

## 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	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
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 EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,36</b>

### 4.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 170,7200	R\$ 31,6173
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,6173



VALOR:	R\$ 31,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,71
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 31,62</b>
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 27,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 9,41
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,03</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 178,7900	R\$ 6,2577
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,5300	R\$ 1,6986
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,9563

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,6000	R\$ 75,4600
TOTAL Material:					R\$ 75,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830

VALOR:	R\$ 102,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 102,80</b>
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 81,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 30,60
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 133,40</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,1600	R\$ 2,4345
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,5300	R\$ 0,1990

## 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 Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6335
----------------------------------	------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,9100	R\$ 4,6525
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,5900	R\$ 0,4913
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:						R\$ 40,8438

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979



VALOR:	R\$ 50,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,49
VALOR MATERIAL:	R\$ 41,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 14,97
VALOR COM BDI:	R\$ 65,25

### 4.5. C1867 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,9100	R\$ 2,9897
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	R\$ 0,9400	R\$ 4,5684
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,6650
I1603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,5600	R\$ 38,5600
TOTAL Material:						R\$ 53,7831

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930

VALOR:	R\$ 69,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 53,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 20,83
VALOR COM BDI:	R\$ 90,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,9100	R\$ 1,4908

## 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: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">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>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%											
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE													

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,5662
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9600
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,0300	R\$ 72,6330
TOTAL Material:						R\$ 78,6500

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
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

### 4.7. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,0300	R\$ 7,2270
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 133,9600	R\$ 10,0470
TOTAL Material:						R\$ 17,2740

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9690

VALOR:	R\$ 21,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 6,32
VALOR COM BDI:	R\$ 27,56

### 4.8. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
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

## 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														



VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 288,2400	R\$ 17,2944
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 25,6000
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,3200
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 4,0000
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 140,6600	R\$ 281,3200
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,8900	R\$ 178,8900
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 119,2500	R\$ 220,6125
TOTAL Material:						R\$ 728,0369

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,5800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 497,4500	R\$ 109,4390
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 54,0900	R\$ 2,7045
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 44,2200	R\$ 10,1706
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

### 4.10. C5031 PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,3700	R\$ 78,7400
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 39,5200
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6400	R\$ 43,6400

## 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%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Preço Unit	Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 35,8400
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 48,1400	R\$ 96,2800
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 92,7100	R\$ 185,4200
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 67,3200	R\$ 134,6400
TOTAL Material:						R\$ 614,0800

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Preço Unit	Total
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 87,8600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 65,2050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,0650

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Preço Unit	Total
Serviço						
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.111,2200	R\$ 1.111,2200
TOTAL Serviço:						R\$ 1.111,2200



VALOR:	R\$ 1.878,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 223,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.878,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 345,34
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.533,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 559,19
VALOR COM BDI:	R\$ 2.437,56

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Preço Unit	Total
Serviço						
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/MIBR., 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

## 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													

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

Material	FORTE	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	FORTE	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

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

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900

## 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	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
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\$ 63,9300
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	R\$ 481,9000	R\$ 14,4570
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	R\$ 159,0800	R\$ 4,7724
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

### 5.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 21,3000	R\$ 0,4260
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 15,7700	R\$ 0,6308
I1724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 16,6600	R\$ 0,1999
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 35,9100	R\$ 0,3232
TOTAL Material:					R\$ 1,5799

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 7,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 9,24

### 5.1.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878

VALOR:	R\$ 54,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 54,09

## 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	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 16,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 70,19</b>

### 5.1.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 81,9100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 110,9900
TOTAL Material:					R\$ 228,6198

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000

VALOR:	R\$ 539,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 539,72</b>
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 311,10
VALOR MATERIAL:	R\$ 228,62
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 160,67
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 700,39</b>

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

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

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA : 02/02/2024		BDI : 29,77%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR COM BDI: R\$ 1.037,17**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 81,9100	R\$ 3,3829
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,8186
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3330
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 24,4400
TOTAL Material:					R\$ 37,9745

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 45,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 108,18</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 70,21</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 37,97</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 32,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 140,39</b>

### 5.2.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1000	R\$ 0,5020
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5020

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,9600	R\$ 9,3960
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 117,1900	R\$ 4,6876
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,2300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 98,4900	R\$ 8,8641
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,6600	R\$ 0,3332
TOTAL Material:					R\$ 70,9869

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940

**VALOR: R\$ 135,28**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA : 02/02/2024		BDI : 29,77%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 135,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 64,23
VALOR MATERIAL:	R\$ 71,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 40,27
VALOR COM BDI:	R\$ 175,55

### 5.2.3. C0040 ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,3600	R\$ 2,3400
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	R\$ 10,8300	R\$ 1,1913
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	R\$ 28,0400	R\$ 117,7680
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	4,20000000	R\$ 71,4000	R\$ 299,8800
TOTAL Material:					R\$ 421,1793

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8320

VALOR:	R\$ 496,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 47,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 496,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 74,83
VALOR MATERIAL:	R\$ 421,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 147,66
VALOR COM BDI:	R\$ 643,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,9100	R\$ 0,4997
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2007

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,20



## 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	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
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 EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 2,20
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,59</b>

### 5.3.2. C3080 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 903,0300	R\$ 18,0606
TOTAL Serviço:						R\$ 18,0606

