



**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0040712.2023-TP**

**ÀS 08:00 HORAS**

**Prezados (as) senhores (as),**

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0040712.2023-TP**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE**, pelo valor global de **RS: 916.957,91 (Novecentos e Dezesesseis Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Um centavos)**, com prazo de execução conforme o Cronograma Físico-Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

Mombaça - CE, 02 de fevereiro de 2024.

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP**  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador

**DAVID DE SOUSA FERNANDES**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CE 40584/D

RESUMO DO ORÇAMENTO															
	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"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.053,99	0,11%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 31.586,00	3,44%
3	PRAÇA: ENTRADA/URUOCA	R\$ 98.667,45	10,76%
4	PRAÇA: ENTRADA/GRANJA	R\$ 98.667,45	10,76%
5	QUADRA (PRAÇA: ENTRADA/GRANJA)	R\$ 324.279,96	35,36%
6	PRAÇA DOS FEIRANTES	R\$ 134.038,20	14,62%
7	QUIOSQUE (PRAÇA DOS FEIRANTES)	R\$ 228.664,86	24,94%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 210.353,27    100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 706.604,64</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 916.957,91</b>



Novcentos e Dezesesseis Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Um centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			1,00	R\$ 812,21	R\$ 241,78	R\$ 1.053,99	R\$ 1.053,99
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 180,49	R\$ 53,73	R\$ 234,22	R\$ 1.053,99
2		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			1,00	R\$ 24.340,00	R\$ 7.246,00	R\$ 31.586,00	R\$ 31.586,00
2.1	COM-54639202	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 243,40	R\$ 72,46	R\$ 315,86	R\$ 31.586,00
3		<b>PRAÇA: ENTRADA/URUOÇA</b>			1,00	R\$ 76.034,55	R\$ 22.632,90	R\$ 98.667,45	R\$ 98.667,45
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	552,00	R\$ 0,28	R\$ 0,08	R\$ 0,36	R\$ 198,72
3.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	55,20	R\$ 31,62	R\$ 9,41	R\$ 41,03	R\$ 2.264,86
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE; MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	55,20	R\$ 102,80	R\$ 30,60	R\$ 133,40	R\$ 7.363,68
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	139,73	R\$ 50,28	R\$ 14,97	R\$ 65,25	R\$ 9.117,38
3.5	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	326,03	R\$ 69,98	R\$ 20,83	R\$ 90,81	R\$ 29.606,78
3.6	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	30,97	R\$ 140,38	R\$ 41,79	R\$ 182,17	R\$ 5.641,80
3.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	22,61	R\$ 21,24	R\$ 6,32	R\$ 27,56	R\$ 623,13
3.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	552,00	R\$ 1,38	R\$ 0,41	R\$ 1,79	R\$ 988,08
3.9	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 1.205,10	R\$ 358,76	R\$ 1.563,86	R\$ 17.202,46
3.10	C6031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M; ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.878,37	R\$ 559,19	R\$ 2.437,56	R\$ 9.750,24
3.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 308,71	R\$ 91,90	R\$ 400,61	R\$ 1.602,44
3.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 27,16	R\$ 8,09	R\$ 35,25	R\$ 3.525,00
3.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 15,38	R\$ 4,58	R\$ 19,96	R\$ 7.984,00
3.14	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 359,47	R\$ 107,01	R\$ 466,48	R\$ 2.798,88
4		<b>PRAÇA: ENTRADA/GRANJA</b>			1,00	R\$ 76.034,55	R\$ 22.632,90	R\$ 98.667,45	R\$ 98.667,45

