5.4.1. COMP-pmpf1 1 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,2M, PROJETO LED (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	7,54739318	16,77	126,57
12312	SEINFRA	H	21,68841067	20,77	450,47
TOTAL MAO DE OBRA:					577,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	SEINFRA	UN	4,00000000	31,49	125,96
16796	SEINFRA	M	28,28189414	6,80	192,32
10503	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
11075	SEINFRA	M	28,27912104	3,50	98,98
16799	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
19125	SEINFRA	UN	4,00000000	340,00	1.360,00
TOTAL MATERIAL:					1.942,08

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	SEINFRA	UN	1,00000000	1.170,23	1.170,23
TOTAL SERVIÇO:					1.170,23
VALOR:					3.689,35

6.1. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:					160,0544

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
10109	SEINFRA	M3	0,08000000	67,5000	5,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ URUOÇA-CE	DATA:	27/03/2022	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ URUOÇA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COCÓ	ORÇ:	202102 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS	MES:	47,74%
					REF:	05/2021
						03/2021
						0,00%
						0,00%

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800	10,9048
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,1900	4,0838
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1000	6,6000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300	3,0330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100	0,3003
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800
TOTAL MATERIAL:						99,2030
VALOR:						259,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	0,2615
10441	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1800
10885	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
11412	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
12200	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,5880
12201	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500
TOTAL MATERIAL:					64,1395
VALOR:					214,28

7.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
10805	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5600	6,1320
TOTAL MATERIAL:					8,5958
VALOR:					22,34

7.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ, URUOÇA-CE	DATA:	27/03/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ, URUOÇA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESONERACAO
LOCAL:	LOCALIDADE DE COCÓ	HORA:	83,25%	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	REF.:	037021	COMPOSIÇÕES PROPHMS:	0,00% 0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10441	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
10805	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL MATERIAL:					60,2375
VALOR:					112,90

8.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:					3,4400

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
TOTAL SERVIÇO:					13,3571
VALOR:					23,80

8.1.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
10725	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2517

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL MATERIAL:					32,7870

Página 16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ, URUOÇA-CE	DATA:	27/03/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ, URUOÇA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESONERACAO
LOCAL:	LOCALIDADE DE COCÓ	HORA:	83,25%	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	REF.:	037021	COMPOSIÇÕES PROPHMS:	0,00% 0,00%

VALOR: 40,83

8.1.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
10725	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2517

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19512	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6800	34,6800
TOTAL MATERIAL:					38,9070
VALOR:					46,95

8.1.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:					249,2993
VALOR:					404,80

8.1.5. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0435

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	0,15000000	7,5600	1,1340
C3227	SEINFRA	M3	0,15000000	57,0900	8,5635
TOTAL SERVIÇO:					9,6975



Página 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ URUOÇA-CE	DATA - 27/03/2022		ODI - 26,85%	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ URUOÇA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL	LOCALIDADE DE COCÓ	SEINFRA	027	COM DES/OPERACAO	83,85%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	SEINFRA	270113	COM DES/OPERACAO	47,76%
				COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,7300	28,0073
TOTAL MATERIAL:					28,0073
VALOR					50,26

8.3.1.1. C0060 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4:100 Kg CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					90,8000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2499 TIJOLO REFRATARIO	SEINFRA	UN	159,00000000	2,4900	395,9100
TOTAL MATERIAL:					395,9100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,05700000	493,7800	28,1455
TOTAL SERVICO:					28,1455
VALOR					514,86

8.3.1.2. I2407 - PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (M3)

VALOR	TOTAL
1,831,73	

8.3.2.1. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8960

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	86,4000	86,4000
TOTAL MATERIAL:					86,4000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	45,5600	3,6448
TOTAL SERVICO:					3,6448
VALOR:					100,94

8.3.3.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ URUOÇA-CE	DATA - 27/03/2022		ODI - 26,85%	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ URUOÇA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL	LOCALIDADE DE COCÓ	SEINFRA	027	COM DES/OPERACAO	83,85%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	SEINFRA	270113	COM DES/OPERACAO	47,76%
				COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					54,6800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,0000	221,0000
TOTAL MATERIAL:					221,0000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,4800	11,6844
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVICO:					15,7296
VALOR:					291,21

9.1. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,2624

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,3300	103,9800
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8300	3,3200
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,2200	32,8800
I2685 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700	528,6700
TOTAL MATERIAL:					670,7700

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03600000	337,0800	12,1349
TOTAL SERVICO:					12,1349
VALOR					752,79

9.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6465	0,0000
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,9154	0,0999
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,8542	0,0326
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,9145	0,6637
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	151,9516	0,8683
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	76,6908	0,4382
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1027

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ URUOÇA-CE	DATA	27/03/2022	BDI	26,85%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ URUOÇA-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESOBERAÇÃO
	LOCAL	LOCALIDADE DE COCÓ	SINAPI	202192 COM DESOBERAÇÃO	HORA	83,85%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	IMES	47,78%
					REF.	03/2021
						0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA						1,0860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12533	SEINFRA	L	0,04000000	10,4600	0,4184
12540	SEINFRA	L	0,60000000	23,8300	14,2980
TOTAL MATERIAL					17,8569
VALOR					21,05

10.1. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA					13,3390

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11747	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
12250	SEINFRA	L	0,27000000	25,9400	7,0038
TOTAL MATERIAL					8,4133
VALOR					21,75

11.1 C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL MAO DE OBRA					38,3750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,08000000	74,7200	5,9776
11854	SEINFRA	M3	0,21000000	82,3300	17,2893
TOTAL MATERIAL					23,2669
VALOR					61,64

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA					1,1663
VALOR					1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
CSA	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ URUOÇA-CE	DATA	27/03/2022	BDI	26,85%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ URUOÇA-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESOBERAÇÃO
	LOCAL	LOCALIDADE DE COCÓ	SINAPI	202192 COM DESOBERAÇÃO	HORA	83,85%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	IMES	47,78%
					REF.	03/2021
						0,00%

C1937 A - PLACA PADRAO DE OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011061	SINAPI	KG	2,85520000	16,20	46,25
00004491	SINAPI	M	4,50000000	8,14	36,63
00020247	SINAPI	KG	0,15000000	14,58	2,19
00043647	SINAPI	L	1,00000000	18,79	18,79
TOTAL MATERIAL					103,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,00000000	14,78	29,56
TOTAL SERVICO					29,56
VALOR					133,42

COMP-pmpf1.1 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,2M, PROJETER LED (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	7,54739318	16,77	126,57
12312	SEINFRA	H	21,68841067	20,77	450,47
TOTAL MAO DE OBRA					577,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	SEINFRA	UN	4,00000000	31,49	125,96
16796	SEINFRA	M	28,28189414	6,80	192,32
10503	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
11075	SEINFRA	M	28,27912104	3,50	98,98
16799	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
18125	SEINFRA	UN	4,00000000	340,00	1.360,00
TOTAL MATERIAL					1.942,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	SEINFRA	UN	1,00000000	1.170,23	1.170,23
TOTAL SERVICO					1.170,23
VALOR					3.689,35

Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201

CSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 19.277/0001-13

Eng. João Bezerra Mendes
CREA-CE: 5964/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ - URUOÇA-CE	DATA:	27/03/2022
DESCRICO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ - URUOÇA-CE	BDI:	26,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE COCÓ	FORTE:	SEINF/FA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	SINAPI:	202102 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.109,22	100,00 % 7.109,22					100,00 % 7.109,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.373,93	100,00 % 4.373,93					100,00 % 4.373,93
3	PAREDES E PAINÉIS	923,35	50,00 % 461,68	50,00 % 461,67				100,00 % 923,35
4	REVESTIMENTO/PISO	3.404,33	25,00 % 851,08	25,00 % 851,08	25,00 % 851,08	25,00 % 851,09		100,00 % 3.404,33
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.341,91	25,00 % 9.085,48	25,00 % 9.085,48	25,00 % 18.170,96	25,00 % 9.085,47		100,00 % 36.341,91
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	600,68	100,00 % 600,68					100,00 % 600,68
7	ACESSIBILIDADE	3.702,05	50,00 % 1.851,03	50,00 % 1.851,02				100,00 % 3.702,05
8	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO	66.415,98	25,00 % 16.604,00	25,00 % 16.604,00	25,00 % 16.604,00	25,00 % 16.603,98	25,00 % 16.603,98	100,00 % 66.415,98
9	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	1.213,75	25,00 % 303,44	25,00 % 303,44	25,00 % 303,44	25,00 % 303,44		100,00 % 1.213,75
10	PINTURA	489,45	100,00 % 489,45					100,00 % 489,45
11	PAISAGISMO	2.444,22	100,00 % 2.444,22					100,00 % 2.444,22
	LIMPEZA	1.829,37	100,00 % 1.829,37					100,00 % 1.829,37
		128.848,24	12.795,91	29.757,38	37.780,50	26.844,00	21.670,45	128.848,24
			12.795,91	42.553,29	80.333,79	107.177,79	128.848,24	



