



**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

À Prefeitura Municipal de URUOCA/CE

Comissão Permanente de Licitações

**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 0093010.2023/2023**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIARIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PUBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE URUOCA/CE**

**Prezados(as) Senhores(as),**

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 0093010.2023/2023, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 453.170,61 (Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Cento e Setenta reais e Sessenta e Um centavos)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, Carteira de Identidade nº 20073160967, órgão Expedidor SDS e CPF nº 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (Cento e Vinte) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que, valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

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

Atenciosamente,

R S M PESSOA Assinado de forma  
digital por R S M  
LTDA:331595 PESSOA  
24000189 LTDA:3315952400018  
9

Roberta Sarah Monte Pessoa  
CPF: 062.585.113-76

JOAO TORRES Assinado de forma  
digital por JOAO  
FILHO:081732 TORRES  
73391 FILHO:0817327339  
1

João Torres Filho  
CREA/CE: 5771D  
Resp. Técnico

RSM CONSTRUÇÕES Titular

CNPJ 33.159.524/0001-89

rsmpeessoa@hotmail.com

Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06

Bairro Centro, Sobral-CE

X X





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

30/11/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 0093010.2023/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

1195

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>DIVISÓRIAS DE CONFINAMENTO (CURRAIS)</b>						<b>R\$ 87.272,30</b>
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,64	R\$ 48,77	R\$ 909,07
1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	18,64	R\$ 575,34	R\$ 10.724,34
1.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	217,51	R\$ 62,84	R\$ 13.668,33
1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	435,02	R\$ 7,40	R\$ 3.219,15
1.5	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	435,02	R\$ 48,14	R\$ 20.941,86
1.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	892,64	R\$ 11,92	R\$ 10.640,27
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	301,61	R\$ 12,05	R\$ 3.634,40
1.8	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	68,48	R\$ 139,61	R\$ 9.560,49
1.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	20,54	R\$ 158,60	R\$ 3.257,64
1.10	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,54	R\$ 521,75	R\$ 10.716,75
<b>2</b>	<b>COBERTURA CURRAIS</b>						<b>R\$ 63.391,62</b>
2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	337,84	R\$ 108,07	R\$ 36.510,37
2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	337,84	R\$ 70,17	R\$ 23.706,23
2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	227,60	R\$ 13,95	R\$ 3.175,02
<b>3</b>	<b>VESTIÁRIOS</b>						<b>R\$ 86.278,39</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,79	R\$ 48,77	R\$ 428,69
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,79	R\$ 575,34	R\$ 5.057,24
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,32	R\$ 807,07	R\$ 1.065,33
3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	21,98	R\$ 40,07	R\$ 880,74
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	123,06	R\$ 62,84	R\$ 7.733,09
3.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,45	R\$ 45,77	R\$ 1.805,63
3.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	39,45	R\$ 26,96	R\$ 1.063,57
3.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	39,45	R\$ 102,79	R\$ 4.055,07
3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	246,12	R\$ 7,40	R\$ 1.821,29
3.10	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	39,45	R\$ 14,40	R\$ 568,08
3.11	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	92,28	R\$ 48,14	R\$ 4.442,36
3.12	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	39,45	R\$ 41,53	R\$ 1.638,36
3.13	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	110,45	R\$ 43,61	R\$ 4.816,72
3.14	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	110,45	R\$ 107,89	R\$ 11.916,45
3.15	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	149,89	R\$ 11,26	R\$ 1.687,76
3.16	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	152,00	R\$ 11,92	R\$ 1.811,84
3.17	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	108,00	R\$ 12,05	R\$ 1.301,40
3.18	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 139,61	R\$ 3.490,25
3.19	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 158,60	R\$ 317,20
3.20	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 521,75	R\$ 1.043,50
3.21	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,99	R\$ 108,07	R\$ 4.429,79



