



## PROPOSTA DE PREÇO

ITAITINGA, CE 01 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0093010.2023

OBJETO: 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.

A EMPRESA 3T CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº 29.247.685/0001-57, POR INTERMÉDIO DE SUA REPRESENTANTE LEGAL A SRA ALICIA MARA MARQUES DE SOUSA, SÓCIA ADMINISTRADORA, PORTADORA DA CÉDULA DE IDENTIDADE RG Nº 20080780240, EXPEDIDA PELA SSPCE E CPF 065.429.273-60, REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA:

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0093010.2023 COM VALOR GLOBAL R\$ R\$ 441.335,10 (QUATROCENTOS E QUARENTA E UM MIL TREZENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E DEZ CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, RESPEITANDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	VALOR TOTAL
1	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	SERVIÇO	1	R\$ 441.335,10

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELO(A) EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

DECLARAMOS AINDA NA ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, CONTARAM TODOS OS INSUMOS E COEFICIENTES DE PRODUTIVIDADE NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE CADA SERVIÇO, QUAIS SEJAM EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, TOTALIZAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, INSUMOS, TRANSPORTES, BDI, TOTALIZAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS, E QUAISQUER OUTROS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

DECLARAMOS FINALMENTE QUE NA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO, FORAM OBSERVADAS AS SEGUINTESS CONDIÇÕES: OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM CONSTANTE DA PLANILHA DE ORÇAMENTO INCLuíRAM TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS/TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGUROS E LUCRO.

RESPEITOSAMENTE,

PROponente: 3T CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

TELEFONE (88) 996593556 (85) 997863001

CNPJ Nº 29.247.685/0001-57

ALICIA MARA  
MARQUES  
SOUSA:06542927360

Assinado de forma digital por  
ALICIA MARA MARQUES  
SOUSA:06542927360  
Dados: 2023.12.01 07:44:33  
-03'00'

