

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ  
 MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,0367	R\$ 4,7165
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,6287	R\$ 0,4981
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7054	R\$ 35,9754
TOTAL Material:						R\$ 41,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,63</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,0367	R\$ 3,0308
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	R\$ 0,9538	R\$ 4,6355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7054	R\$ 7,7241
11603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,0942	R\$ 39,0942
TOTAL Material:						R\$ 54,4846

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 70,68</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,0367	R\$ 1,5113
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9538	R\$ 2,6039
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7054	R\$ 1,9751
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,9420	R\$ 73,6362
TOTAL Material:						R\$ 79,7265

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 141,46</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,1368	R\$ 7,3231

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	R\$ 135,8015	R\$ 10,1851
TOTAL Material:					R\$ 17,5082

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9690

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845

### 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	0,06000000	R\$ 292,2082	R\$ 17,5325
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,00000000	R\$ 3,2487	R\$ 25,9896
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	UN	4,00000000	R\$ 0,0795	R\$ 0,3180
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,00000000	R\$ 0,2583	R\$ 4,1328
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,00000000	R\$ 142,5971	R\$ 285,1942
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,00000000	R\$ 181,3535	R\$ 181,3535
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	M	1,85000000	R\$ 120,8891	R\$ 223,6448
TOTAL Material:					R\$ 738,1654

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
11858	SERRALHEIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,5800

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,22000000	R\$ 500,8200	R\$ 110,1804
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,05000000	R\$ 54,0900	R\$ 2,7045
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,23000000	R\$ 44,3500	R\$ 10,2005
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,93000000	R\$ 123,1400	R\$ 114,5202
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,22000000	R\$ 268,4800	R\$ 59,0656
C2667	VERNIZ 3 DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,50000000	R\$ 25,9700	R\$ 90,8950
TOTAL Serviço:					R\$ 387,5662

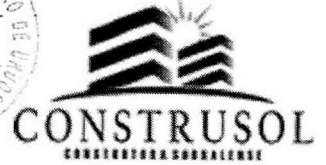
VALOR: R\$ 1.217,31

### 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ  
 MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,9089	R\$ 79,8178
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 5,0072	R\$ 40,0576
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2406	R\$ 44,2406
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 4,5403	R\$ 36,3224
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 48,8007	R\$ 97,6014
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,9851	R\$ 187,9702
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 68,2435	R\$ 136,4870
TOTAL Material:						R\$ 622,4970

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
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	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.123,5900	R\$ 1.123,5900
TOTAL Serviço:					R\$ 1.123,5900	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.899,15</b>	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 122,1000	R\$ 205,1280
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,4600	R\$ 15,5750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 493,2500	R\$ 18,9408
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\$ 77,4000	R\$ 14,8608
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 151,7400	R\$ 8,1940
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,7500	R\$ 37,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 310,3453	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 310,35</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0936	R\$ 7,8030
TOTAL Material:					R\$ 7,8030	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,27</b>	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0040712.2023  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



4.13. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,4548
TOTAL					
TOTAL Material: R\$ 9,4548					
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500
TOTAL					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,0650					
VALOR: R\$ 15,51					

4.14. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 280,1173
TOTAL					
TOTAL Material: R\$ 280,1173					
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 63,9300					
VALOR: R\$ 363,39					

5.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5888
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,9854
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,8895
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,4018
TOTAL					
TOTAL Material: R\$ 1,6015					
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600
TOTAL					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,5406					
VALOR: R\$ 7,14					

5.1.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR:
TOTAL					
TOTAL Material: R\$ 1,6015					
Mão de Obra					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600
TOTAL					
TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,5406					
VALOR: R\$ 7,14					



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ  
 MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0878
					VALOR:	R\$ 54,09

### 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\$ 83,0367	R\$ 30,2918
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7054	R\$ 77,2413
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,5139	R\$ 123,7653
					TOTAL Material:	R\$ 231,2984

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 311,1000
					VALOR:	R\$ 542,40

### 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\$ 7,0539	R\$ 126,9702
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 118,8027	R\$ 73,4557
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 99,8468	R\$ 61,4058
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7054	R\$ 259,9399
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 99,8468	R\$ 26,2597
					TOTAL Material:	R\$ 548,0313

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\$ 805,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,0367	R\$ 3,4294
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9538	R\$ 5,9040
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7054	R\$ 4,3664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5266	R\$ 24,7502
					TOTAL Material:	R\$ 38,4500

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	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ  
 MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 108,66
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,2064