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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%  
 FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES  
 Compostos Própria 0,00% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	552,00	R\$ 0,28	R\$ 0,08	R\$ 0,36	R\$ 198,72
4.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	55,20	R\$ 31,62	R\$ 9,41	R\$ 41,03	R\$ 2.264,86
4.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	55,20	R\$ 102,80	R\$ 30,60	R\$ 133,40	R\$ 7.363,68
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	139,73	R\$ 50,28	R\$ 14,97	R\$ 65,25	R\$ 9.117,38
4.5	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	326,03	R\$ 69,98	R\$ 20,83	R\$ 90,81	R\$ 29.606,78
4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	30,97	R\$ 140,38	R\$ 41,79	R\$ 182,17	R\$ 5.641,80
4.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	22,61	R\$ 21,24	R\$ 6,32	R\$ 27,56	R\$ 623,13
4.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	552,00	R\$ 1,38	R\$ 0,41	R\$ 1,79	R\$ 988,08
4.9	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 1.205,10	R\$ 358,76	R\$ 1.563,86	R\$ 17.202,46
4.10	C5031	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPORE METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.878,37	R\$ 559,19	R\$ 2.437,56	R\$ 9.750,24
4.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 308,71	R\$ 91,90	R\$ 400,61	R\$ 1.602,44
4.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 27,16	R\$ 8,09	R\$ 35,25	R\$ 3.525,00
4.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 15,38	R\$ 4,58	R\$ 19,96	R\$ 7.984,00
4.14	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 359,47	R\$ 107,01	R\$ 466,48	R\$ 2.798,88
5	<b>QUADRA (PRAÇA: ENTRADA/GRANJA)</b>								
5.1	<b>FUNDAÇÕES</b>								
5.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	648,00	R\$ 7,12	R\$ 2,12	R\$ 9,24	R\$ 5.987,52
5.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,92	R\$ 54,09	R\$ 16,10	R\$ 70,19	R\$ 1.819,32
5.1.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	25,92	R\$ 539,72	R\$ 160,67	R\$ 700,39	R\$ 18.154,11
5.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,16	R\$ 799,24	R\$ 237,93	R\$ 1.037,17	R\$ 2.240,29
						<b>R\$ 249.886,50</b>	<b>R\$ 74.393,46</b>	<b>R\$ 324.279,96</b>	<b>R\$ 324.279,96</b>
						<b>R\$ 21.731,67</b>	<b>R\$ 6.469,57</b>	<b>R\$ 28.201,24</b>	<b>R\$ 28.201,24</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA : 02/02/2024 BDI : 29,77%  
 FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES  
 Composições Própria 0,00% 0,00% 47,48% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>5.2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>1,00</b>			<b>R\$ 18.295,64</b>	<b>R\$ 79.752,82</b>
5.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	32,40	R\$ 108,18	R\$ 32,21	R\$ 140,39	R\$ 4.548,64
5.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,40	R\$ 135,28	R\$ 40,27	R\$ 175,55	R\$ 5.687,82
5.2.3	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	108,00	R\$ 496,01	R\$ 147,66	R\$ 643,67	R\$ 69.516,36
<b>5.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>1,00</b>			<b>R\$ 2.860,28</b>	<b>R\$ 12.467,52</b>
5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,80	R\$ 7,39	R\$ 2,20	R\$ 9,59	R\$ 621,43
5.3.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	64,80	R\$ 43,63	R\$ 12,99	R\$ 56,62	R\$ 3.668,98
5.3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,80	R\$ 86,00	R\$ 25,60	R\$ 111,60	R\$ 7.231,68
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)	SEINFRA	M2	64,80	R\$ 11,24	R\$ 3,35	R\$ 14,59	R\$ 945,43
<b>5.4</b>	<b>PISOS</b>				<b>1,00</b>			<b>R\$ 40.162,86</b>	<b>R\$ 175.064,64</b>
5.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	64,80	R\$ 641,33	R\$ 190,92	R\$ 832,25	R\$ 53.929,80
5.4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	648,00	R\$ 11,88	R\$ 3,54	R\$ 15,42	R\$ 9.992,16
5.4.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	648,00	R\$ 108,97	R\$ 32,44	R\$ 141,41	R\$ 91.633,68
5.4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	232,00	R\$ 50,28	R\$ 14,97	R\$ 65,25	R\$ 15.138,00
5.4.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	124,00	R\$ 27,16	R\$ 8,09	R\$ 35,25	R\$ 4.371,00
<b>5.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>1,00</b>			<b>R\$ 12.125,54</b>	<b>R\$ 15.735,77</b>
5.5.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 963,97	R\$ 286,97	R\$ 1.250,94	R\$ 5.003,76
5.5.2	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 429,64	R\$ 127,90	R\$ 557,54	R\$ 4.460,32
5.5.3	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 295,98	R\$ 88,11	R\$ 384,09	R\$ 1.536,36
5.5.4	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	69,75	R\$ 26,24	R\$ 7,81	R\$ 34,05	R\$ 2.374,99