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ - URUOÇA-CE	DATA:	27/03/2022
DESCRICO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ - URUOÇA-CE	BDI:	26,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE COCÓ	FORTE:	SEINF/FA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	SINAPI:	202102 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Despesas Indiretas	3,80
DF	Administração central	1,02
R	Despesas financeiras	0,58
	Riscos	0,00
	TOTAL	5,42
S + G	Benefício	0,32
L	Ganhos/seguros	6,64
	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
I	Impostos	3,00
	COFINS	3,00
	ISS	0,65
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% - Apenas quando estiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%
 $(1+A+C+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1+I) - 1$

Rafael Costa Viana
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 0619706201

OSAEIN ENIN MARIALTD A
 CNPJ: 08.816.277/0001-13
 Eng. Jairo Bezerra Mendes
 CREA-CE: 5964/D

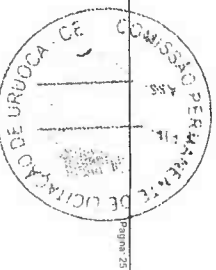


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CSA	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA NA LOCALIDADE DE COCÓ URUOCA-CE	DATA	27/03/2022	RDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UMA PRACA NA LOCALIDADE DE COCÓ URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	LOCALIDADE DE COCÓ	DIÁRIOS	027-1 COM DESONERACAO	83,85%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SHAPI	202102 COM DESONERACAO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

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

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

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


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

A + B + C + D

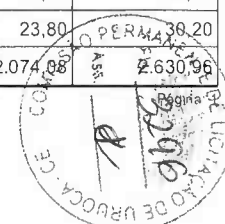

Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201


CSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 16.829.277/0001-13
Eng. João Bezerra Mendes
CREA-CE: 5964/D



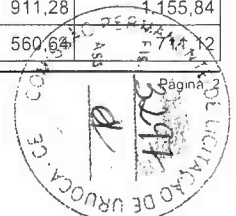
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ, URUOCA-CE	DATA :	27/03/2022	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ, URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COCÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							5.608,79	7.109,22
1.1	C1937 A	PLACA PADRAO DE OBRA	PRÓPRIA	M2	6,00	133,42	169,24	800,52	1.015,44
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.236,06	3,89	4,93	4.808,27	6.093,78
2	MOVIMENTO DE TERRA							3.448,08	4.373,93
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,32	89,49	113,52	3.071,30	3.896,01
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,27	45,56	57,79	376,78	477,92
3	PAREDES E PAINES							727,91	923,35
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,75	612,00	776,32	459,00	582,24
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,38	707,66	897,67	268,91	341,11
4	REVESTIMENTO/PISO							2.683,73	3.404,33
4.1	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,77	6,18	7,84	23,30	29,56
4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,77	30,63	38,85	115,48	146,46
4.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	4,89	22,34	28,34	109,24	138,58
4.4	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	7,97	305,61	387,67	2.435,71	3.089,73
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							28.649,89	36.341,91
5.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							3.232,75	4.100,30
5.1.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	286,60	7,23	9,17	2.072,12	2.628,12
5.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	8,60	10,91	172,00	218,20
5.1.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	52,61	12,97	16,45	682,35	865,43
5.1.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	16,52	18,54	23,52	306,28	388,55
5.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							2.290,22	2.905,11
5.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,76	26,33	124,56	157,98
5.2.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,76	26,33	20,76	26,33
5.2.3	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	2,00	23,51	29,82	47,02	59,64
5.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	2,00	11,90	15,10	23,80	30,20
5.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E	SEINFRA	UN	8,00	259,26	328,87	2.074,08	2.630,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ, URUOCA-CE	DATA :	27/03/2022	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ, URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COCÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C0631	TAMPA DE CONCRETO							
5.3	QUADROS/CAIXAS							990,82	1.256,86
5.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	253,65	321,76	253,65	321,76
5.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	31,97	40,55	31,97	40,55
5.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	70,16	89,00	70,16	89,00
5.3.4	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	635,04	805,55	635,04	805,55
5.4	LAMPADAS E LUMINÁRIAS							22.136,10	28.079,64
5.4.1	COMP-pmpf1.1	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,2M, PROJETOR LED	PRÓPRIA	UN	6,00	3.689,35	4.679,94	22.136,10	28.079,64
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							473,54	600,68
6.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	259,26	328,87	259,26	328,87
6.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	214,28	271,81	214,28	271,81
7	ACESSIBILIDADE							2.918,48	3.702,05
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	21,58	22,34	28,34	482,10	611,58
7.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,58	112,90	143,21	2.436,38	3.090,47
8	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO							52.361,25	66.415,98
8.1	PAVIMENTAÇÃO							40.411,63	51.258,04
8.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	290,94	23,80	30,19	6.924,37	8.783,48
8.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	313,48	40,83	51,79	12.799,39	16.235,13
8.1.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	8,14	46,95	59,56	382,17	484,82
8.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,27	404,80	513,49	3.347,70	4.246,56
8.1.5	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	697,86	24,30	30,82	16.958,00	21.508,05
8.2	FAIXA ELEVADA DE CONCRETO							6.656,53	8.443,67
8.2.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	3,60	124,75	158,25	449,10	569,70
8.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	24,00	37,97	48,16	911,28	1.155,84
8.2.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	24,00	23,36	29,63	560,64	714,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CSA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ, URUOCA-CE	DATA :	27/03/2022	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ, URUOCA-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COCÓ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	24,00	113,59	144,09	2.726,16	3.458,16
8.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,70	426,40	540,89	1.151,28	1.460,40
8.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,70	134,84	171,04	364,07	461,81
8.2.7	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	24,00	3,83	4,86	91,92	116,64
8.2.8	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	8,00	50,26	63,75	402,08	510,00
8.3	URBANIZAÇÃO							5.293,09	6.714,27
8.3.1	BANCO E ALVENARIA E MADEIRA							2.549,56	3.234,11
8.3.1.1	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	3,60	514,86	653,10	1.853,50	2.351,16
8.3.1.2	I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,38	1.831,73	2.323,55	696,06	882,95
8.3.2	CRUZ DE MADEIRA							413,85	524,96
8.3.2.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	4,10	100,94	128,04	413,85	524,96
8.3.3	LIXEIRAS							2.329,68	2.955,20
8.3.3.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	291,21	369,40	2.329,68	2.955,20
9	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL							956,87	1.213,75
9.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	752,79	954,91	451,67	572,95
9.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	24,00	21,05	26,70	505,20	640,80
10	PINTURA							385,85	489,45
10.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,74	21,75	27,59	385,85	489,45
11	PAISAGISMO							1.926,87	2.444,22
11.1	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	31,26	61,64	78,19	1.926,87	2.444,22
12	LIMPEZA							1.446,19	1.829,37
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.236,06	1,17	1,48	1.446,19	1.829,37

CSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 19.629.277/0001-13

Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201


Eng. João Leércio Bezerra Mendes
CRA/ACE: 5964/D

VALOR BDI TOTAL: 27.260,79

VALOR ORÇAMENTO: 101.587,45

VALOR TOTAL: 128.848,24

Cento e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Quarenta e Oito reais e Vinte e Quatro centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ, URUOCA-CE	DATA :	27/03/2022	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE COCÓ, URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COCÓ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										7.109,22	
1.1	C1937 A	PLACA PADRAO DE OBRA	PRÓPRIA	M2	6,00	18,65	103,85	0,00	10,92	35,82	169,24	1.015,44
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.236,06	3,89	0,00	0,00	0,00	1,04	4,93	6.093,78
2	MOVIMENTO DE TERRA										4.373,93	
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,32	17,78	71,71	0,00	0,00	24,03	113,52	3.896,01
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,27	45,56	0,00	0,00	0,00	12,23	57,79	477,92
3	PAREDES E PAINÉIS										923,35	
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1 4	SEINFRA	M3	0,75	366,26	245,74	0,00	0,00	164,32	776,32	582,24
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,38	217,80	489,86	0,00	0,00	190,01	897,67	341,11
4	REVESTIMENTO/PISO										3.404,33	
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1 3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,77	4,41	1,77	0,00	0,00	1,66	7,84	29,56
4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1 4	SEINFRA	M2	3,77	24,90	5,73	0,00	0,00	8,22	38,85	146,46
4.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	4,89	13,74	8,59	0,00	0,01	6,00	28,34	138,58
4.4	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	7,97	62,25	243,36	0,00	0,00	82,06	387,67	3.089,73
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										36.341,91	
5.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS										4.100,30	
5.1.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	286,60	4,50	2,72	0,00	0,01	1,94	9,17	2.628,12
5.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	4,88	3,72	0,00	0,00	2,31	10,91	218,20
5.1.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	52,61	7,50	5,46	0,00	0,01	3,48	16,45	865,43
5.1.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	16,52	11,26	7,28	0,00	0,00	4,98	23,52	388,55
5.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES										2.905,11	
5.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	11,26	9,50	0,00	0,00	5,57	26,33	157,98
5.2.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	11,26	9,50	0,00	0,00	5,57	26,33	26,33
5.2.3	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	2,00	10,39	13,12	0,00	0,00			59,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CSA	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	DATA :	28/03/2022	BDI :	25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA/REF
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						6.016,00	7.548,90
1.1	COMP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	5,00	1.203,20	1.509,78	6.016,00	7.548,90
2		SERVIÇOS PRELIMNARES						10.624,26	13.328,11
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	190,06	908,82	1.140,36
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,67	14,10	17,69	277,35	347,96
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,11	52,88	66,35	587,50	737,15
2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,50	29,56	37,09	133,02	166,91
2.5	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,90	423,05	530,84	2.072,95	2.601,12
2.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	634,07	8,81	11,05	5.586,16	7.006,47
2.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	22,53	46,98	58,95	1.058,46	1.328,14
3		MOVIMENTO DE TERRA						152,63	191,52
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,35	45,56	57,17	152,63	191,52
4		ESTRUTURA						21.355,28	26.796,89
4.1		FUNDAÇÕES						1.849,62	2.320,88
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	6,65	37,97	47,64	252,50	316,81
4.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,50	525,88	659,87	788,82	989,81
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1 2 8)	SEINFRA	M3	1,00	546,47	685,71	546,47	685,71
4.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,37	707,66	887,97	261,83	328,55
4.2		ESTRUTURA						16.239,14	20.376,97
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR.. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,10	426,40	535,05	1.748,24	2.193,71
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	199,20	14,13	17,73	2.814,70	3.531,82
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	18,10	14,98	18,80	271,14	340,28
4.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	53,50	12,35	15,50	660,73	829,25
4.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	59,60	95,91	120,35	5.716,24	7.172,86
4.2.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	15,80	94,21	118,21	1.488,52	1.867,72
4.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	33,56	105,47	132,34	3.539,57	4.441,33