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

30/11/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 0093010.2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.22	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,99	R\$ 70,17	R\$ 2.876,27
3.23	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	92,28	R\$ 22,78	R\$ 2.102,14
3.24	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,46	R\$ 293,80	R\$ 5.423,55
3.25	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,62	R\$ 638,19	R\$ 10.606,72
3.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 17,44	R\$ 872,00
3.27	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 6,89	R\$ 1.378,00
3.28	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 8,82	R\$ 70,56
3.29	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 11,15	R\$ 89,20
3.30	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 213,87	R\$ 213,87
3.31	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 43,98	R\$ 307,86
3.32	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 18,38	R\$ 275,70
3.33	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 86,02	R\$ 688,16
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>						<b>R\$ 64.094,89</b>
4.1	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	393,80	R\$ 43,61	R\$ 17.173,62
4.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	393,80	R\$ 107,89	R\$ 42.487,08
4.3	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	393,80	R\$ 11,26	R\$ 4.434,19
<b>5</b>	<b>LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 3.588,75</b>
5.1	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	1.125,00	R\$ 3,19	R\$ 3.588,75
<b>6</b>	<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>						<b>R\$ 33.332,29</b>
6.1	C5031	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	10,00	R\$ 1.904,08	R\$ 19.040,80
6.2	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 310,49	R\$ 3.104,90
6.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,60	R\$ 48,77	R\$ 468,19
6.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 27,24	R\$ 3.268,80
6.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	480,00	R\$ 15,52	R\$ 7.449,60
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 1.097,10</b>
7.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 182,85	R\$ 1.097,10
<b>8</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 11.235,00</b>
8.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 112,35	R\$ 11.235,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 102.880,27

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 350.290,34

VALOR TOTAL: R\$ 453.170,61

Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Cento e Setenta reais e Sessenta e Um centavos

R S M  
PESSOA  
LTDA:33159

524000189

Assinado de  
forma digital  
por R S M  
PESSOA  
LTDA:3315952  
4000189JOAO  
TORRES  
FILHO:081

73273391

Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DATA :

30/11/2023

<b>OBRA:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 0093010.2023/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DIVISÓRIAS DE CONFINAMENTO (CURRAIS)	R\$ 87.272,30	19,26%
2	COBERTURA CURRAIS	R\$ 63.391,62	13,99%
3	VESTIÁRIOS	R\$ 86.278,39	19,04%
4	REVESTIMENTOS INTERNOS	R\$ 64.094,89	14,14%
5	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	R\$ 3.588,75	0,79%
6	ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 33.332,29	7,36%
7	DIVERSOS	R\$ 1.097,10	0,24%
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.235,00	2,48%
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 102.880,27	22,70%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 102.880,27 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 350.290,34
		VALOR TOTAL:	R\$ 453.170,61



Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Cento e Setenta reais e Sessenta e Um centavos

R S M  
PESSOA  
LTDA:3315  
952400018  
9

Assinado de  
forma digital  
por R S M  
PESSOA  
LTDA:331595  
24000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:08173273  
391

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/11/2023



<b>OBRA:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 0093010.2023/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

### 1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64205000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,7722
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,77</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>					<b>R\$ 14,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 63,09</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,2200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 201,2727

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,47450000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,17240000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 374,0664
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 575,34</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>					<b>R\$ 168,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 744,32</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,3300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300
TOTAL Material:					R\$ 18,1406

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99700000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11664000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,7007
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,84</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>					<b>R\$ 18,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 81,30</b>

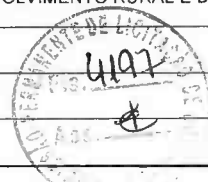
### 1.4. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/11/2023



<b>OBRA:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HIDRÍCOS DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 0093010.2023/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,3300	R\$ 0,5083
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2336

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09970000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4088
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14955000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1695
VALOR:						R\$ 7,40
VALOR BDI (29.37%):						R\$ 2,17
VALOR COM BDI:						R\$ 9,57

### 1.5. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59820000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4525
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59820000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0428
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4953

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 905,8800	R\$ 22,6470
TOTAL Serviço:						R\$ 22,6470
VALOR:						R\$ 48,14
VALOR BDI (29.37%):						R\$ 14,14
VALOR COM BDI:						R\$ 62,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0800	R\$ 8,1420
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4800	R\$ 0,3296
TOTAL Material:						R\$ 8,4716