Página: 4  
 3145  
 2

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	209,25	R\$ 8,69	R\$ 2,59	R\$ 11,28	R\$ 2.360,34
<b>5.6</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			<b>1,00</b>	<b>R\$ 10.063,09</b>	<b>R\$ 2.994,88</b>	<b>R\$ 13.057,97</b>	<b>R\$ 13.057,97</b>
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 SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.363,62	R\$ 1.299,05	R\$ 5.662,67	R\$ 5.662,67
5.6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	141,04	R\$ 34,07	R\$ 10,14	R\$ 44,21	R\$ 6.235,38
5.6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	648,00	R\$ 1,38	R\$ 0,41	R\$ 1,79	R\$ 1.159,92
<b>6</b>		<b>PRAÇA DOS FEIRANTES</b>			<b>1,00</b>	<b>R\$ 103.292,19</b>	<b>R\$ 30.746,01</b>	<b>R\$ 134.038,20</b>	<b>R\$ 134.038,20</b>
6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	675,00	R\$ 0,28	R\$ 0,08	R\$ 0,36	R\$ 243,00
6.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	67,50	R\$ 31,62	R\$ 9,41	R\$ 41,03	R\$ 2.769,53
6.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE; MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	67,50	R\$ 102,80	R\$ 30,60	R\$ 133,40	R\$ 9.004,50
6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	74,70	R\$ 50,28	R\$ 14,97	R\$ 65,25	R\$ 4.874,18
6.5	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	527,04	R\$ 69,98	R\$ 20,83	R\$ 90,81	R\$ 47.860,50
6.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,45	R\$ 140,38	R\$ 41,79	R\$ 182,17	R\$ 7.550,95
6.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	675,00	R\$ 1,38	R\$ 0,41	R\$ 1,79	R\$ 1.208,25
6.8	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 1.205,10	R\$ 358,76	R\$ 1.563,86	R\$ 34.404,92
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	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.225,44	R\$ 960,21	R\$ 4.185,65	R\$ 12.566,95
6.10	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 308,71	R\$ 91,90	R\$ 400,61	R\$ 1.201,83
6.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	75,00	R\$ 27,16	R\$ 8,09	R\$ 35,25	R\$ 2.643,75
6.12	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 15,38	R\$ 4,58	R\$ 19,96	R\$ 5.988,00
6.13	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 359,47	R\$ 107,01	R\$ 466,48	R\$ 3.731,84



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7	<b>QUIOSQUE (PRAÇA DOS FEIRANTES)</b>								
7.1	<b>FUNDAÇÃO</b>								
7.1.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,42	R\$ 64,61	R\$ 19,23	R\$ 83,84	R\$ 705,93
7.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,56	R\$ 45,63	R\$ 13,58	R\$ 59,21	R\$ 151,58
7.1.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,13	R\$ 795,30	R\$ 236,76	R\$ 1.032,06	R\$ 1.166,23
7.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	92,66	R\$ 11,79	R\$ 3,51	R\$ 15,30	R\$ 1.417,70
7.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	67,80	R\$ 11,91	R\$ 3,55	R\$ 15,46	R\$ 1.048,19
7.1.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,40	R\$ 659,30	R\$ 196,27	R\$ 855,57	R\$ 3.764,51
7.1.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,88	R\$ 799,24	R\$ 237,93	R\$ 1.037,17	R\$ 912,71
7.2	<b>ESTRUTURA</b>								
7.2.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 795,30	R\$ 236,76	R\$ 1.032,06	R\$ 2.115,72
7.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	168,10	R\$ 11,79	R\$ 3,51	R\$ 15,30	R\$ 2.571,93
7.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	123,00	R\$ 11,91	R\$ 3,55	R\$ 15,46	R\$ 1.901,58
7.2.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,03	R\$ 149,20	R\$ 44,42	R\$ 193,62	R\$ 2.910,11
7.3	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
7.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	67,89	R\$ 62,64	R\$ 18,65	R\$ 81,29	R\$ 5.518,78
7.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,37	R\$ 1.790,22	R\$ 532,95	R\$ 2.323,17	R\$ 859,57
7.4	<b>COBERTA</b>								
7.4.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	33,90	R\$ 132,43	R\$ 39,42	R\$ 171,85	R\$ 5.825,72
7.4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	53,63	R\$ 107,13	R\$ 31,89	R\$ 139,02	R\$ 7.455,64