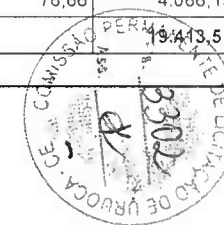
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	DATA :	28/03/2022	BDI :	25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MEG	DATA REF.
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL						3.266,52	4.099,04
4.3.1	C2282	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREGADA	SEINFRA	M	122,25	26,72	33,53	3.266,52	4.099,04
5		PAREDES E PAINÉIS						8.683,36	10.895,82
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2.8)	SEINFRA	M2	50,12	59,82	75,06	2.998,18	3.762,01
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	23,22	104,79	131,49	2.433,22	3.053,20
5.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6,00	305,61	383,48	1.833,66	2.300,88
5.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.666,12	2.090,65	49,98	62,72
5.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,25	85,20	106,91	191,70	240,55
5.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,50	83,13	104,31	374,09	469,40
5.7	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	11,30	71,02	89,12	802,53	1.007,06
6		REVESTIMENTOS						78.143,25	98.051,01
6.1		PAREDES INTERNAS						56.703,17	71.151,12
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	434,94	6,18	7,75	2.687,93	3.370,79
6.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	414,24	30,63	38,43	12.688,17	15.919,24
6.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,70	34,54	43,34	714,98	897,14
6.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	414,24	90,17	113,15	37.352,02	46.871,26
6.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	414,24	7,87	9,88	3.260,07	4.092,69
6.2		PAREDES EXTERNAS						13.138,29	16.483,83
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	199,13	6,18	7,75	1.230,62	1.543,26
6.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	101,43	30,63	38,43	3.106,80	3.897,95
6.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,00	34,54	43,34	518,10	650,10
6.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,43	70,93	89,00	7.194,43	9.027,27
6.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	101,43	10,73	13,46	1.088,34	1.365,25
6.3		FORRO						719,71	903,10
6.3.1	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO -	SEINFRA	M2	22,54	17,00	21,83	383,18	480,78



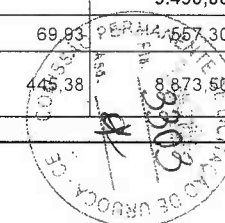
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	DATA :	28/03/2022	BDI :	25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REP.
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C4510	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO							
6.3.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,07	30,40	38,15	336,53	422,32
6.4	BANCADA DE EXPOSIÇÃO							7.582,08	9.512,96
6.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,00	6,18	7,75	395,52	496,00
6.4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	64,00	30,63	38,43	1.960,32	2.459,52
6.4.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,00	70,93	89,00	4.539,52	5.696,00
6.4.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	64,00	10,73	13,46	686,72	861,44
7	ESQUADRIAS							10.926,59	13.710,59
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2.10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	780,09	978,86	780,09	978,86
7.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	754,67	946,96	1.509,34	1.893,92
7.3	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	0,80	305,34	383,14	244,27	306,51
7.4	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,80	244,51	306,81	195,61	245,45
7.5	C4518	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,70	352,25	442,00	3.064,58	3.845,40
7.6	C3733	PORTÃO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	13,50	380,20	477,07	5.132,70	6.440,45
8	PISO							18.643,16	23.394,46
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	44,88	22,34	28,03	1.002,62	1.257,99
8.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	268,17	52,42	65,78	14.057,47	17.640,22
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	11,07	114,75	143,99	1.270,28	1.593,97
8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,54	85,82	107,69	1.934,38	2.427,33
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,54	7,87	9,88	177,39	222,70
8.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,55	78,83	98,92	201,02	252,25
9	COBERTA							4.066,15	5.102,49
9.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	66,56	61,09	76,66	4.066,15	5.102,49
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA							19.443,51	24.359,41



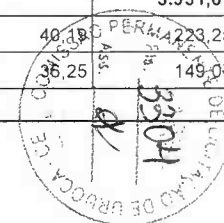
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANARIO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1	FIOS,CABOS E ACESSORIOS							5.586,01	7.008,58
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	270,98	6,13	7,69	1.661,11	2.083,84
10.1.2	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	11,06	13,88	1.106,00	1.388,00
10.1.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,22	12,97	16,27	910,75	1.142,48
10.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL. TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	41,55	15,14	19,00	629,07	789,45
10.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	41,55	6,22	7,80	258,44	324,09
10.1.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	7,38	9,26	29,52	37,04
10.1.7	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	9,10	11,42	72,80	91,36
10.1.8	C1947	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	229,58	288,08	918,32	1.152,32
10.2	BASES,CHAVES E DISJUNTORES							3.092,02	3.879,85
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,76	26,05	124,56	156,30
10.2.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,76	26,05	20,76	26,05
10.2.3	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	10,00	23,51	29,50	235,10	295,00
10.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	10,00	11,90	14,93	119,00	149,30
10.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	259,26	325,32	2.592,60	3.253,20
10.3	QUADROS / CAIXAS							1.172,82	1.471,72
10.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	253,65	318,28	253,65	318,28
10.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	9,00	31,97	40,12	287,73	361,08
10.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	9,00	70,16	88,04	631,44	792,36
10.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							131,86	165,46
10.4.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,31	34,27	54,62	68,54
10.4.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,31	24,23	77,24	96,92
10.5	LAMPADAS E LUMINARIAS							9.430,80	11.833,80
10.5.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	10,00	55,73	69,93	557,30	699,30
10.5.2	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	25,00	354,94	445,38	8.873,50	11.134,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANARIO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						14.400,60	18.069,74
11.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						673,54	845,02
11.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	7,50	9,41	225,00	282,30
11.1.2	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	8,59	10,78	51,54	64,68
11.1.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	10,00	11,20	14,05	112,00	140,50
11.1.4	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	14,00	11,95	14,99	167,30	209,86
11.1.5	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	13,92	17,47	55,68	69,88
11.1.6	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	9,34	11,72	28,02	35,16
11.1.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	4,25	5,33	34,00	42,64
11.2		REGISTRO E VÁLVULAS						507,44	636,74
11.2.1	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	87,31	109,56	349,24	438,24
11.2.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	79,10	99,25	158,20	198,50
11.3		POÇOS E CAIXAS						878,26	1.102,04
11.3.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	439,13	551,02	878,26	1.102,04
11.4		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						12.341,36	15.485,94
11.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	741,43	930,35	1.482,86	1.860,70
11.4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	599,22	751,90	2.396,88	3.007,60
11.4.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	1.285,27	1.612,76	7.711,62	9.676,56
11.4.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	69,56	87,28	278,24	349,12
11.4.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	30,90	38,77	123,60	155,08
11.4.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	42,25	53,02	169,00	212,08
11.4.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	44,79	56,20	179,16	224,80
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						3.531,61	4.431,45
12.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						3.531,61	4.431,45
12.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,97	32,03	40,18	223,25	280,12
12.1.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	5,16	28,89	36,25	149,07	187,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																												
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	DATA : 28/03/2022 BDI : 25,48%																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PUBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																							
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																								
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																									
LOCAL:	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE																											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	11,72	18,72	23,49	219,40	275,30
12.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,49	13,37	16,78	73,40	92,12
12.1.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,85	18,63	29,70	37,26
12.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	16,65	20,89	33,30	41,78
12.1.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	26,07	32,71	26,07	32,71
12.1.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	28,25	35,45	113,00	141,80
12.1.9	C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	24,14	30,29	24,14	30,29
12.1.10	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	15,87	19,91	31,74	39,82
12.1.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,82	16,09	51,28	64,36
12.1.12	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	39,25	49,25	78,50	98,50
12.1.13	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,73	48,60	116,19	145,80
12.1.14	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	2,00	23,70	29,74	47,40	59,48
12.1.15	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	34,89	43,78	34,89	43,78
12.1.16	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	18,33	23,00	36,66	46,00
12.1.17	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	24,34	30,54	146,04	183,24
12.1.18	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	60,39	75,78	120,78	151,56
12.1.19	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	89,40	112,18	178,80	224,36
12.1.20	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	887,29	1.113,37	1.774,58	2.226,74
12.1.21	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	11,71	14,69	23,42	29,38
13	PINTURA							17.128,42	21.493,16
13.1	PAREDES							11.725,71	14.713,68
13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	36,14	11,85	14,87	428,26	537,40
13.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	123,60	4,50	5,65	556,20	698,34
13.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	303,81	19,38	24,32	5.887,84	7.388,66
13.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	172,45	20,78	26,07	3.583,51	4.495,77
13.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	87,70	14,48	18,17	1.269,90	1.593,51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	DATA :	28/03/2022	BDI :	25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES. DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA						158,91	199,44
13.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	16,67	20,92	84,02	105,44
13.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	14,86	18,65	74,89	94,00
13.3		ESQUADRIAS DE METÁLICAS						1.159,08	1.454,70
13.3.1	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	78,00	14,86	18,65	1.159,08	1.454,70
13.4		ESTRUTURA METÁLICA						4.084,72	5.125,34
13.4.1	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	158,63	9,27	11,63	1.470,50	1.844,87
13.4.2	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	158,63	16,48	20,68	2.614,22	3.280,47
14		ACESSIBILIDADE						3.148,54	3.950,82
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.025,38	1.286,65	2.050,76	2.573,30
14.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,20	225,57	283,05	721,82	905,76
14.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,33	112,90	141,67	375,96	471,76
15		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						2.956,66	3.709,95
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	657,94	825,58	1.315,88	1.651,16
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	45,06	56,54	90,12	113,08
15.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	5,00	257,86	323,56	1.289,30	1.617,80
15.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,20	29,73	37,31	35,68	44,77
15.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	13,00	17,36	21,78	225,68	283,14
16		IMPERMEABILIZAÇÃO						286,77	359,81
16.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,13	31,41	39,41	286,77	359,81
17		URBANIZAÇÃO						8.639,73	10.840,83
17.1		PAVIMENTAÇÃO						7.474,89	9.379,19
17.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	86,43	40,83	51,23	3.528,94	4.427,81
17.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	57,00	40,08	50,29	2.284,56	2.866,53
17.1.3	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	SEINFRA	M2	66,27	25,07	31,46	1.661,39	2.084,85
17.2		URBANIZAÇÃO						1.164,84	1.461,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CSA ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	DATA :	28/03/2022	BDI :	25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANARIO, URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANARIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	4,00	291,21	365,41	1.164,84	1.461,64
18	LIMPEZA							6.501,02	8.156,15
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	597,52	10,88	13,65	6.501,02	8.156,15
								VALOR BDI TOTAL	59.773,57
								VALOR ORÇAMENTAL	234.617,54
								VALOR TOTAL	294.391,11
Duzentos e Noventa e Quatro Mil Trezentos e Noventa e Um reais e Onze centavos									

CSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 19.629.277/0001-13

Eng. João Laércio Bezerra Mendes
CREA/CE: 5964/D

Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO URUOCA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	25,48%	
DESCRIÇÃO	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO URUOCA-CE	FONTE	SEINFRA	VERBAÇÃO	0271 COM DESONERAÇÃO	REF.
LOCAL	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES DISTRITO DE CAMPANÁRIO	UNID.	SEINFRA	COEFICIENTE	83,85%	05/2021
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	UNID.	SICRO	PREÇO UNITÁRIO	2019M1 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		UNID.	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO	202201 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		UNID.		PREÇO UNITÁRIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
		UNID.		PREÇO UNITÁRIO		0,00%

1.1. COMP001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	20,00000000	27,42
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	81,85
TOTAL MAO DE OBRA					1.203,20
VALOR					1.203,20

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5000
TOTAL MAO DE OBRA					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400
TOTAL MATERIAL					120,3678
VALOR					151,47

2.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA					14,1016
VALOR					14,10

2.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA					52,8810
VALOR					52,88

2.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA					29,5560
VALOR					29,56

2.5. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA					29,5560
VALOR					29,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO URUOCA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	25,48%	
DESCRIÇÃO	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO URUOCA-CE	FONTE	SEINFRA	VERBAÇÃO	0271 COM DESONERAÇÃO	REF.
LOCAL	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	UNID.	SEINFRA	COEFICIENTE	83,85%	05/2021
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	UNID.	SICRO	PREÇO UNITÁRIO	2019M1 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		UNID.	SINAPI	PREÇO UNITÁRIO	202201 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		UNID.		PREÇO UNITÁRIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
		UNID.		PREÇO UNITÁRIO		0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL MAO DE OBRA						423,0480
VALOR						423,05

2.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA					8,8135
VALOR					8,81

2.7. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA					46,8753
VALOR					46,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA					45,5615
VALOR					45,56

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3108
TOTAL EQUIPAMENTO					0,8032

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA					25,4130

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL					11,7534
VALOR					37,97

4.1.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	22,3108
TOTAL EQUIPAMENTO					11,1509

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOÇA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	25,48%	
DESCRIÇÃO	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOÇA-CE	FONTE	SEINFRA	UNID	H	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL	RUA RAMUNDO FONTELES GOMES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO					
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE					

TOTAL EQUIPAMENTO: 11,1509

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA					290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,5000	43,6185
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,1900	44,5864
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5600	109,7600
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,0600	26,4240
TOTAL MATERIAL					224,3889

VALOR: 525,88

4.1.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA					319,6050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,7200	15,6912
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL					226,8682

VALOR: 546,47

4.1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA					217,8100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,7200	46,1894
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,5000	171,0000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,1900	46,8569
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5600	206,3600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,9000	19,4357
TOTAL MATERIAL					489,8520

VALOR: 707,66

4.2.1. C0843 - CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 RETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299

Página 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOÇA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	25,48%	
DESCRIÇÃO	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOÇA-CE	FONTE	SEINFRA	UNID	H	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL	RUA RAMUNDO FONTELES GOMES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO					
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE					

TOTAL EQUIPAMENTO: 15,9299

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL MATERIAL					317,1720

VALOR: 426,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA					3,0032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL MATERIAL					11,1260

VALOR: 14,13

4.2.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA					3,7540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,0500	0,3015
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
TOTAL MATERIAL					11,2265

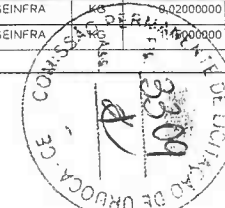
VALOR: 14,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA					2,6278

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	8,2800	9,5220

Página 12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANHÁRIO - URUOCA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	25,48%	
DESCRIÇÃO	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANHÁRIO - URUOCA-CE	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANHÁRIO	SEINFRA	201811 COM DESONERAÇÃO	48,81%	47,79%	0,52021
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	202201 COM DESONERAÇÃO	43,55%	47,46%	0,02002
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL	9.7230
VALOR	12.35

4.2.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA					50,6790

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,5700	7,6882
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,6100	15,1320
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117
TOTAL MATERIAL					45,2341

VALOR	95,91
-------	-------

4.2.6. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA					12,7120

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,6100	12,6100
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	10,0100	5,5055
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,5300	33,5300
TOTAL MATERIAL					62,7845

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PAVIBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,5400	11,8652
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO					18,7127

VALOR	94,21
-------	-------

4.2.7. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA					12,7120

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANHÁRIO - URUOCA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	25,48%	
DESCRIÇÃO	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANHÁRIO - URUOCA-CE	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANHÁRIO	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,79%	0,52021
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	0,52017
		SEINFRA	202201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	0,02002
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0100	6,5055
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,0100	40,0100
TOTAL MATERIAL					74,0485

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PAVIBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,5400	11,8652
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVIÇO					18,7127

VALOR	105,47
-------	--------

4.3.1. C2282 - SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO PIEMPREITADA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11878 SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METALICO - EMPREIT	SEINFRA	M	1,00000000	26,7200	26,7200
TOTAL MATERIAL					26,7200

VALOR	26,72
-------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA					38,1860

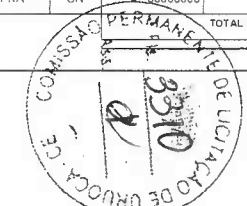
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL					21,6313

VALOR	59,82
-------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA					59,7670

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL MATERIAL					45,0232



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOÇA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	25,48%	
DESCRIÇÃO	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOÇA-CE	FONTE	SEINFRA	UNID	VERBA	REP
LOCAL	RUA RAIMUNDO FONTES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	202001 COM DESONERACAO	HORA	47,46%	05/2021
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	SEINFRA	202001 COM DESONERACAO	48,41%	47,46%	05/2021
				0,00%	0,00%	

VALOR 104,79

5.3. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA					58,3675

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5600	1,4560
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	222,6400	233,7720
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8700	0,9675
TOTAL MATERIAL					236,1955