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07976000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5234
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07976000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4504
VALOR:						R\$ 11,92
VALOR BDI (29.37%):						R\$ 3,50
VALOR COM BDI:						R\$ 15,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5700	R\$ 8,7055

✗ ✗ ✗

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/11/2023



<b>OBRA:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HIDRÍCOS DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 0093010.2023/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4800	R\$ 0,3296
TOTAL Material:						R\$ 9,0351

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06979000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3330
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06979000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6861
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0191

VALOR:	<b>R\$ 12,05</b>
VALOR BDI (29.37%):	<b>R\$ 3,54</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 15,59</b>

### 1.8. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,8400	R\$ 15,4112
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0400	R\$ 32,0800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,1800	R\$ 4,2950
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0300	R\$ 9,2259
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7300	R\$ 20,3680
TOTAL Material:						R\$ 81,3801

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34595000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7076
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34595000	R\$ 24,1600	R\$ 32,5182
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,2258

VALOR:	<b>R\$ 139,61</b>
VALOR BDI (29.37%):	<b>R\$ 41,00</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 180,</b>

### 1.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99400000	R\$ 24,1600	R\$ 48,1750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,98200000	R\$ 18,4600	R\$ 110,4277
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 158,6027

VALOR:	<b>R\$ 158,60</b>
VALOR BDI (29.37%):	<b>R\$ 46,58</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 205,18</b>

### 1.10. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1200	R\$ 17,9357
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9357



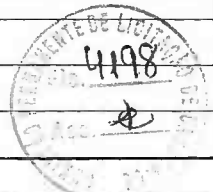
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/11/2023



<b>OBRA:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 0093010.2023/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,3300	R\$ 71,0555
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 238,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,2000	R\$ 83,7672
TOTAL Material:						R\$ 393,3827

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,98200000	R\$ 18,4600	R\$ 110,4277
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,4277

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 521,75</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 153,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 674,99</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3800	R\$ 22,3300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0100	R\$ 34,5933
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,9500	R\$ 2,0340
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7100	R\$ 5,9850
TOTAL Material:						R\$ 64,9423

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99700000	R\$ 19,1000	R\$ 19,0427
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99700000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1302

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,07</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 31,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 139,81</b>

### 2.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:						R\$ 23,4300

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09670000	R\$ 24,1600	R\$ 26,4963
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09670000	R\$ 18,4600	R\$ 20,2451
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,7414

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,17</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 20,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 90,78</b>

### 2.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

A    ✕    ✕

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/11/2023

<b>OBRA:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 0093010.2023/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,2200	R\$ 0,2981
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
TOTAL Material:						R\$ 0,8391

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29910000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2263
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31904000	R\$ 18,4600	R\$ 5,8895
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1158

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,05</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 4,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,05</b>

### 3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64205000	R\$ 18,4600	R\$ 48,7722
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,7722

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,77</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 14,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 63,09</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,2200	R\$ 25,0362
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9600	R\$ 29,7120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,9745
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:						R\$ 201,2727

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,47450000	R\$ 24,1600	R\$ 204,7439
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,17240000	R\$ 18,4600	R\$ 169,3225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 374,0664

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 575,34</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 168,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 744,32</b>

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

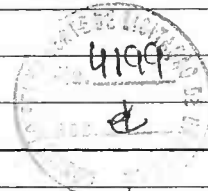
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,0800	R\$ 127,4400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 119,2200	R\$ 73,7137

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

30/11/2023

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 0093010.2023/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 100,2000	R\$ 61,6230
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 261,6350
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 100,2000	R\$ 26,3526
				TOTAL Material:	R\$ 550,7643	

Mão-de-Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,99100000	R\$ 24,1600	R\$ 72,2626
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,97000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,0462
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 256,3088	
				VALOR:	R\$ 807,07	
				VALOR BDI (29.37%):	R\$ 237,04	
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.044,11	