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1500
<b>TOTAL</b>				R\$ 0,5030
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,5030				

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0539
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4226
AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118,8027
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,7163
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7054
PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 99,8468
PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,8895
<b>TOTAL</b>				R\$ 71,8894
TOTAL Material: R\$ 71,8894				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600
CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL</b>				R\$ 63,7940
TOTAL Mão de Obra: R\$ 63,7940				

VALOR:	R\$ 136,19
--------	------------

5.2.3. C0040 ALAMBRAO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)				
--	--	--	--	--

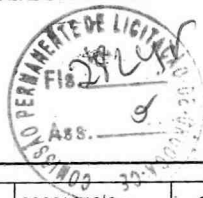
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,4879
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	R\$ 10,9782
TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	R\$ 28,4240
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	4,20000000	R\$ 72,3864
<b>TOTAL</b>				R\$ 426,9833
TOTAL Material: R\$ 426,9833				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000
MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600
<b>TOTAL</b>				R\$ 45,8400
TOTAL Mão de Obra: R\$ 45,8400				

VALOR:	R\$ 501,82
--------	------------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,0367
<b>TOTAL</b>				R\$ 0,5065



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ  
 MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7054	R\$ 1,7141
					TOTAL Material:	R\$ 2,2206

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					VALOR:	R\$ 7,41

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 905,9800	R\$ 18,1196
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,1196
					VALOR:	R\$ 43,69

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4043	R\$ 9,6172
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,2436	R\$ 46,4680
					TOTAL Material:	R\$ 56,0852

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6864
					VALOR:	R\$ 86,77

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5273	R\$ 2,7545
					TOTAL Material:	R\$ 2,7545

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
					VALOR:	R\$ 11,28

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0040712.2023  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

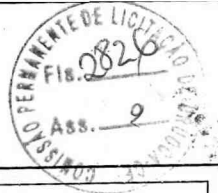


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.4.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 83,0367	R\$ 57,9596	
BRITA	M3	0,87800000	R\$ 99,8468	R\$ 87,6655	
CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,7054	R\$ 155,1880	
TOTAL					R\$ 300,8131
Mão de Obra					
PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	
SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600	
TOTAL					R\$ 343,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800
VALOR:					R\$ 644,49

5.4.2. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,00000000	R\$ 10,7298	R\$ 10,7298	
TOTAL					R\$ 10,7298
Mão de Obra					
AJUDANTE	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730	
ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248	
TOTAL					R\$ 1,2978
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2978
VALOR:					R\$ 12,03

5.4.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)					
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120	
TOTAL					R\$ 1,1120
Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1120
MATERIAL					
AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,4769	R\$ 10,0149	
AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 118,8027	R\$ 3,5641	
CERA	KG	0,10000000	R\$ 19,8700	R\$ 1,9870	
CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,7054	R\$ 18,7495	
ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 44,8168	R\$ 4,4817	
ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 45,6017	R\$ 2,2801	
JUNTA PLÁSTICA 1/2" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,6293	R\$ 4,0733	
TOTAL					R\$ 45,1506
TOTAL Material:					R\$ 45,1506
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,2240





OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ  
 MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 109,49
--------	------------

### 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\$ 32,3100	R\$ 2,4459
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,9200	R\$ 0,2006
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6465

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,0367	R\$ 4,7165
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,6287	R\$ 0,4981
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7054	R\$ 35,9754
TOTAL Material:						R\$ 41,1900

Mão de Obra		FONTE	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\$ 50,63
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,7569	R\$ 15,7569
TOTAL Material:						R\$ 15,7569

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9944

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 628,4000	R\$ 0,6284
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6284

VALOR:	R\$ 27,38
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 168,8100	R\$ 168,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 168,8100

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 573,1203	R\$ 573,1203
TOTAL Material:						R\$ 573,1203

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL					R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,27000000	R\$ 500,8200	R\$ 135,2214
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,36000000	R\$ 48,9200	R\$ 17,6112
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	0,27000000	R\$ 159,0800	R\$ 42,9516
TOTAL					R\$ 195,7842
TOTAL Serviço:					R\$ 195,7842
VALOR:					R\$ 974,63

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOLETRICA P/LAMPADA 400W, C/SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 44,2406	R\$ 44,2406
11487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	1,00000000	R\$ 95,5052	R\$ 95,5052
19487	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LAMPADA DE 150W ATÉ 400W	UN	1,00000000	R\$ 93,9851	R\$ 93,9851
11778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00000000	R\$ 114,1333	R\$ 114,1333
TOTAL					R\$ 347,8642
TOTAL Material:					R\$ 347,8642
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL					R\$ 86,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000
VALOR:					R\$ 434,36