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,9800	11,0495
TOTAL SERVICO					11,0495
VALOR					305,61

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO					15,9299

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA					689,8820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0500	12,0600
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,5000	42,0863
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,5100	570,6000
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,40000000	0,5600	183,4560
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3 x 3"	SEINFRA	M	0,80000000	12,6100	7,5680
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 101) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	27,6000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,0100	50,0500
TOTAL MATERIAL					960,3131
VALOR					1.666,12

5.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

Página 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOÇA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	25,48%	
DESCRIÇÃO	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOÇA-CE	FONTE	SEINFRA	UNID	VERBA	REP
LOCAL	RUA RAIMUNDO FONTES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	202001 COM DESONERACAO	HORA	47,46%	05/2021
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	SEINFRA	202001 COM DESONERACAO	48,41%	47,46%	05/2021
				0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA					14,2725	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,5200	68,5200
TOTAL MATERIAL					68,5200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
TOTAL SERVICO					2,4082
VALOR					85,20

5.6. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA					55,3751

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6400	23,2000
TOTAL MATERIAL					23,2000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	858,8400	4,5519
TOTAL SERVICO					4,5519
VALOR					83,13

5.7. I2171 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)

VALOR 71,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA					4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL					1,7726
VALOR					6,18

6.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400

Página 16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	16403
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	UNID:	M3	PREÇO UNITÁRIO:	57283
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	3063
			UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	3063

TOTAL MAO DE OBRA: 24.9020

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,024300000	67.5000	1.6403
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7.300000000	0.5600	4.0880
TOTAL MATERIAL:				5.7283

VALOR: 30,63

6.1.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,600000000	20.7700	12.4620
12543 SERVENTE	H	0,600000000	15.5500	9.3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21.7920

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	M3	0,025000000	509.7400	12.7435
TOTAL SERVIÇO:				12,7435

VALOR: 34,54

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,720000000	20.7700	14.9544
12543 SERVENTE	H	0,720000000	15.5500	11.1950
TOTAL MAO DE OBRA:				26.1504

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,100000000	43.4400	47.7840
16508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000000000	2.0300	16.2400
TOTAL MATERIAL:				64,0240

VALOR: 90,17

6.1.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,200000000	20.7700	4.1540
12543 SERVENTE	H	0,200000000	15.5500	3.1100
TOTAL MAO DE OBRA:				7,2640

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169000000	3.5900	0.6067
TOTAL MATERIAL:				0,6067

VALOR: 7,87

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,100000000	20.7700	2.0770
12543 SERVENTE	H	0,150000000	15.5500	2.3325

Página 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	44095
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	UNID:	M3	PREÇO UNITÁRIO:	13608
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	17726
			UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	17726

TOTAL MAO DE OBRA: 4.4095

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,006100000	67.5000	0.4118
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2.430000000	0.5600	1.3608
TOTAL MATERIAL:				1,7726

VALOR: 6,18

6.2.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,600000000	20.7700	12.4620
12543 SERVENTE	H	0,800000000	15.5500	12.4400
TOTAL MAO DE OBRA:				24.9020

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,024300000	67.5000	1.6403
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,300000000	0.5600	4.0880
TOTAL MATERIAL:				5,7283

VALOR: 30,63

6.2.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,600000000	20.7700	12.4620
12543 SERVENTE	H	0,600000000	15.5500	9.3300
TOTAL MAO DE OBRA:				21.7920

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	M3	0,025000000	509.7400	12.7435
TOTAL SERVIÇO:				12,7435

VALOR: 34,54

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,720000000	20.7700	14.9544
12543 SERVENTE	H	0,720000000	15.5500	11.1960
TOTAL MAO DE OBRA:				26.1504

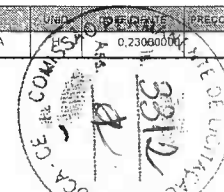
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,100000000	33.3300	36.6630
16508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000000000	2.0300	8.1200
TOTAL MATERIAL:				44.7830

VALOR: 70,93

6.2.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,230000000	20.7700	4.7771

Página 18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	HORA
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO FONTES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA:	07,17333333333333	HORA:	47,7056
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA:	00,0000	HORA:	0,0000
			SEINFRA:	0,0000	HORA:	0,0000

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3536

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5900	2,3730
TOTAL MATERIAL:						2,3730
VALOR:						10,73

6.3.1. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	17,0000	17,0000
TOTAL MATERIAL:						17,0000
VALOR:						17,00

6.3.2. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	0,10000000	30,4000	30,4000
TOTAL MATERIAL:						30,4000
VALOR:						30,40

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7726
VALOR:						6,18

6.4.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5600	4,0880
TOTAL MATERIAL:						5,7283
VALOR:						30,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	HORA
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO FONTES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA:	07,17333333333333	HORA:	47,7056
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA:	00,0000	HORA:	0,0000
			SEINFRA:	0,0000	HORA:	0,0000

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,3300	36,6630
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0300	8,1200
TOTAL MATERIAL:						44,7830
VALOR:						70,93

6.4.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3536

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5900	2,3730
TOTAL MATERIAL:						2,3730
VALOR:						10,73

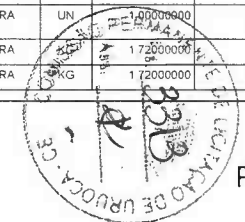
7.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,1400	366,1400
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000	76,6000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500	337,3500
TOTAL SERVIÇO:						780,0900
VALOR:						780,09

7.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO - URUOÇA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,48%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO - URUOÇA-CE	FONTE:	SEINFRA	VENÇAO:	337,43	HORA:	43,75%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	88,81%	PREÇO UNITÁRIO:	0,0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	83,55%	PREÇO UNITÁRIO:	0,0000
		UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	43,5800	43,5800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	210,7800	210,7800
11724	PREGO	KG	0,25000000	15,5400	3,8850
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL MATERIAL:				563,0457	
VALOR:				754,67	

7.3. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
11530	MONTADOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
TOTAL MAO DE OBRA:				18,7700		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	9,7400	14,6100
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	271,9600	271,9600
TOTAL MATERIAL:				286,5700	
VALOR:				305,34	

7.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	244,5100	244,5100	
TOTAL MATERIAL:				244,5100		
VALOR:				244,51		

7.5. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE ABRIR COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	352,2500	352,2500	
TOTAL MATERIAL:				352,2500		
VALOR:				352,25		

7.6. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,00000000	380,2000	380,2000	
TOTAL MATERIAL:				380,2000		
VALOR:				380,20		

8.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO - URUOÇA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,48%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO - URUOÇA-CE	FONTE:	SEINFRA	VENÇAO:	337,43	HORA:	43,75%
LOCAL:	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	88,81%	PREÇO UNITÁRIO:	0,0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	83,55%	PREÇO UNITÁRIO:	0,0000
		UNID:	M2	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:				13,7450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	0,5600	6,1320
TOTAL MATERIAL:				8,5958	
VALOR:				22,34	

8.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,60000000	0,8638	0,5183	
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,5183		

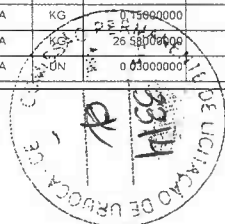
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL MAO DE OBRA:				36,4630	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	KG	0,30000000	16,1600	4,8480
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,60000000	3,2800	1,9680
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,15000000	18,2100	2,7315
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
TOTAL MATERIAL:				16,4350	
VALOR:				52,42	

8.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,20000000	1,2468	0,2494	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,8638	0,6910	
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,9404		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:				74,7390	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
10508	CERA	KG	0,15600000	16,1600	2,5240
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	18,2100	0,5463



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	25,48%
	DESCRIÇÃO	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	NTI	VERBA	YCM	MEC
	LOCAL	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	NORF	231801 COM DESONERAÇÃO	88,81%	0,000000
			SINFRA	202201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	LN	0,10000000	36,8100	3,6810
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	LN	0,05000000	35,1700	1,7585
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL MATERIAL:					39,0662	
VALOR:					114,75	

8.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LAORILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA					21,7920	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA- DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
TOTAL MATERIAL:					64,0240	
VALOR:					85,82	

8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LAORILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA					7,2640	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5900	0,6067
TOTAL MATERIAL:					0,6067	
VALOR:					7,87	

8.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500	62,1500
TOTAL MATERIAL:					62,1500	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO C-4L HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
TOTAL SERVIÇO:					2,4082	
VALOR:					78,83	

9.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	25,48%
	DESCRIÇÃO	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	NTI	VERBA	YCM	MEC
	LOCAL	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	NORF	231801 COM DESONERAÇÃO	88,81%	0,000000
			SINFRA	202201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA					11,2620	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11215	GANCHO COM FORCA E ARRUELA	SEINFRA	LN	3,00000000	1,8200	5,4600
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	LN	3,00000000	0,2700	0,8100
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	39,6000	43,5600
TOTAL MATERIAL:					49,8300	
VALOR:					61,09	

10.1.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
TOTAL MATERIAL:					1,9992	
VALOR:					6,13	