**3.4. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1300	R\$ 36,2600
				TOTAL Material:	R\$ 36,2600	

Mão-de-Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19940000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8085
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8085	
				VALOR:	R\$ 40,07	
				VALOR BDI (29.37%):	R\$ 11,77	
				VALOR COM BDI:	R\$ 51,84	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,3300	R\$ 1,2500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
				TOTAL Material:	R\$ 18,1406	

Mão-de-Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99700000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0875
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11664000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6132
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,7007	
				VALOR:	R\$ 62,84	
				VALOR BDI (29.37%):	R\$ 18,46	
				VALOR COM BDI:	R\$ 81,30	

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/11/2023

<b>OBRA:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 0093010.2023/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1200	R\$ 0,9043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9043

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,3300	R\$ 2,7666
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,2000	R\$ 4,4088
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:					R\$ 14,9854	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39880000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09670000	R\$ 18,4600	R\$ 20,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8801	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,77</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 13,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 59,21</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,3300	R\$ 3,0415
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,7745
TOTAL Material:					R\$ 10,8160	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24925000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0219
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54835000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1444	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,96</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 7,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,88</b>

### 3.8. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

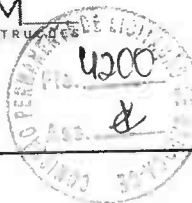
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 19,2800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,7400	R\$ 58,0140
TOTAL Material:					R\$ 77,2940	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59820000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4525
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59820000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0428
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4953	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 102,79</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 30,19</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/11/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE URUCÁ/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 0093010 2023/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUCÁ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ

**VALOR COM BDI: R\$ 132,98**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,3300	R\$ 0,5083
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2336

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09970000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4088
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14955000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1695

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,40</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 2,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,57</b>

### 3.10. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,3300	R\$ 0,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732
TOTAL Material:						R\$ 2,6732

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24925000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0219
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30907000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7054
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7273

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,40</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 4,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,63</b>

### 3.11. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59820000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4525
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59820000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0428
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4953

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 905,8800	R\$ 22,6470
TOTAL Serviço:						R\$ 22,6470

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,14</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 14,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,28</b>

A  
✕  
Ⓞ

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/11/2023

<b>OBRA:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 0093010.2023/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



### 3.12. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,3300	R\$ 2,0249
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,9600	R\$ 3,4944
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,5844
TOTAL Material:						R\$ 8,1037

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69790000	R\$ 24,1600	R\$ 16,8613
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89730000	R\$ 18,4600	R\$ 16,5555
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,4168

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,53</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 12,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 53,73</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59820000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4525
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59820000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0428
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4953

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 905,8800	R\$ 18,1176
TOTAL Serviço:						R\$ 18,1176

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,61</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 12,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,32</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 19,2800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,7400	R\$ 58,0140
TOTAL Material:						R\$ 77,2940

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71784000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71784000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2513
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5943

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 107,89</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 31,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 139,58</b>

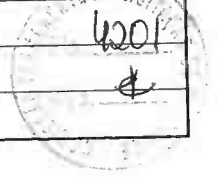
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/11/2023



<b>OBRA:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 0093010.2023/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5500	R\$ 2,7641
TOTAL Material:					R\$ 2,7641	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19940000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8175
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19940000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6809
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4984	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,26</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 3,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,57</b>

### 3.16. 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\$ 7,0800	R\$ 8,1420
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4800	R\$ 0,3296
TOTAL Material:					R\$ 8,4716	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07976000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5234
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07976000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4504	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,92</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 3,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,42</b>

### 3.17. 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\$ 7,5700	R\$ 8,7055
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4800	R\$ 0,3296
TOTAL Material:					R\$ 9,0351	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06979000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3330
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06979000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6861
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0191	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,05</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 3,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,59</b>

✍ ✍



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/11/2023



<b>OBRA:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIARIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PUBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE URUOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 0093010.2023/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE URUOCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

### 3.18. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,8400	R\$ 15,4112
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0400	R\$ 32,0800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,1800	R\$ 4,2950
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0300	R\$ 9,2259
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7300	R\$ 20,3680
TOTAL Material:						R\$ 81,3801

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34595000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34595000	R\$ 24,1600	R\$ 32,5182
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,2258