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 7,5407	R\$ 9,9311
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 16,4226	R\$ 0,3613
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	R\$ 83,0367	R\$ 8,7189
10280	BRITA	M3	0,04200000	R\$ 99,8468	R\$ 4,1936
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	R\$ 0,9538	R\$ 5,2077
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	R\$ 35,7163	R\$ 3,5716
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,17800000	R\$ 0,7054	R\$ 18,4660
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 12,6870	R\$ 0,3806
12082	TIJULO MACIÇO COMUM	UN	100,80000000	R\$ 0,4669	R\$ 47,0635
TOTAL					R\$ 97,8943
TOTAL Material:					R\$ 97,8943

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498	CARPANTEIRO	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
12543	SERVENTE	H	5,30800000	R\$ 18,4600	R\$ 97,9857
TOTAL					R\$ 197,9515



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ  
 MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 199,3660
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 297,26
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3821	R\$ 10,3821
TOTAL Material:						R\$ 10,3821

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025
VALOR:						R\$ 26,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4773	R\$ 3,5468
TOTAL Material:						R\$ 3,5468

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						R\$ 8,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO 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\$ 4.423,7276	R\$ 4.423,7276
TOTAL Material:						R\$ 4.423,7276
VALOR:						R\$ 4.423,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,1406	R\$ 0,3642
TOTAL Material:						R\$ 0,3642

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7100

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ  
 MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: R\$ 34,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL					R\$ 1,3845

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,3845

VALOR: R\$ 1,38

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	R\$ 79,0900	R\$ 0,0791
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	R\$ 1,1700	R\$ 0,0023
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	R\$ 2,3100	R\$ 0,0046
TOTAL					R\$ 0,0860

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL					R\$ 0,1923

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,1923

VALOR: R\$ 0,28

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	R\$ 172,7400	R\$ 31,9914
TOTAL					R\$ 31,9914

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 31,9914

VALOR: R\$ 31,99

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,03500000	R\$ 180,9100	R\$ 6,3319
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 48,9200	R\$ 1,7122
TOTAL					R\$ 8,0441

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 8,0441

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 69,5450	R\$ 76,4995
TOTAL					R\$ 76,4995

TOTAL Material: R\$ 76,4995

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL					R\$ 19,3830

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,3830

VALOR: R\$ 103,93



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 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
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3100	R\$ 2,4459
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,9200	R\$ 0,2006
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6465

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,0367	R\$ 4,7165
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,6287	R\$ 0,4981
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7054	R\$ 35,9754
TOTAL Material:						R\$ 41,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979

**VALOR: R\$ 50,63**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,0367	R\$ 3,0308
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	R\$ 0,9538	R\$ 4,6355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7054	R\$ 7,7241
11603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,0942	R\$ 39,0942
TOTAL Material:						R\$ 54,4846

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930

**VALOR: R\$ 70,68**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,0367	R\$ 1,5113
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9538	R\$ 2,6039
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7054	R\$ 1,9751
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,9420	R\$ 73,6362
TOTAL Material:						R\$ 79,7265

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

**CONSTRUSOL**  
CONSTRUTORA SÓCIEDADE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,7310
VALOR:	R\$ 141,46

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL				R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,3845
VALOR:				R\$ 1,38

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

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	SEINFRA	0,06000000	R\$ 292,2082	R\$ 17,5325
10794	SEINFRA	8,00000000	R\$ 3,2487	R\$ 26,9896
11584	SEINFRA	4,00000000	R\$ 0,0795	R\$ 0,3180
11589	SEINFRA	16,00000000	R\$ 0,2583	R\$ 4,1328
16682	SEINFRA	2,00000000	R\$ 142,5971	R\$ 285,1942
16681	SEINFRA	1,00000000	R\$ 181,3535	R\$ 181,3535
12173	SEINFRA	1,85000000	R\$ 120,8891	R\$ 223,6448
TOTAL				R\$ 738,1654
TOTAL Material:				R\$ 738,1654

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	SEINFRA	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	SEINFRA	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
11858	SEINFRA	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL				R\$ 91,5800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 91,5800