10.1.2. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2556	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6900	5,8038
TOTAL MATERIAL:					5,8038	
VALOR:					11,06	

10.1.3. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					7,5080	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4600	5,4600
TOTAL MATERIAL:					5,4600	
VALOR:					12,97	

10.1.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCCA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	25,48%
DESCRIÇÃO	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCCA-CE	FONTE	SEINFRA	VERBA	0271 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	UNID.	SIGRO	DETA	47,76%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCCA-CE	PREÇO UNITÁRIO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	APP	03/2017
		TOTAL	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55%		02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA.					13,4160

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL MATERIAL:					1,7200
VALOR					15,14

10.1.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA					6,2245
VALOR					6,22

10.1.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA					5,6310

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	SEINFRA	LN	1,00000000	1,7500	1,7500
TOTAL MATERIAL					1,7500
VALOR					7,38

10.1.7. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA					5,6310

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	SEINFRA	LN	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL MATERIAL					3,4700
VALOR					9,10

10.1.8. C1947 - PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA					161,4950

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCCA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	25,48%
DESCRIÇÃO	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	FONTE	SEINFRA	VERBA	0271 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCCA-CE	UNID.	SIGRO	DETA	47,76%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCCA-CE	PREÇO UNITÁRIO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%	APP	03/2017
		TOTAL	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55%		02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,9600	23,5200
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
10981	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11075	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11105	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11181	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
11262	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
11409					
TOTAL MATERIAL					78,9900
VALOR					229,58

10.2.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA.					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL					9,5000
VALOR					20,76

10.2.2. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL MATERIAL					9,5000
VALOR					20,76

10.2.3. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA					10,3850

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1200	13,1200
TOTAL MATERIAL					13,1200
VALOR					23,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERGÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SIGRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	REF:	052021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERGÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SIGRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	REF:	052021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%

10.2.4. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA					1,8886

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100
TOTAL MATERIAL					10,0100
VALOR					11,90

10.2.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA					160,0544

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,5000
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,1900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (11 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800
TOTAL MATERIAL					39,2030
VALOR					259,26

10.3.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA					75,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9800

10.3.2. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA					10,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	74,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8000
TOTAL MATERIAL					21,5842
VALOR					31,97

10.3.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA					20,7700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900
TOTAL MATERIAL					49,3900
VALOR					70,16

10.4.1. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA					13,8898

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200
TOTAL MATERIAL					13,4200
VALOR					27,31

10.4.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA					10,8866

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200
TOTAL MATERIAL					8,4200
VALOR					19,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	0271 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	ICMS:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	ICMS:	88,81%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	ICMS:	83,55%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	ICMS:	0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	0271 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	ICMS:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	ICMS:	88,81%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	ICMS:	83,55%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	ICMS:	0,00%

10.5.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR	55,73
-------	-------

11.1.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA					8,1598

10.5.2. 97600 - REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	LAMPADA VAPOR MERCÚRIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	32,04
00015390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SCOD. CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI PARA LAMPADA E-27 DE 100 W COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	194,26
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	117,00
TOTAL MATERIAL					343,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200
TOTAL MATERIAL					3,0384
VALOR					11,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	16,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	21,02
TOTAL SERVICO					11,64
VALOR					354,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA					6,6762

11.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA					4,4508

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,1600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,2200
TOTAL MATERIAL					5,2766
VALOR					11,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	39,2200
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9900
TOTAL MATERIAL					3,0503
VALOR					7,50

11.1.5. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA					3,3381

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA					7,0471

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,1600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,2200
TOTAL MATERIAL					10,5838
VALOR					13,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	39,2200
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000
TOTAL MATERIAL					1,5476
VALOR					8,59

11.1.6. C1731 - LUSA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA					5,1926

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOÇA-CE	DATA 28/03/2022			BDI 25,48%	
DESCRIÇÃO	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOÇA-CE	UNID	VERSÃO	HORA	MESES	REF
LOCAL	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	SICRO	2018011 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SINAPI	2022011 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	45	KG	0,01000000	15600	0,4516
11413	3	UN	1,00000000	1500	3,1500
11888	39	L	0,01400000	2200	0,5491
TOTAL MATERIAL:					4,1507
VALOR					9,34

11.1.7. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	16	H	0,09000000	7700	1,5093
12320	20	H	0,09000000	3200	1,8268
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3361

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	45	KG	0,00300000	15600	0,1355
11180	0	M	0,25000000	2800	0,0700
16722	0	UN	1,00000000	7100	0,7100
TOTAL MATERIAL:					0,9155
VALOR					4,25

11.2.1. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	16	H	0,61000000	7700	10,2297
12320	20	H	0,61000000	3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	0	M	1,20000000	2800	0,3360
12593	64	UN	1,00000000	3500	64,3500
TOTAL MATERIAL:					64,6860
VALOR					87,31

11.2.2. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	16	H	0,61000000	7700	10,2297
12320	20	H	0,61000000	3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	0	M	0,94000000	2800	0,2632
11806	56	UN	1,00000000	2100	56,2100
TOTAL MATERIAL:					56,4732
VALOR					79,10

11.3.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOÇA-CE	DATA 28/03/2022			BDI 25,48%	
DESCRIÇÃO	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOÇA-CE	UNID	VERSÃO	HORA	MESES	REF
LOCAL	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	SICRO	2018011 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SINAPI	2022011 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	15	H	0,70000000	5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	16	H	2,00000000	7700	33,5400
12320	20	H	2,00000000	3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	395	UN	1,00000000	9500	395,9500
10406	209	UN	1,00000000	4800	209,4800
11091	17	UN	1,00000000	7100	17,7100
11180	0	M	0,56000000	2800	0,1568
11579	7	UN	2,00000000	5000	15,0000
11925	28	UN	1,00000000	9500	28,9500
TOTAL MATERIAL:					667,2468
VALOR					741,43

11.4.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	16	H	3,30000000	7700	55,3410
12320	20	H	3,30000000	3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:					122,3970

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	17	UN	2,00000000	7100	35,4200
11180	0	M	1,12000000	2800	0,3136
11343	219	UN	1,00000000	7600	219,7600
11579	7	UN	2,00000000	5000	15,0000
11664	129	UN	1,00000000	9000	129,0000
12132	77	UN	1,00000000	3300	77,3300
TOTAL MATERIAL:					476,8236
VALOR					599,22

11.4.3. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	16	H	4,00000000	7700	67,0800
12320	20	H	4,00000000	3200	81,2800
12391	20	H	2,50000000	7700	51,9250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOÇA-CE	DATA		28/03/2022	BDI		25,48%
DESCRIÇÃO	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOÇA-CE	FONTE	SEINFRA	VERBAÇÃO	0271 COM DESIGNAÇÃO	NCRA	83,85%
LOCAL	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	UNID	SICRO	PREÇO UNITÁRIO	2016/11 COM DESIGNAÇÃO	REB	47,76%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	COEFICIENTE	0,00%	TOTAL	2022/01 COM DESIGNAÇÃO	REF	0,00%

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15 5500	38 8750
TOTAL MAO DE OBRA						239,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74 7200
10156	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8 2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0 2800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73 9000
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2 00x0 58	SEINFRA	UN	1 00000000	448 1900
11853	SIFÃO CROMADO 2	SEINFRA	UN	2 00000000	164 1100
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4	SEINFRA	UN	2 00000000	86 5200
12265	VALVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4	SEINFRA	UN	2,00000000	36 1100
TOTAL MATERIAL					1,046 1124

VALOR						1,285,27
-------	--	--	--	--	--	----------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16 7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20 3200
TOTAL MAO DE OBRA					18 5450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	50 9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0 2800
TOTAL MATERIAL					51,0184

VALOR						69,58
-------	--	--	--	--	--	-------

11.4.5. C4670 - PORTA PAPEL METALICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20 7700
TOTAL MAO DE OBRA					10,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1 00000000	20 5100
TOTAL MATERIAL					20 5100

VALOR						30,80
-------	--	--	--	--	--	-------

11.4.6. C1990 - PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20 7700
TOTAL MAO DE OBRA					10,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1 00000000	31 8600
TOTAL MATERIAL					31,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOÇA-CE	DATA		28/03/2022	BDI		25,48%
DESCRIÇÃO	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOÇA-CE	FONTE	SEINFRA	VERBAÇÃO	0271 COM DESIGNAÇÃO	NCRA	83,85%
LOCAL	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	UNID	SICRO	PREÇO UNITÁRIO	2016/11 COM DESIGNAÇÃO	REB	47,76%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	COEFICIENTE	0,00%	TOTAL	2022/01 COM DESIGNAÇÃO	REF	0,00%

VALOR						42,25
-------	--	--	--	--	--	-------

11.4.7. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20 7700
TOTAL MAO DE OBRA					10,3850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1 00000000	34 4000
TOTAL MATERIAL					34 4000

VALOR						44,79
-------	--	--	--	--	--	-------

12.1.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16 7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20 3200
TOTAL MAO DE OBRA					19,2868

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2 5600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	41 3300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10 8400
TOTAL MATERIAL					12 7438