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 139,61</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 41,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 180,61</b>

### 3.19. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99400000	R\$ 24,1600	R\$ 48,1750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,98200000	R\$ 18,4600	R\$ 110,4277
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 158,6027

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 158,60</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 46,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 205,18</b>

### 3.20. C0842 CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1200	R\$ 17,9357
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9357

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,3300	R\$ 71,0555
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 238,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,2000	R\$ 83,7672
TOTAL Material:						R\$ 393,3827

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,98200000	R\$ 18,4600	R\$ 110,4277
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,4277

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 521,75</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 153,24</b>

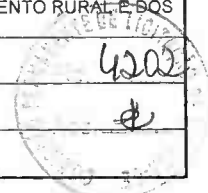


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/11/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 0093010.2023/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



**VALOR COM BDI: R\$ 674,99**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3800	R\$ 22,3300
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0100	R\$ 34,5933
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,9500	R\$ 2,0340
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7100	R\$ 5,9850
TOTAL Material:						R\$ 64,9423

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99700000	R\$ 19,1000	R\$ 19,0427
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99700000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1302

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,07</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 31,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 139,81</b>

### 3.22. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:						R\$ 23,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09670000	R\$ 24,1600	R\$ 26,4963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09670000	R\$ 18,4600	R\$ 20,2451
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,7414

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,17</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 20,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 90,78</b>

### 3.23. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2300	R\$ 1,0115
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7400	R\$ 1,5288
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,1300	R\$ 3,7621
TOTAL Material:						R\$ 6,4774

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34895000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6649
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39880000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2999

X  
✍  
✍

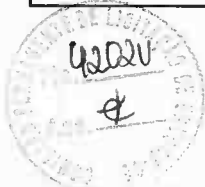
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/11/2023



<b>OBRA:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 0093010.2023/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,78</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 6,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,47</b>

### 3.24. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 832,7700	R\$ 149,8986
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,6100	R\$ 19,0372
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,7700	R\$ 5,85
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 644,9900	R\$ 45,1
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3600	R\$ 5,9072
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,6600	R\$ 50,6600
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,2900	R\$ 3,7548
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,0400	R\$ 13,5408
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 293,8003</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 293,80</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 86,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 380,09</b>

### 3.25. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,3300	R\$ 0,2417
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 554,9700	R\$ 554,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 556,0424</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49550000	R\$ 24,1600	R\$ 36,1313
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49250000	R\$ 18,4600	R\$ 46,0116
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 82,1429</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 638,19</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 187,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 825,63</b>

### 3.26. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,2100</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

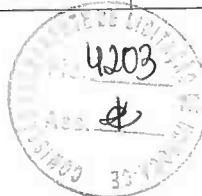
DATA :

30/11/2023



<b>OBRA:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 0093010.2023/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79760000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2342
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2342
VALOR:						R\$ 17,44
VALOR BDI (29.37%):						R\$ 5,12
VALOR COM BDI:						R\$ 22,56



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1420
TOTAL Material:					R\$ 2,1420	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10967000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0947
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10967000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6485
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7432	

VALOR:	R\$ 6,89
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 8,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
TOTAL Material:					R\$ 2,3500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14955000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8564
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14955000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6116
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4680	

VALOR:	R\$ 8,82
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 2,59
VALOR COM BDI:	R\$ 11,41

### 3.29. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6800	R\$ 4,6800
TOTAL Material:					R\$ 4,6800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14955000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8564
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14955000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6116
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4680	

VALOR:	R\$ 11,15
--------	-----------

✗ ✗ ✗

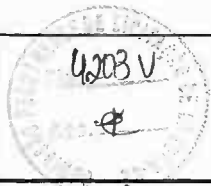
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/11/2023



<b>OBRA:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 0093010.2023/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



VALOR BDI (29.37%):	R\$ 3,27
VALOR COM BDI:	R\$ 14,42

### 3.30. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2000	R\$ 41,2000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,5300	R\$ 40,5300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,5000	R\$ 33,5000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,9000	R\$ 46,9000
TOTAL Material:					R\$ 162,1300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19640000	R\$ 19,1000	R\$ 22,8512
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19640000	R\$ 24,1500	R\$ 28,8931
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,7443	