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

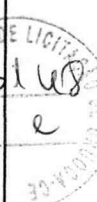
DATA : 02/02/2024 BDI : 29,77%

FONTE  
SEINFRA  
Composições  
Próprias

VERSÃO  
028.1 COM DESONERAÇÃO  
PRÓPRIA

HORA MES  
84,44% 47,48%  
0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.4.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	53,63	R\$ 69,98	R\$ 20,83	R\$ 90,81	R\$ 4.870,14
7.4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	20,72	R\$ 29,94	R\$ 8,91	R\$ 38,85	R\$ 804,97
7.4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	29,30	R\$ 13,98	R\$ 4,16	R\$ 18,14	R\$ 531,50
7.4.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	29,30	R\$ 31,77	R\$ 9,46	R\$ 41,23	R\$ 1.208,04
7.5	<b>ESQUADRIAS</b>				1,00	<b>R\$ 6.715,61</b>	<b>R\$ 1.999,27</b>	<b>R\$ 8.714,88</b>	<b>R\$ 8.714,88</b>
7.5.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 975,40	R\$ 290,38	R\$ 1.265,78	R\$ 3.797,34
7.5.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 519,08	R\$ 154,53	R\$ 673,61	R\$ 215,56
7.5.3	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 146,53	R\$ 43,62	R\$ 190,15	R\$ 60,85
7.5.4	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	10,12	R\$ 353,40	R\$ 105,21	R\$ 458,61	R\$ 4.641,13
7.6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				1,00	<b>R\$ 5.943,44</b>	<b>R\$ 1.770,41</b>	<b>R\$ 7.713,85</b>	<b>R\$ 7.713,85</b>
7.6.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,48	R\$ 27,16	R\$ 8,09	R\$ 35,25	R\$ 616,17
7.6.2	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,90	R\$ 25,57	R\$ 111,47	R\$ 111,47
7.6.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 98,00	R\$ 29,17	R\$ 127,17	R\$ 127,17
7.6.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 308,71	R\$ 91,90	R\$ 400,61	R\$ 801,22
7.6.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 8,80	R\$ 2,62	R\$ 11,42	R\$ 114,20
7.6.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	57,54	R\$ 17,46	R\$ 5,20	R\$ 22,66	R\$ 1.303,86
7.6.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	8,00	R\$ 9,78	R\$ 2,91	R\$ 12,69	R\$ 101,52
7.6.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	175,54	R\$ 6,87	R\$ 2,05	R\$ 8,92	R\$ 1.565,82
7.6.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,35	R\$ 5,17	R\$ 22,52	R\$ 45,04
7.6.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,22	R\$ 12,87	R\$ 56,09	R\$ 56,09





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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%

FONTE: SEINFRA Composições Próprias  
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA  
 HORA: 84,44%  
 MES: 47,48%  
 BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.6.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,24	R\$ 5,43	R\$ 23,67	R\$ 142,02
7.6.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,07	R\$ 6,87	R\$ 29,94	R\$ 29,94
7.6.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,85	R\$ 7,10	R\$ 30,95	R\$ 92,85
7.6.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,85	R\$ 7,10	R\$ 30,95	R\$ 61,90
7.6.15	C1640	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,01	R\$ 25,01	R\$ 109,02	R\$ 218,04
7.6.16	C1663	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 85,23	R\$ 25,37	R\$ 110,60	R\$ 331,80
7.6.17	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 224,04	R\$ 66,70	R\$ 290,74	R\$ 1.162,96
7.6.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 320,48	R\$ 95,41	R\$ 415,89	R\$ 831,78
<b>7.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
7.7.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 367,38	R\$ 109,37	R\$ 476,75	R\$ 953,50
7.7.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,59	R\$ 13,27	R\$ 57,86	R\$ 57,86
7.7.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	5,50	R\$ 19,82	R\$ 5,90	R\$ 25,72	R\$ 141,46
7.7.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	14,90	R\$ 23,88	R\$ 7,11	R\$ 30,99	R\$ 461,75
7.7.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	8,50	R\$ 31,84	R\$ 9,48	R\$ 41,32	R\$ 351,22
7.7.6	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,80	R\$ 39,71	R\$ 11,82	R\$ 51,53	R\$ 144,28
7.7.7	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,44	R\$ 4,89	R\$ 21,33	R\$ 21,33
7.7.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,38	R\$ 6,07	R\$ 26,45	R\$ 26,45
7.7.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,46	R\$ 7,28	R\$ 31,74	R\$ 63,48
7.7.10	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,81	R\$ 11,55	R\$ 50,36	R\$ 151,08
7.7.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,06	R\$ 1,51	R\$ 6,57	R\$ 26,28



*Handwritten signature/initials.*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCCA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCCA-CE

LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCCA-CE

DATA: 02/02/2024 BDI: 29,77%

FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
 HORA 84,44% 47,48%  
 MES 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.7.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 6,18	R\$ 1,84	R\$ 8,02	R\$ 32,08
7.7.13	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,82	R\$ 3,22	R\$ 14,04	R\$ 56,16
7.7.14	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,49	R\$ 38,25	R\$ 166,74	R\$ 333,48
7.7.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,08	R\$ 53,91	R\$ 234,99	R\$ 469,98
7.7.16	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,94	R\$ 30,94	R\$ 134,88	R\$ 269,76
<b>7.8</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								
7.8.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	9,00	R\$ 41,74	R\$ 12,43	R\$ 54,17	R\$ 487,53
7.8.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,70	R\$ 24,54	R\$ 7,31	R\$ 31,85	R\$ 372,65
7.8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,90	R\$ 17,82	R\$ 5,31	R\$ 23,13	R\$ 182,73
7.8.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,69	R\$ 10,62	R\$ 46,31	R\$ 92,62
7.8.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,36	R\$ 5,17	R\$ 22,53	R\$ 45,06
7.8.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,75	R\$ 4,69	R\$ 20,44	R\$ 122,64
7.8.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,39	R\$ 6,37	R\$ 27,76	R\$ 55,52
7.8.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,51	R\$ 5,81	R\$ 25,32	R\$ 75,96
7.8.9	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,48	R\$ 5,50	R\$ 23,98	R\$ 23,98
7.8.10	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,06	R\$ 14,31	R\$ 62,37	R\$ 187,11
7.8.11	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,77	R\$ 7,08	R\$ 30,85	R\$ 30,85
7.8.12	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 462,17	R\$ 137,59	R\$ 599,76	R\$ 1.199,52
7.8.13	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 55,75	R\$ 16,60	R\$ 72,35	R\$ 217,05
7.8.14	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,02	R\$ 8,64	R\$ 37,66	R\$ 112,98



*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.8.15	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.464,03	R\$ 1.328,94	R\$ 5.792,97	R\$ 5.792,97
7.9		<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>			1,00	R\$ 4.244,88	R\$ 1.263,70	R\$ 5.508,58	R\$ 5.508,58
7.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 650,03	R\$ 193,51	R\$ 843,54	R\$ 1.687,08
7.9.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 656,62	R\$ 195,48	R\$ 852,10	R\$ 1.704,20
7.9.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 891,46	R\$ 265,39	R\$ 1.156,85	R\$ 1.156,85
7.9.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,87	R\$ 13,06	R\$ 56,93	R\$ 113,86
7.9.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 55,09	R\$ 16,40	R\$ 71,49	R\$ 214,47
7.9.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,77	R\$ 21,37	R\$ 93,14	R\$ 186,28
7.9.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,81	R\$ 30,90	R\$ 134,71	R\$ 269,42
7.9.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 135,95	R\$ 40,47	R\$ 176,42	R\$ 176,42
7.10		<b>REVESTIMENTO</b>			1,00	R\$ 16.489,24	R\$ 4.909,25	R\$ 21.398,49	R\$ 21.398,49
7.10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	135,78	R\$ 7,39	R\$ 2,20	R\$ 9,59	R\$ 1.302,13
7.10.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	28,33	R\$ 14,40	R\$ 4,29	R\$ 18,69	R\$ 529,49
7.10.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	74,14	R\$ 36,36	R\$ 10,82	R\$ 47,18	R\$ 3.497,93
7.10.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	28,33	R\$ 41,49	R\$ 12,35	R\$ 53,84	R\$ 1.525,29
7.10.5	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	61,64	R\$ 26,09	R\$ 7,77	R\$ 33,86	R\$ 2.087,13
7.10.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,72	R\$ 134,75	R\$ 40,12	R\$ 174,87	R\$ 7.820,19
7.10.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,42	R\$ 86,00	R\$ 25,60	R\$ 111,60	R\$ 3.283,27
7.10.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	74,14	R\$ 14,06	R\$ 4,19	R\$ 18,25	R\$ 1.353,06
7.11		<b>PISO</b>			1,00	R\$ 5.305,77	R\$ 1.579,47	R\$ 6.885,24	R\$ 6.885,24



*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 SEINFRA 028-1 COM DESONERAÇÃO 84,44% COM DESONERAÇÃO 47,48% MES 0,00% PROPRIA 0,00%

LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.11.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	36,37	R\$ 45,63	R\$ 13,58	R\$ 59,21	R\$ 2.153,47
7.11.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	22,90	R\$ 135,19	R\$ 40,25	R\$ 175,44	R\$ 4.017,58
7.11.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,76	R\$ 101,56	R\$ 30,23	R\$ 131,79	R\$ 627,32
7.11.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,76	R\$ 14,06	R\$ 4,19	R\$ 18,25	R\$ 86,87
7.12	<b>SOLEIRA/PEITORIL</b>								
7.12.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,70	R\$ 93,68	R\$ 27,89	R\$ 121,57	R\$ 328,24
7.12.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 365,04	R\$ 108,67	R\$ 473,71	R\$ 1.800,10
7.13	<b>PINTURA</b>								
7.13.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	29,59	R\$ 22,72	R\$ 6,76	R\$ 29,48	R\$ 872,31
7.13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	32,05	R\$ 20,98	R\$ 6,25	R\$ 27,23	R\$ 872,72
7.13.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,24	R\$ 44,22	R\$ 13,16	R\$ 57,38	R\$ 1.161,37
7.13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	14,18	R\$ 17,73	R\$ 5,28	R\$ 23,01	R\$ 326,28
7.13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,18	R\$ 24,48	R\$ 7,29	R\$ 31,77	R\$ 450,50

VALOR BDI TOTAL: R\$ 210.353,27

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 706.604,64

VALOR TOTAL: R\$ 916.957,91

**Novocentos e Dezesseis Mil Novocentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Um centavos**



ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 448.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

## 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														

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,2500	R\$ 39,0150
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 31,2400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 70,9650
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6700	R\$ 2,3505
TOTAL Material:					R\$ 143,5705

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



VALOR:	R\$ 180,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 180,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 36,91
VALOR MATERIAL:	R\$ 143,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 53,73
VALOR COM BDI:	R\$ 234,22

### 2.1. COM-54639202 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01080018	R\$ 5.210,64	R\$ 56,28
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01080018	R\$ 17.326,01	R\$ 187,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 243,40

VALOR:	R\$ 243,40
VALOR ENCARGOS (47.48%):	R\$ 93,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 243,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 243,40
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 72,46
VALOR COM BDI:	R\$ 315,86

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	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
VALOR COM BDI:	R\$ 0,36

### 3.2. 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
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

## 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%

<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 30,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 133,40</b>

### 3.4. 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
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	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
<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>

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

Material		FONTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 53,7831</b>

Mão de Obra		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,1930</b>

<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>

## 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 colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 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 EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 20,83
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 90,81</b>

### 3.6. 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
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

Mão de Obra		FORTE	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
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 140,38</b>
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 61,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 78,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 41,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 182,17</b>

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

Material		FORTE	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

Mão de Obra		FORTE	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
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,24</b>
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 6,32
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,56</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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
VALOR COM BDI:	R\$ 1,79

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,22000000	R\$ 497,4500	R\$ 109,4390
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,05000000	R\$ 54,0900	R\$ 2,7045
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,23000000	R\$ 44,2200	R\$ 10,1706
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,93000000	R\$ 122,2600	R\$ 113,7018
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,22000000	R\$ 268,4800	R\$ 59,0656
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	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

## 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: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 40%;">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% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FONTE	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													



### 3.10. 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	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 mm <sup>2</sup>	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
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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	<b>R\$ 1.878,37</b>
VALOR ENCARGOS (84.44%):	<b>R\$ 223,98</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>R\$ 1.878,37</b>
VALOR MÃO DE OBRA:	<b>R\$ 345,34</b>
VALOR MATERIAL:	<b>R\$ 1.533,03</b>
VALOR EQUIPAMENTOS:	<b>R\$ 0,00</b>
VALOR BDI (29.77%):	<b>R\$ 559,19</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 2.437,56</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA M2	1,68000000	R\$ 121,4000	R\$ 203,9520
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	1,25000000	R\$ 12,3400	R\$ 15,4250
C0840	CONCRETO P/IBR., 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

## 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	HORA MES
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

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



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

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

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 12,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,16</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 19,46</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 7,70</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>

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 3,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,38</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 6,05</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	<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 MATERIAL:	R\$ 9,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 4,58
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,96</b>

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9300

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

VALOR:	R\$ 359,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 46,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 359,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 72,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 286,99
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 107,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 466,48</b>

### 4.1. 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)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 78,2900
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1500
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0851

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