VALOR:	R\$ 43,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 43,63</b>
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 37,55
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 12,99
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,62</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 9,4800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,6700	R\$ 45,8370
TOTAL Material:						R\$ 55,3170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 86,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 86,00</b>
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 55,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 25,60
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 111,60</b>

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

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

## 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%

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,4400	R\$ 2,7177
TOTAL Material:						R\$ 2,7177

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240



VALOR:	R\$ 11,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 3,35
VALOR COM BDI:	R\$ 14,59

### 5.4.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 81,9100	R\$ 57,1732
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,4900	R\$ 86,4742
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 297,6474

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800

VALOR:	R\$ 641,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 228,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 641,33
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 343,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 297,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 190,92
VALOR COM BDI:	R\$ 832,25

### 5.4.2. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,5800	R\$ 10,5800
TOTAL Material:						R\$ 10,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2978

## 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	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			<b>MES</b>
			47,48%
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,88</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 1,29</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 10,58</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 3,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,42</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,0960
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,0960</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,1900	R\$ 3,5157
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,6000	R\$ 1,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,2100	R\$ 4,4210
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,9800	R\$ 2,2490
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6100	R\$ 4,0250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,6467</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 63,2240</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 40,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 108,97</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 63,21</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 45,76</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 32,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 141,41</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,1600	R\$ 2,4345
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,5300	R\$ 0,1990
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6335</b>

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

## 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	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,9100	R\$ 4,6525
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,5900	R\$ 0,4913
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 40,8438</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,7979</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 50,28</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 8,49</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 41,78</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 14,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 65,25</b>

### 5.4.5. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,5400</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,9944</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 624,4000
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,6244</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 7,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,16</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 11,18</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 15,98</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 8,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,25</b>

### 5.5.1. C4958 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 166,8500
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 166,8500</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

## 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%

I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 565,3300	R\$ 565,3300
TOTAL Material:						R\$ 565,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 497,4500	R\$ 134,3115
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 48,9200	R\$ 17,6112
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 159,0800	R\$ 42,9516
TOTAL Serviço:						R\$ 194,8743



VALOR:	R\$ 963,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 112,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 963,97
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 171,83
VALOR MATERIAL:	R\$ 792,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 286,97
VALOR COM BDI:	R\$ 1.250,94

### 5.5.2. C2045 PROJETER EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6400
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,2100
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,7100
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,5800
TOTAL Material:					R\$ 343,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 429,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 429,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 86,50
VALOR MATERIAL:	R\$ 343,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 127,90
VALOR COM BDI:	R\$ 557,54

### 5.5.3. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

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

## 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	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			84,44%
			<b>MES</b>
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,4400	R\$ 9,7985
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3564
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 81,9100	R\$ 8,6006
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 98,4900	R\$ 4,1366
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,1324
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,2300	R\$ 3,5230
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,7000	R\$ 18,3246
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,5100	R\$ 0,3753
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,3680
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 96,6154

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600	R\$ 97,9857
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 199,3660



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 295,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 129,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 295,98</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 199,37</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 96,61</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>R\$ 88,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 384,09</b>

### 5.5.4. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 10,2400

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 16,0025

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 10,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,24</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 16,00</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 10,24</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>R\$ 7,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,05</b>



## 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	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%

### 5.5.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4986
TOTAL Material:					R\$ 3,4986	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900	



VALOR:	R\$ 8,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 2,59
VALOR COM BDI:	R\$ 11,28

### 5.6.1. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.363,6200	R\$ 4.363,6200
TOTAL Material:					R\$ 4.363,6200	

VALOR:	R\$ 4.363,62
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.363,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 4.363,62
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 1.299,05
VALOR COM BDI:	R\$ 5.662,67

### 5.6.2. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,9800	R\$ 0,3594
TOTAL Material:					R\$ 0,3594	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7100	

VALOR:	R\$ 34,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,28

## 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	
	LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	MES
			84,44%	47,48%	
			0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 33,71
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 10,14
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 44,21</b>

### 5.6.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
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
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,79</b>

### 6.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	R\$ 78,2900	R\$ 0,0783
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	R\$ 1,1500	R\$ 0,0023
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	R\$ 2,2700	R\$ 0,0045
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0851

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,36</b>

### 6.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## 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%

I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 170,7200	R\$ 31,6173
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,6173



VALOR:	R\$ 31,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 27,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 9,41
VALOR COM BDI:	R\$ 41,03

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 178,7900	R\$ 6,2577
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,5300	R\$ 1,6986
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,9563

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,6000	R\$ 75,4600
TOTAL Material:						R\$ 75,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830

VALOR:	R\$ 102,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 102,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 81,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 30,60
VALOR COM BDI:	R\$ 133,40

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,1600	R\$ 2,4345
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,5300	R\$ 0,1990
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6335

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,9100	R\$ 4,6525
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,5900	R\$ 0,4913
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:						R\$ 40,8438

## 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	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
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
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 50,28</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 8,49</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 41,78</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 14,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 65,25</b>

### 6.5. C1867 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,9100	R\$ 2,9897
I0441	SEINFRA	KG	4,86000000	R\$ 0,9400	R\$ 4,5684
I0805	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,6650
I1603	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,5600	R\$ 38,5600
TOTAL Material:					R\$ 53,7831

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 10,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 69,98</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 16,19</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 53,79</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 20,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 90,81</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,9100	R\$ 1,4908
I0441	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,5662
I0805	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9600
I8623	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,0300	R\$ 72,6330
TOTAL Material:					R\$ 78,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560