VALOR:	R\$ 213,87
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 62,81
VALOR COM BDI:	R\$ 276,68

### 3.31. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1300	R\$ 21,1300
TOTAL Material:					R\$ 21,1300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52841000	R\$ 19,1000	R\$ 10,0926
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52841000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7611
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8537	

VALOR:	R\$ 43,98
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 12,92
VALOR COM BDI:	R\$ 56,90

### 3.32. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 9,3200
TOTAL Material:					R\$ 9,3200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20937000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9990
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20937000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0563
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0553	

VALOR:	R\$ 18,38
VALOR BDI (29.37%):	R\$ 5,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/11/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 0093010.2023/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,78</b>
-----------------------	------------------

### 3.33. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4200
TOTAL Material:					R\$ 52,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49850000	R\$ 9,5214
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99700000	R\$ 24,0776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5990

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,02</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 25,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 111,28</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59820000	R\$ 14,4525
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59820000	R\$ 11,0428
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4953

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 905,8800
TOTAL Serviço:					R\$ 18,1176

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,61</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 12,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,42</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 19,2800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 58,0140
TOTAL Material:					R\$ 77,2940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71784000	R\$ 17,3430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71784000	R\$ 13,2513
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5943

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 107,89</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 31,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 139,58</b>

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/11/2023

<b>OBRA:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 0093010.2023/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5500	R\$ 2,7641
TOTAL Material:					R\$ 2,7641	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19940000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8175
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,19940000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6809
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4984	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 3,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,57</b>

### 5.1. C1268 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01150000	R\$ 277,2600	R\$ 3,1885
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,1885	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,19</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 0,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,13</b>

### 6.1. C5031 PROJETOR (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\$ 40,0500	R\$ 80,1000
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 5,0200	R\$ 40,1600
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,4000	R\$ 44,4000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 4,5600	R\$ 36,4800
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 48,9700	R\$ 97,9400
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 94,3200	R\$ 188,6400
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 68,4800	R\$ 136,9600
TOTAL Material:					R\$ 624,6800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,58620000	R\$ 19,1000	R\$ 87,5964
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69190000	R\$ 24,1500	R\$ 65,0094
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,6058	

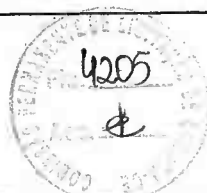
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.126,7900	R\$ 1.126,7900
TOTAL Serviço:					R\$ 1.126,7900	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/11/2023



<b>OBRA:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 0093010.2023/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.904,08</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 559,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.463,31</b>

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

Serviço	FORNTE	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\$ 122,2000	R\$ 205,2960
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,4900	R\$ 15,6125
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 494,8000	R\$ 19,0003
2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,7700	R\$ 10,5343
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 77,3100	R\$ 14,8435
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 152,0400	R\$ 8,2102
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,6900	R\$ 36,9936
TOTAL Serviço:					R\$ 310,4904

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 310,49</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 91,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 401,68</b>

### 6.3. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,64205000	R\$ 18,4600	R\$ 48,7722
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,7722

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,77</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 14,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 63,09</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1200	R\$ 7,8320
TOTAL Material:					R\$ 7,8320

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44865000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5692
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44865000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8349
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4041

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,24</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 8,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,24</b>

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

 	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 30/11/2023
	<b>OBRA:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 0093010.2023/2023	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,3000	R\$ 9,4860
TOTAL Material:						R\$ 9,4860

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13958000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6660
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13958000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3709
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0369

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,52</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 4,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,08</b>


7.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,9100	R\$ 39,6882
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,7800	R\$ 31,7800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0400	R\$ 72,1800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9400	R\$ 2,3910
TOTAL Material:						R\$ 146,0392

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99400000	R\$ 18,4600	R\$ 36,8092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,8092


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 182,85</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 53,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 236,55</b>