VALOR						32,03
-------	--	--	--	--	--	-------

12.1.2. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16 7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20 3200
TOTAL MAO DE OBRA					17,8032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2 3500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	41 3300
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9 6000
TOTAL MATERIAL					11 0915

VALOR						28,89
-------	--	--	--	--	--	-------

12.1.3. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16 7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20 3200
TOTAL MAO DE OBRA					11,1270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,30000000	1 4000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	41 3300
TOTAL MATERIAL					0,4133



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/11/2011 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	NORMA:	2022011 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI:	2022011 COM DESONERAÇÃO	MEL:	47,76%
					REF.:	03/017
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6500	6,7165
TOTAL MATERIAL:						7,5918
VALOR:						18,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9018
VALOR:					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,2200
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9100
TOTAL MATERIAL:					4,4691
VALOR:					13,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270
VALOR:					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	39,2200
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700
TOTAL MATERIAL:					3,7210
VALOR:					14,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270
VALOR:					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	39,2200
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200
TOTAL MATERIAL:					5,5181
VALOR:					16,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0434
VALOR:					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/11/2011 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	NORMA:	2022011 COM DESONERAÇÃO	HORA:	88,81%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI:	2022011 COM DESONERAÇÃO	MEL:	47,46%
					REF.:	02/022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5778
VALOR:						

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	45,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05300000	39,2200
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200
TOTAL MATERIAL:					10,4876
VALOR:					26,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6905
VALOR:					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,2200
TOTAL MATERIAL:					11,5566
VALOR:					28,25

12.1.9. C1555 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3524
VALOR:					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3500
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	41,3300
TOTAL MATERIAL:					10,7899
VALOR:					24,14

12.1.10. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3852
VALOR:					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02800000	41,3300
TOTAL MATERIAL:					0,8266
VALOR:					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO - URUOCA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	25,48%		
DESCRIÇÃO	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO - URUOCA-CE	FONTE	SEINFRA	VERBAÇÃO	027 - COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	83,85%
LOCAL	RUA RAMUNDO FONTELES GOMES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	021011 - COM DESONERAÇÃO	HORA	88,81%	REF	05/2021
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	022011 - COM DESONERAÇÃO	MEG	47,76%		03/0317
		SEINFRA	022011 - COM DESONERAÇÃO	MEG	47,76%		02/0322
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		0,00%		

TOTAL MATERIAL	5,4866
VALOR	15,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA					10,3852

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	45,1600	0,4516
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	39,2200	0,5883
TOTAL MATERIAL					2,4299
VALOR					12,82

12.1.12. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA					17,0614

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	5,9800
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0500	12,0500
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	41,3300	2,3145
TOTAL MATERIAL					22,1845
VALOR					39,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA					17,0614

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,1600	2,2580
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2700	16,2700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	39,2200	3,1376
TOTAL MATERIAL					21,6656
VALOR					38,73

12.1.14. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO - URUOCA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	25,48%		
DESCRIÇÃO	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO - URUOCA-CE	FONTE	SEINFRA	VERBAÇÃO	027 - COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	83,85%
LOCAL	RUA RAMUNDO FONTELES GOMES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	021011 - COM DESONERAÇÃO	HORA	88,81%	REF	05/2021
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	022011 - COM DESONERAÇÃO	MEG	47,76%		02/0322
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		0,00%		

12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL MAO DE OBRA					12,9815

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	45,1600	1,8054
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	39,2200	2,3532
17492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5600	6,5600
TOTAL MATERIAL					10,7198
VALOR					23,70

12.1.15. C1575 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-CIANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MAO DE OBRA					13,7233

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3400	4,6800
11325 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2500	15,2500
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	41,3300	1,2399
TOTAL MATERIAL					21,1699
VALOR					34,89

12.1.16. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA					10,7561

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	45,1600	1,0161
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	39,2200	1,2943
12014 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2600	5,2600
TOTAL MATERIAL					7,5704
VALOR					18,33

12.1.17. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA					13,4650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8000	10,8000
TOTAL MATERIAL					10,8784



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CSA	OBRA	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	DATA	28/03/2022	BDI: 25,48%
	DESCRIÇÃO	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	UNIDADE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL	RUA RAIMUNDO FONTÊLES GOMES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	83,85%	47,76%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	UNIDADE	SEINFRA	202.011 COM DESONERAÇÃO
					0,00%

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21 2500	3,6125
TOTAL MATERIAL						5,1996
VALOR						19,38

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16 7700
12395	PINTOR	H	0,40000000	20 7700
TOTAL MAO DE OBRA				14,1775

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	17 1900
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5500
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11 9100
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	24 5900
TOTAL MATERIAL				6,6065
VALOR				20,78

13.1.5. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16 7700
12395	PINTOR	H	0,30000000	20 7700
TOTAL MAO DE OBRA				9,5950

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,19000000	13,3200
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,31000000	7,6300
TOTAL MATERIAL				4,8961
VALOR				14,48

13.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÔLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16 7700
12395	PINTOR	H	0,35000000	20 7700
TOTAL MAO DE OBRA				12,3095

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÔLEO	KG	0,45000000	9 1000
TOTAL MATERIAL				4,3700
VALOR				16,67

13.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,40000000	20 7700
TOTAL				8,3080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CSA	OBRA	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	DATA	28/03/2022	BDI: 25,48%
	DESCRIÇÃO	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	UNIDADE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL	RUA RAIMUNDO FONTÊLES GOMES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	83,85%	47,76%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	UNIDADE	SEINFRA	202.011 COM DESONERAÇÃO
					0,00%

TOTAL MAO DE OBRA						8,3080
-------------------	--	--	--	--	--	--------

13.3.1. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,40000000	20 7700
TOTAL MAO DE OBRA				8,3080

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	17 1900
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,9900
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,6800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5500
TOTAL MATERIAL				6,5544
VALOR				14,86

13.4.1. C2039 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000000	16 7700
12395	PINTOR	H	0,20000000	20 7700
TOTAL MAO DE OBRA				5,8310

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,01000000	17,1900
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,25000000	1,6900
11737	PRIMER SINTETICO	L	0,10000000	25,3500
12158	TRINCHA 2"	UN	0,08000000	3,8200
TOTAL MATERIAL				3,4350
VALOR				9,27

13.4.2. C1282 - ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16 7700
12395	PINTOR	H	0,40000000	20 7700
TOTAL MAO DE OBRA				11,6620

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,02000000	17 1900
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,9900
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,25000000	1,6900
TOTAL				0,3438
VALOR				3,7485

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,02000000	17 1900
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,9900
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,25000000	1,6900
TOTAL				0,3438
VALOR				3,7485

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO - URUOCA-CE	DATA: 28/03/2022			BDI: 25,48%
	DESCRIÇÃO	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO - URUOCA-CE <th>FONTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEI</th> <th>REF.</th>	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MEI
LOCAL	RUA RAIMUNDO FONTES LEMOS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	0211 - OBRAS DE MANUTENÇÃO	41,45%	17,75%	0,000000
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SICRO	202011 - COM DESONERAÇÃO	88,81%	17,75%	0,000000
		SINAPI	202011 - COM DESONERAÇÃO	88,81%	17,75%	0,000000
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	0,000000

12158	TRINCHA 2	SEINFRA	UN	0,08000000	3,8200	0,3056
					TOTAL MATERIAL	4,8204
					VALOR	16,48

14.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
					TOTAL MAO DE OBRA	111,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,7400	0,9740
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
18636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	326,3400	326,3400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	545,7400	545,7400
					TOTAL MATERIAL	914,1108
					VALOR	1.025,38

14.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL MAO DE OBRA	31,4050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,7200	0,3736
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	194,0400	194,0400
					TOTAL MATERIAL	194,1614
					VALOR	225,57

14.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
					TOTAL MAO DE OBRA	52,6695

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO - URUOCA-CE	DATA: 28/03/2022			BDI: 25,48%
	DESCRIÇÃO	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO - URUOCA-CE	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MEI
LOCAL	RUA RAIMUNDO FONTES LEMOS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	0211 - OBRAS DE MANUTENÇÃO	83,85%	47,75%	0,000000
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SICRO	202011 - COM DESONERAÇÃO	88,81%	17,75%	0,000000
		SINAPI	202011 - COM DESONERAÇÃO	88,81%	17,75%	0,000000
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	0,000000

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PVC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
					TOTAL MATERIAL	60,2275
					VALOR	112,90

15.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
					TOTAL MAO DE OBRA	14,8360

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,6600	641,6600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	1,4400
					TOTAL MATERIAL	643,1000
					VALOR	657,94

15.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL MAO DE OBRA	44,5710

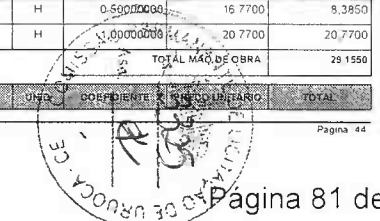
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,4000	0,4920
					TOTAL MATERIAL	0,4920
					VALOR	45,06

15.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL MAO DE OBRA	18,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,7000	239,7000
					TOTAL MATERIAL	239,7000
					VALOR	257,86

