

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA	MES

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310



VALOR:	R\$ 140,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 140,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 61,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 78,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 41,79
VALOR COM BDI:	R\$ 182,17

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1,79

6.8. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 288,2400
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,2000
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0800
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,2500
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 140,6600
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,8900
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 119,2500
TOTAL Material:					R\$ 728,0369

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,5800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 497,4500
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 54,0900
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 44,2200

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 122,2600	R\$ 113,7018
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 268,4800	R\$ 59,0656
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 25,8300	R\$ 90,4050
TOTAL Serviço:						R\$ 385,4865



VALOR:	R\$ 1.205,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 198,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.205,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 310,10
VALOR MATERIAL:	R\$ 895,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 358,76
VALOR COM BDI:	R\$ 1.563,86

6.9. C4989 PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 157,4800
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 20,7000
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 85,1000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 44,8000
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 228,4000
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 370,8400
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 450,3200
TOTAL Material:					R\$ 1.401,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 61,1200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 222,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 283,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.540,8600
TOTAL Serviço:					R\$ 1.540,8600

VALOR:	R\$ 3.225,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 333,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.225,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 519,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 2.705,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 960,21
VALOR COM BDI:	R\$ 4.185,65

6.10. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 121,4000	R\$ 203,9520
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,3400	R\$ 15,4250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 489,4900	R\$ 18,7964
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 77,1100	R\$ 14,8051
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 150,1800	R\$ 8,1097
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,7300	R\$ 37,0512
TOTAL Serviço:						R\$ 308,7061



VALOR:	R\$ 308,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 122,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 308,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 189,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 119,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 91,90
VALOR COM BDI:	R\$ 400,61

6.11. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:						R\$ 7,7000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625


VALOR:	R\$ 27,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,46
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 8,09
VALOR COM BDI:	R\$ 35,25

6.12. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,1400	R\$ 9,3228
TOTAL Material:						R\$ 9,3228

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	02/02/2024		BDI:	29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0550



VALOR:	R\$ 15,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,05
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 4,58
VALOR COM BDI:	R\$ 19,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,3100
TOTAL Material:					R\$ 276,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 481,9000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 159,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 19,2294

VALOR:	R\$ 359,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 46,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 359,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 72,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 286,99
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 107,01
VALOR COM BDI:	R\$ 466,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,6100

VALOR:	R\$ 64,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,61
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 64,61
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

VALOR BDI (29.77%):	R\$ 19,23
VALOR COM BDI:	R\$ 83,84

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1000	R\$ 0,9036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9036

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,9100	R\$ 2,7194
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,4900	R\$ 4,3336
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:						R\$ 14,7530

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700



VALOR:	R\$ 45,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,74
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 13,58
VALOR COM BDI:	R\$ 59,21

3. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7500	R\$ 0,4550
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4550

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 132,0000	R\$ 39,6000
TOTAL Material:						R\$ 39,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,8500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 464,1500	R\$ 487,3575
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 167,0340
TOTAL Serviço:						R\$ 654,3915

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 795,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 263,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 795,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 400,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 395,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 236,76
VALOR COM BDI:	R\$ 1.032,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000
TOTAL Material:					R\$ 8,3280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 11,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,46
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 3,51
VALOR COM BDI:	R\$ 15,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000
TOTAL Material:					R\$ 8,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282

VALOR:	R\$ 11,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,03
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 3,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 15,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:					R\$ 122,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 539,7000	R\$ 161,9100
TOTAL Serviço:					R\$ 161,9100	



VALOR:	R\$ 659,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 279,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 659,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 430,57
VALOR MATERIAL:	R\$ 228,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 196,27
VALOR COM BDI:	R\$ 855,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,9600	R\$ 125,2800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 117,1900	R\$ 72,4586
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 98,4900	R\$ 60,5714
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 257,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 98,4900	R\$ 25,9029
TOTAL Material:					R\$ 542,1629	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800	

VALOR:	R\$ 799,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 169,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 799,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 257,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 542,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 237,93
VALOR COM BDI:	R\$ 1.037,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 29,77%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE														

7.2.1. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7500	R\$ 0,4550
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4550