### 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)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836	SEINFRA	0,22000000	R\$ 500,8200	R\$ 110,1804
C1256	SEINFRA	0,05000000	R\$ 54,0900	R\$ 2,7045
C1279	SEINFRA	0,23000000	R\$ 44,3500	R\$ 10,2005
C1399	SEINFRA	0,93000000	R\$ 123,1400	R\$ 114,5202
C1603	SEINFRA	0,22000000	R\$ 268,4800	R\$ 59,0656
C2667	SEINFRA	3,50000000	R\$ 25,9700	R\$ 90,9950
TOTAL				R\$ 387,5662
TOTAL Serviço:				R\$ 387,5662
VALOR:				R\$ 1.217,31

### 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)

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	SEINFRA	4,00000000	R\$ 39,9089	R\$ 159,6356
10356	SEINFRA	10,00000000	R\$ 2,0963	R\$ 20,9630
16796	SEINFRA	10,00000000	R\$ 8,6236	R\$ 86,2360
10501	SEINFRA	1,00000000	R\$ 44,2406	R\$ 44,2406
TOTAL				R\$ 290,8752



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ  
 MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,5403	R\$ 45,4030
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 57,8912	R\$ 231,5648
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 93,9851	R\$ 375,9404
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 114,1333	R\$ 456,5332
TOTAL Material:						R\$ 1.420,5166

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 61,1200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 222,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 283,3000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.558,4700	R\$ 1.558,4700
TOTAL Serviço:					R\$ 1.558,4700
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.262,29</b>

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 122,1000	R\$ 205,1280
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,4600	R\$ 15,5750
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 493,2500	R\$ 18,9408
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\$ 77,4000	R\$ 14,8608
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 151,7400	R\$ 8,1940
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,7500	R\$ 37,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 310,3453
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 310,35</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0936	R\$ 7,8030
TOTAL Material:					R\$ 7,8030
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,27</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUSOL

CONSTRUTORA NORDELISTINA



X

10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,2694	TOTAL Material:	R\$ 9,4548
-------	-----------------------------	---------	---	------------	------------	-----------------	------------

Mão de Obra							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	TOTAL	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0550

Mão de Obra							
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	TOTAL	R\$ 2,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	TOTAL	R\$ 2,6740

Mão de Obra							
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,2694	TOTAL	R\$ 9,4548

6.13. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)							
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 280,1173	TOTAL Material:	R\$ 280,1173

Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	TOTAL	R\$ 36,2400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	TOTAL	R\$ 27,6900

Serviço							
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 485,6000	TOTAL	R\$ 14,5680
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 159,0800	TOTAL Serviço:	R\$ 19,3404

7.1.1. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)							
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	TOTAL	R\$ 64,6100
Mão de Obra							
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,6100

7.1.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM (M2)							
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1500	TOTAL	R\$ 0,9054
Equipamento Custo Horário							
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1500	TOTAL	R\$ 0,9054

Material							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,0367	TOTAL	R\$ 2,7568
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,8468	TOTAL	R\$ 4,3933
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7054	TOTAL Material:	R\$ 14,9095

Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	TOTAL	R\$ 9,6640





OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS  
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ  
 MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9700
					VALOR:	R\$ 45,78

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7700	R\$ 0,4602
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4602

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 133,8145	R\$ 40,1444
					TOTAL Material:	R\$ 40,1444

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	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\$ 467,7300	R\$ 491,1165
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 167,0340
					TOTAL Serviço:	R\$ 658,1505
					VALOR:	R\$ 799,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0539	R\$ 8,1120
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4226	R\$ 0,3285
					TOTAL Material:	R\$ 8,4405

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	R\$ 11,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5407	R\$ 8,6718
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4226	R\$ 0,3285
					TOTAL Material:	R\$ 9,0003

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370

*Handwritten signatures and initials.*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282
VALOR:					R\$ 12,03

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,5266	R\$ 123,7510
TOTAL Material:					R\$ 123,7510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVEANTE	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 543,0400	R\$ 162,9120
TOTAL Serviço:					R\$ 162,9120
VALOR:					R\$ 661,86

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
10163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	R\$ 7,0539	R\$ 126,9702
10108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	R\$ 118,8027	R\$ 73,4557
10280	BRITA	M3	0,61500000	R\$ 99,8468	R\$ 61,4058
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	R\$ 0,7054	R\$ 259,9399
11605	PEDRISCO	M3	0,26300000	R\$ 99,8468	R\$ 26,2597
TOTAL Material:					R\$ 548,0313
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800
VALOR:					R\$ 805,11

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26000000	R\$ 1,7700	R\$ 0,4602
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4602

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	R\$ 133,8145	R\$ 40,1444
TOTAL Material:					R\$ 40,1444

Item	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Valor
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL					R\$ 36,2400