15.4. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA	29,1550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	25,48%	
DESCRIÇÃO	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	FONTE	VENDEDOR	UNID.	MES	PREÇO
LOCAL	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SINFRA	20220111 COM DESPACHO	88,81%	47,76%	0,92031
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINFRA	20220111 COM DESPACHO	88,81%	47,76%	0,92031
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2084	TINTA À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	16 4000	0 5740
					TOTAL MATERIAL	0,5740
					VALOR	29,73

15.5. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FÁC E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FÁC (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20 7700	0 9347
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	20 7700	0 9347
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	27 4200	0 4936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15 5500	2 0993
					TOTAL MAO DE OBRA	4,4623

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	24 8900	0 3374
I8619	FITA DUPLA FÁC ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,8200	1 0920
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N 16 ESP = 1,50MM (405KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	115 5500	5,4655
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,6200	0 0109
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVÓ	SEINFRA	M2	0,01500000	48 9500	0,7343
I8627	LIXA D'ÁGUA N 100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,7100	0 0160
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	12 1300	0 0546
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO Fosco ou Brilhante C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	109 7500	5 1912
					TOTAL MATERIAL	12,9019
					VALOR	17,36

16.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16 7700	3 3540
					TOTAL MAO DE OBRA	3,3540

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2 00000000	14 0300	28 0600
					TOTAL MATERIAL	28 0600
					VALOR	31,41

17.1.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27 4607	2 0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42 1648	0 1729
					TOTAL EQUIPAMENTO	2,2517

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20 7700	3 3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15 5500	2 4802
					TOTAL MAO DE OBRA	5,7930

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67 5000	3 8340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	DATA	28/03/2022	BDI	25,48%	
DESCRIÇÃO	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	FONTE	VENDEDOR	UNID.	MES	PREÇO
LOCAL	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SINFRA	0371 COM DESPACHO	83,80%	47,76%	0,92031
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINFRA	20220111 COM DESPACHO	83,80%	47,76%	0,92031
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60 4600	0 3930
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0 5600	28 5600
					TOTAL MATERIAL	32 9700
					VALOR	40,83

17.1.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20 7700	6 2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15 5500	6 2200
					TOTAL MAO DE OBRA	12,4510

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4 5000	1 1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41 2100	0 8242
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00330000	72 2900	0 2169
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4 1400	0 1656
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25 0400	25 0400
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	389 1000	0 2584
					TOTAL SERVIÇO	27 6301
					VALOR	40,08

17.1.3. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20 7700	20 7700
					TOTAL MAO DE OBRA	20 7700

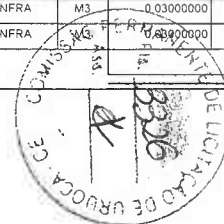
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67 5000	1 2285
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5 48000000	0 5600	3 0688
					TOTAL MATERIAL	4 2973
					VALOR	25,07

17.2.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20 7700	31 1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15 5500	23 3250
					TOTAL MAO DE OBRA	54 4800

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221 0000	221 0000
					TOTAL MATERIAL	221 0000


SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389 4800	11 6844
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03600000	134 8400	4 0452
					TOTAL SERVIÇO	15 7296



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO - URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO - URUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	0271 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SICRO:	2018011 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA:	2022011 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

VALOR: 291,21

18.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850
VALOR:					10,88


Rafael Costa Viana
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 0619706201

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO - URUOCA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO - URUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	0271 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SICRO:	2018011 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA:	2022011 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

COMP0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510 - ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	20,00000000	27,42	548,40
I2322 - ENGENHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	81,85	654,80
TOTAL MAO DE OBRA:					1.203,20
VALOR:					1.203,20

CSA ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 31.629.277/0001-13

Eng. João Laércio Bezerra Mendes
 CREA/CE: 5964/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO - URUOCA-CE					DATA:	28/03/2022	BDI:	25,48%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO - URUOCA-CE					FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,85%	MES:	47,78%	DATA REF.:	05/2021
LOCAL:	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO					SICRO:	2016/11	COM DESONERAÇÃO		88,81%			DATA REF.:	03/2017	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE					SINAPI:	2022/01	COM DESONERAÇÃO		83,55%			DATA REF.:	02/2022	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.548,90	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.509,78	1.509,78	1.509,78	1.509,78	1.509,78	7.548,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.328,11	100,00 %					100,00 %
			13.328,11					13.328,11
3	MOVIMENTO DE TERRA	191,52	100,00 %					100,00 %
			191,52					191,52
4	ESTRUTURA	26.796,89	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			13.398,45	13.398,44				26.796,89
5	PAREDES E PAINÉIS	10.895,82	25,00 %	75,00 %				100,00 %
			2.723,96	8.171,86				10.895,82
6	REVESTIMENTOS	98.051,01	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			49.025,51	49.025,50				98.051,01
7	ESQUADRIAS	13.710,59	25,00 %			75,00 %		100,00 %
				3.427,65	10.282,94			13.710,59
8	PISO	23.394,46	50,00 %			50,00 %		100,00 %
				11.697,23	11.697,23			23.394,46
9	COBERTA	5.102,49	25,00 %	50,00 %		25,00 %		100,00 %
				1.275,62	2.551,25	1.275,62		5.102,49
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LOGICA	24.359,41	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				6.089,85	6.089,85	6.089,85	6.089,86	24.359,41
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	18.069,74	25,00 %	50,00 %			25,00 %	100,00 %
				4.517,44	9.034,87		4.517,43	18.069,74
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.431,45	25,00 %	25,00 %		50,00 %		100,00 %
				1.107,86	1.107,86	2.215,73		4.431,45
13	PINTURA	21.493,16	50,00 %			50,00 %		100,00 %
						10.746,58	10.746,58	21.493,16
14	ACESSIBILIDADE	3.950,82	100,00 %					100,00 %
				3.950,82				3.950,82
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	3.709,95	100,00 %					100,00 %
						3.709,95		3.709,95
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	359,81	100,00 %					100,00 %
				359,81				359,81

CSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.629.277/0001-13

Eng. João Laércio Bezerra Mendes
CREA/CE: 5964/D



Página 89

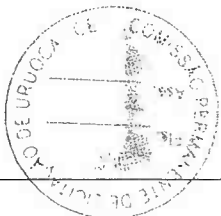
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO - URUOCA-CE					DATA:	28/03/2022	BDI:	25,48%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO - URUOCA-CE					FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,85%	MES:	47,78%	DATA REF.:	05/2021
LOCAL:	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO					SICRO:	2016/11	COM DESONERAÇÃO		88,81%			DATA REF.:	03/2017	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE					SINAPI:	2022/01	COM DESONERAÇÃO		83,55%			DATA REF.:	02/2022	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
17	URBANIZAÇÃO	10.840,83				100,00 %		100,00 %
						10.840,83		10.840,83
18	LIMPEZA	8.156,15					100,00 %	100,00 %
						8.156,15		8.156,15
		294.391,11	31.151,82	85.096,36	84.803,80	54.658,56	38.680,57	294.391,11
			31.151,82	116.248,18	201.051,98	255.710,54	294.391,11	

Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201

CSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.629.277/0001-13

Eng. João Laércio Bezerra Mendes
CREA/CE: 5964/D



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	DATA	28/03/2022	BDI: 25,48%		
DESCRIÇÃO	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	FORTE	VERBIC	HORA	MÊS	REF.
LOCAL	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	02711 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2021
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	RICRO	2016111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2017
		SINAPI	2022011 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			CAMPANARÃO PROPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesa Indiretas	
AC	Administração central	4,07
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,63

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,21
L	Lucro	6,49
	TOTAL	6,70

I Impostos		
	PIS	0,69
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%. Apenas quando estiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,19

BDI = 25,48%

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

CSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.829.277/0001-13

Eng. João Laércio Bezerra Mendes
CREA/CE: 5964/D

Rafael Costa Vianna
Engenheiro Civil
CREA-CE: 06197062-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	DATA	28/03/2022	BDI: 25,48%		
DESCRIÇÃO	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO, URUOCA-CE	FORTE	VERBIC	HORA	MÊS	REF.
LOCAL	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	02711 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2021
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	RICRO	2016111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2017
		SINAPI	2022011 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			CAMPANARÃO PROPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

$$A + B + C + D$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO - URUOÇA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO - URUOÇA-CE	ORÇ. F.L.S.	72712001	LE.S. FERRAJA:	43,95% 47,76% 05/2021
LOCAL:	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SICRO:	201611	COM. DESONERACAO:	88,81% 03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	SNMFI:	202021	COM. DESONERACAO:	83,55% 47,40% 02/2022
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO - URUOÇA-CE	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DE CAMPANÁRIO - URUOÇA-CE	ORÇ. F.L.S.	72712001	LE.S. FERRAJA:	43,95% 47,76% 05/2021
LOCAL:	RUA RAIMUNDO FONTELES GOMES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SICRO:	201611	COM. DESONERACAO:	88,81% 03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	SNMFI:	202021	COM. DESONERACAO:	83,55% 47,40% 02/2022
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D

CSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.629.277/0001-13

Eng. João Laercio Bezerra Mendes
CREA/CE: 5964/D