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 132,0000	R\$ 39,6000
TOTAL Material:						R\$ 39,6000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,8500

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 464,1500	R\$ 487,3575
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 167,0340
TOTAL Serviço:						R\$ 654,3915



VALOR:	R\$ 795,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 263,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 795,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 400,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 395,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 236,76
VALOR COM BDI:	R\$ 1.032,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9600	R\$ 8,0040
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
TOTAL Material:						R\$ 8,3280

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 11,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,46
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 3,51
VALOR COM BDI:	R\$ 15,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 29,77%											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 50%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%											
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE													



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4400	R\$ 8,5560
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
TOTAL Material:					R\$ 8,8800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282	

VALOR:	R\$ 11,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,03
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 3,55
VALOR COM BDI:	R\$ 15,46

7.2.4. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8150	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 90,7700	R\$ 90,7700
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 238,0800	R\$ 47,6160
TOTAL Serviço:					R\$ 138,3860	

VALOR:	R\$ 149,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 47,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 101,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 44,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	02/02/2024	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	Composições Próprias:	SEINFRA	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE		SEINFRA	MES:	47,48%
					0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 193,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,9100	R\$ 1,2287
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,8039

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352



VALOR:	R\$ 62,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,83
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 18,65
VALOR COM BDI:	R\$ 81,29

7.3.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1000	R\$ 17,9214
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9214

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 484,2000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,2000	R\$ 19,4400
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,9100	R\$ 51,0709
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,4900	R\$ 86,4742
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,7700	R\$ 9,4620
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9200	R\$ 27,8400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,5100	R\$ 62,5500
TOTAL Material:					R\$ 970,3571

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 29,77%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE														



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 801,9380
VALOR:	R\$ 1.790,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 526,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.790,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 817,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 973,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 532,95
VALOR COM BDI:	R\$ 2.323,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4400	R\$ 5,5056
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,4700	R\$ 54,4700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,7700	R\$ 20,5010
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9200	R\$ 0,4176
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9300	R\$ 5,7521
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,5100	R\$ 8,1315
TOTAL Material:					R\$ 94,7778

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,4900	R\$ 14,6847
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 22,7391

VALOR:	R\$ 132,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,74
VALOR MATERIAL:	R\$ 105,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 39,42
VALOR COM BDI:	R\$ 171,85

7.4.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,2700	R\$ 21,9450
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,5700	R\$ 34,0081
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,6600	R\$ 1,9992

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composições Próprias	HORA MES 84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6900	R\$ 5,9150
TOTAL Material:						R\$ 63,8673

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2600



VALOR:	R\$ 107,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 107,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 43,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 63,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 31,89
VALOR COM BDI:	R\$ 139,02

7.4.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 23,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 69,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 46,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 23,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 20,83
VALOR COM BDI:	R\$ 90,81


7.4.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 7,5300
TOTAL Material:						R\$ 7,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 549,8800	R\$ 1,0998

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: 8px;">QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 29,77%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE															



TOTAL Serviço:	R\$ 1,0998
VALOR:	R\$ 29,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 8,91
VALOR COM BDI:	R\$ 38,85

7.4.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 117,1900	R\$ 0,2930
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9400	R\$ 0,3046
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
TOTAL Material:					R\$ 0,8244	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552	

VALOR:	R\$ 13,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 4,16
VALOR COM BDI:	R\$ 18,14

7.4.6. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,6600	R\$ 1,6660
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 8,4700
TOTAL Material:					R\$ 10,1360	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300	

VALOR:	R\$ 31,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composições Próprias	HORA MES
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%



VALOR MATERIAL:	R\$ 10,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 9,46
VALOR COM BDI:	R\$ 41,23

7.5.1. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,9100	R\$ 0,8682
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,3400	R\$ 223,3400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4400	R\$ 61,3200
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,6400	R\$ 65,6400
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,7800	R\$ 69,7800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 312,6100	R\$ 312,6100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,6600	R\$ 4,1650
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
TOTAL Material:					R\$ 753,5040

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930

VALOR:	R\$ 975,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 141,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 975,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 221,89
VALOR MATERIAL:	R\$ 753,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 290,38
VALOR COM BDI:	R\$ 1.265,78