8.1. COMP. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,00498500	R\$ 5.210,64	R\$ 25,98
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00498500	R\$ 17.326,01	R\$ 86,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 112,35

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 112,35</b>
<b>VALOR BDI (29.37%):</b>	<b>R\$ 33,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 145,35</b>

  
**R S M**  
**PESSOA**  
 LTDA:33159  
 524000189

Assinado de  
 forma digital  
 por R S M  
 PESSOA  
 LTDA:3315952  
 4000189

  
**JOAO**  
**TORRES**  
 FILHO:081  
 73273391

Assinado de  
 forma digital  
 por JOAO  
 TORRES  
 FILHO:08173  
 273391





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

30/11/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 0093010.2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	DIVISÓRIAS DE CONFINAMENTO (CURRAIS)	R\$ 87.272,30	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 21.818,08	R\$ 21.818,08	R\$ 21.818,08	R\$ 21.818,08		R\$ 87.272,30
2	COBERTURA CURRAIS	R\$ 63.391,62		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 15.847,91	R\$ 15.847,91	R\$ 15.847,91	R\$ 15.847,91	R\$ 63.391,62
3	VESTIÁRIOS	R\$ 86.278,39	50,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			R\$ 43.139,20	R\$ 21.569,60	R\$ 21.569,59			R\$ 86.278,39
4	REVESTIMENTOS INTERNOS	R\$ 64.094,89	40,00 %	30,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 25.637,96	R\$ 19.228,47	R\$ 19.228,46			R\$ 64.094,89
5	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	R\$ 3.588,75		100,00 %				100,00 %
				R\$ 3.588,75				R\$ 3.588,75
6	ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 33.332,29			50,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 16.666,15	R\$ 6.666,46	R\$ 9.999,68	R\$ 33.332,29
7	DIVERSOS	R\$ 1.097,10					100,00 %	100,00 %
							R\$ 1.097,10	R\$ 1.097,10
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.235,00	26,72 %	24,20 %	28,06 %	13,07 %	7,95 %	100,00 %
			R\$ 3.001,99	R\$ 2.718,87	R\$ 3.152,54	R\$ 1.468,41	R\$ 893,19	R\$ 11.235,00
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 102.880,27	26,72 %	24,20 %	28,06 %	13,08 %	7,94 %	100,00 %
			R\$ 27.489,61	R\$ 24.897,03	R\$ 28.868,20	R\$ 13.456,74	R\$ 8.168,69	R\$ 102.880,27
		R\$ 453.170,61	R\$ 121.086,84	R\$ 109.668,71	R\$ 127.150,93	R\$ 59.257,58	R\$ 36.006,55	R\$ 453.170,61
			R\$ 121.086,84	R\$ 230.755,55	R\$ 357.906,48	R\$ 417.164,06	R\$ 453.170,61	

R S M  
PESSOA

LTDA:33159 PESSOA

524000189 LTDA:3315952  
4000189Assinado de  
forma digital  
por R S MJOAO  
TORRES

FILHO:081 TORRES

73273391 FILHO:081732  
73391Assinado de  
forma digital  
por JOAOFILHO:081732  
73391

## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

30/11/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação 0093010.2023/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>AC</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,00%</b>
<b>S + G</b>	<b>SEGURO E GARANTIA</b>	
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,80%</b>
<b>R</b>	<b>RISCO</b>	
R	RISCO	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,97%</b>
<b>DF</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>1,02%</b>
<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	
L	LUCRO	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,16%</b>
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15%</b>

**BDI = 29,37%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

R S M  
PESSOA  
LTDA:33159 PESSOA  
524000189 LTDA:3315952  
4000189

Assinado de  
forma digital  
por R S M

JOAO  
TORRES  
FILHO:081 TORRES  
73273391 FILHO:081732  
73391

Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:081732  
73391



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

30/11/2023

OBRA:	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIARIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PUBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE URUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 0093010.2023/2023
LOCAL:	MUNICIPIO DE URUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

R S M  
PESSOA  
LTDA:33  
1595240  
00189

Assinado de  
forma  
digital por R  
S M PESSOA  
LTDA:33159  
524000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391