7.5.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 409,1700	R\$ 409,1700
TOTAL Material:					R\$ 409,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,0900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composições Próprias	HORA 84,44%
			MES 47,48%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	R\$ 1.038,8300	R\$ 21,8154
TOTAL Serviço:					R\$ 21,8154



VALOR:	R\$ 519,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 64,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 519,08
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 100,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 418,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 154,53
VALOR COM BDI:	R\$ 673,61

7.5.3. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	M2	1,00000000	R\$ 146,5300	R\$ 146,5300
TOTAL Material:					R\$ 146,5300


VALOR:	R\$ 146,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 146,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 146,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 43,62
VALOR COM BDI:	R\$ 190,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01300000	R\$ 81,9100	R\$ 1,0648
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,96000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9024
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,2060
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000000	R\$ 303,7600	R\$ 303,7600
TOTAL Material:					R\$ 308,9332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,4660

VALOR:	R\$ 353,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 353,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,47
VALOR MATERIAL:	R\$ 308,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 105,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 458,61
----------------	------------

7.6.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:					R\$ 7,7000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625	



VALOR:	R\$ 27,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,46
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 8,09
VALOR COM BDI:	R\$ 35,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,7500	R\$ 61,7500
TOTAL Material:					R\$ 61,7500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1500	

VALOR:	R\$ 85,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,15
VALOR MATERIAL:	R\$ 61,75
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 25,57
VALOR COM BDI:	R\$ 111,47

7.6.3. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,1000	R\$ 46,1000
TOTAL Material:					R\$ 46,1000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000
VALOR:	R\$ 98,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 98,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 51,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 46,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 29,17
VALOR COM BDI:	R\$ 127,17

7.6.4. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 121,4000	R\$ 203,9520
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,3400	R\$ 15,4250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 489,4900	R\$ 18,7964
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 77,1100	R\$ 14,8051
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 150,1800	R\$ 8,1097
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,7300	R\$ 37,0512
TOTAL Serviço:					R\$ 308,7061	

VALOR:	R\$ 308,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 122,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 308,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 189,51
VALOR MATERIAL:	R\$ 119,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 91,90
VALOR COM BDI:	R\$ 400,61

7.6.5. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
TOTAL Material:					R\$ 2,3100	

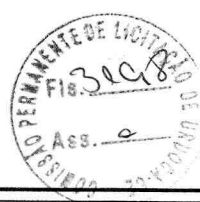
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875	

VALOR:	R\$ 8,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composições Próprias	HORA MES
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%



VALOR MATERIAL:	R\$ 2,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 2,62
VALOR COM BDI:	R\$ 11,42

7.6.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
TOTAL Material:					R\$ 2,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800

VALOR:	R\$ 17,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,46
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 5,20
VALOR COM BDI:	R\$ 22,66

7.6.7. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,1616
TOTAL Material:					R\$ 4,1616

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225

VALOR:	R\$ 9,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,62
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 2,91
VALOR COM BDI:	R\$ 12,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 2,0700	R\$ 2,1114
TOTAL Material:					R\$ 2,1114

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575



VALOR:	R\$ 6,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,76
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 2,05
VALOR COM BDI:	R\$ 8,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2700	R\$ 8,2700
TOTAL Material:						R\$ 8,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825


VALOR:	R\$ 17,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 5,17
VALOR COM BDI:	R\$ 22,52

7.6.10. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 20,3000
TOTAL Material:						R\$ 20,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9225

VALOR:	R\$ 43,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 22,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 02/02/2024	BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR MATERIAL:	R\$ 20,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 12,87
VALOR COM BDI:	R\$ 56,09

7.6.11. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1600	R\$ 9,1600
TOTAL Material:					R\$ 9,1600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825	

VALOR:	R\$ 18,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 5,43
VALOR COM BDI:	R\$ 23,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5300	R\$ 10,5300
TOTAL Material:					R\$ 10,5300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425	

VALOR:	R\$ 23,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 6,87
VALOR COM BDI:	R\$ 29,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8700	R\$ 10,8700