ALICIA MARA MARQUES SOUSA  
CPF Nº 065.429.273-60  
SÓCIA ADMINISTRADORA

ANTÔNIO JAMES DE OLIVEIRA MOTA JÚNIOR  
RNP CE Nº 0619078596  
ENGENHEIRO CIVIL

3T CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ Nº 29.247.685/0001-57

AV. CEL. VIRGÍLIO TAVORA Nº 620 LETRA B, BAIRRO: CENTRO, CIDADE: ITAITINGA – CE.  
EMAIL: ENG3TSERVICO@HOTMAIL.COM

1/2



## PLANILHA ORÇAMENTÁRI

<b>OBRA:</b>	0093010.2023/2023- 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>DATA :</b>	01/12/2023	<b>BDI :</b>	29,37%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b> 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>DIVISÓRIAS DE CONFINAMENTO (CURRAIS)</b>						<b>R\$ 85.368,90</b>	<b>R\$ 110.442,37</b>
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,64	R\$ 48,92	R\$ 63,29	R\$ 911,87	R\$ 1.179,73
1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	18,64	R\$ 564,89	R\$ 730,80	R\$ 10.529,55	R\$ 13.622,11
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\$ 61,94	R\$ 80,13	R\$ 13.472,57	R\$ 17.429,08
1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	435,02	R\$ 7,29	R\$ 9,43	R\$ 3.171,30	R\$ 4.102,24
1.5	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	435,02	R\$ 47,83	R\$ 61,88	R\$ 20.807,01	R\$ 26.919,04
1.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	892,64	R\$ 11,44	R\$ 14,80	R\$ 10.211,80	R\$ 13.211,07
1.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	301,61	R\$ 11,54	R\$ 14,93	R\$ 3.480,58	R\$ 4.503,04
1.8	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	68,48	R\$ 135,13	R\$ 174,82	R\$ 9.253,70	R\$ 11.971,67
1.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	20,54	R\$ 159,08	R\$ 205,80	R\$ 3.267,50	R\$ 4.227,13
1.10	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,54	R\$ 499,66	R\$ 646,41	R\$ 10.263,02	R\$ 13.277,26
<b>2</b>		<b>COBERTURAS CURRAIS</b>						<b>R\$ 61.794,74</b>	<b>R\$ 79.941,95</b>
2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	337,84	R\$ 104,53	R\$ 135,23	R\$ 35.314,42	R\$ 45.686,10
2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	337,84	R\$ 68,99	R\$ 89,25	R\$ 23.307,58	R\$ 30.152,22
2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	227,60	R\$ 13,94	R\$ 18,03	R\$ 3.172,74	R\$ 4.103,63
<b>3</b>		<b>VESTIÁRIOS</b>						<b>R\$ 83.935,64</b>	<b>R\$ 108.587,08</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,79	R\$ 48,92	R\$ 63,29	R\$ 430,01	R\$ 556,32
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,79	R\$ 564,89	R\$ 730,80	R\$ 4.965,38	R\$ 6.423,73
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,32	R\$ 776,48	R\$ 1.004,53	R\$ 1.024,95	R\$ 1.325,98
3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	21,98	R\$ 38,00	R\$ 49,16	R\$ 835,24	R\$ 1.080,54
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\$ 61,94	R\$ 80,13	R\$ 7.622,34	R\$ 9.860,80
3.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,45	R\$ 45,00	R\$ 58,22	R\$ 1.775,25	R\$ 2.296,78
3.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	39,45	R\$ 26,40	R\$ 34,15	R\$ 1.041,48	R\$ 1.347,22
3.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RÉTIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	39,45	R\$ 98,44	R\$ 127,35	R\$ 3.883,46	R\$ 5.023,96
3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	246,12	R\$ 7,29	R\$ 9,43	R\$ 1.794,21	R\$ 2.320,91
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\$ 14,28	R\$ 18,47	R\$ 563,35	R\$ 728,64
3.11	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	92,28	R\$ 47,83	R\$ 61,88	R\$ 4.413,75	R\$ 5.710,29



A 2/2

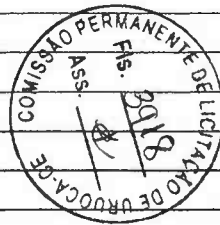
24

**PLANILHA ORÇAMENTÁRI**

<b>OBRA:</b>	0093010.2023/2023- 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>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA :</b>	01/12/2023	<b>BDI :</b>	29,37%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 41,15	R\$ 53,24	R\$ 1.623,37	R\$ 2.100,32
3.13	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	110,45	R\$ 43,38	R\$ 56,12	R\$ 4.791,32	R\$ 6.198,45
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\$ 103,55	R\$ 133,96	R\$ 11.437,10	R\$ 14.795,88
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\$ 11,13	R\$ 14,40	R\$ 1.668,28	R\$ 2.158,42
3.16	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	152,00	R\$ 11,44	R\$ 14,80	R\$ 1.738,88	R\$ 2.249,60
3.17	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	108,00	R\$ 11,54	R\$ 14,93	R\$ 1.246,32	R\$ 1.612,44
3.18	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 135,13	R\$ 174,82	R\$ 3.378,25	R\$ 4.370,50
3.19	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 159,08	R\$ 205,80	R\$ 318,16	R\$ 411,60
3.20	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 499,66	R\$ 646,41	R\$ 999,32	R\$ 1.292,82
3.21	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,99	R\$ 104,53	R\$ 135,23	R\$ 4.284,68	R\$ 5.543,08
3.22	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,99	R\$ 68,99	R\$ 89,25	R\$ 2.827,90	R\$ 3.658,36
3.23	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	92,28	R\$ 22,46	R\$ 29,06	R\$ 2.072,61	R\$ 2.681,66
3.24	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,46	R\$ 287,03	R\$ 371,33	R\$ 5.298,57	R\$ 6.854,75
3.25	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,62	R\$ 606,64	R\$ 784,81	R\$ 10.082,36	R\$ 13.043,54
3.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 17,37	R\$ 22,47	R\$ 868,50	R\$ 1.123,50
3.27	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 6,78	R\$ 8,77	R\$ 1.356,00	R\$ 1.754,00
3.28	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 8,71	R\$ 11,27	R\$ 69,68	R\$ 90,16
3.29	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 10,90	R\$ 14,10	R\$ 87,20	R\$ 112,80
3.30	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 204,75	R\$ 264,89	R\$ 204,75	R\$ 264,89
3.31	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 42,84	R\$ 55,42	R\$ 299,88	R\$ 387,94
3.32	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 17,87	R\$ 23,12	R\$ 268,05	R\$ 346,80
3.33	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 83,13	R\$ 107,55	R\$ 665,04	R\$ 860,40
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>							<b>R\$ 62.244,02</b>	<b>R\$ 80.524,23</b>
4.1	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	393,80	R\$ 43,38	R\$ 56,12	R\$ 17.083,04	R\$ 22.100,06
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\$ 103,55	R\$ 133,96	R\$ 40.777,99	R\$ 52.753,45
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\$ 11,13	R\$ 14,40	R\$ 4.382,99	R\$ 5.670,72
<b>5</b>	<b>LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 3.397,50</b>	<b>R\$ 4.398,75</b>



Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRI

<b>OBRA:</b>	0093010.2023/2023- 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>DATA :</b>	01/12/2023	<b>BDI :</b>	29,37%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>DATA REF.</b> 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	1.125,00	R\$ 3,02	R\$ 3,91	R\$ 3.397,50	R\$ 4.398,75
<b>6</b>	<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>							<b>R\$ 32.083,63</b>	<b>R\$ 41.508,38</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\$ 1.815,70	R\$ 2.348,97	R\$ 18.157,00	R\$ 23.489,70
6.2	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 303,62	R\$ 392,79	R\$ 3.036,20	R\$ 3.927,90
6.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,60	R\$ 48,92	R\$ 63,29	R\$ 469,63	R\$ 607,58
6.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 26,84	R\$ 34,72	R\$ 3.220,80	R\$ 4.166,40
6.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	480,00	R\$ 15,00	R\$ 19,41	R\$ 7.200,00	R\$ 9.316,80
<b>7</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 1.047,66</b>	<b>R\$ 1.355,34</b>
7.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 174,61	R\$ 225,89	R\$ 1.047,66	R\$ 1.355,34
<b>8</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 11.268,00</b>	<b>R\$ 14.577,00</b>
8.1	ADM.URUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 112,68	R\$ 145,77	R\$ 11.268,00	R\$ 14.577,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 100.195,01</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 341.140,09</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 441.335,10</b>	
<b>Quatrocentos e Quarenta e Um Mil Trezentos e Trinta e Cinco reais e Dez centavos</b>									

  
 ANTÔNIO JAMES DE OLIVEIRA MOTA JÚNIOR  
 RNP CE Nº 0619078596  
 ENGENHEIRO CIVIL

  
 ALICIA MARA MARQUES SOUSA  
 CPF Nº 065.429.273-60  
 SÓCIA ADMINISTRADORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	0093010.2023/2023- 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	DATA : 01/12/2023	BDI : 29,37%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



### 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	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,92</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\$ 112,4100	R\$ 23,6061
41	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9000	R\$ 27,8550
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6700	R\$ 20,7365
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 117,5000
TOTAL Material:						R\$ 189,6976
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 564,89</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\$ 78,5700	R\$ 1,1786
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,9620
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,4606
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000
TOTAL Material:						R\$ 17,1012
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,94</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,5700	R\$ 0,4793
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,6281
TOTAL Material:						R\$ 2,1074
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

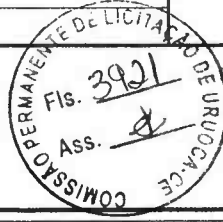
**OBRA:** 0093010.2023/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE URUOCA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**DATA :** 01/12/2023      **BDI :** 29,37%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 5.1850

VALOR: R\$ 7,29

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

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 890,2100	R\$ 22,2553
TOTAL Serviço:					R\$ 22,2553

VALOR: R\$ 47,83

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6700	R\$ 7,6705
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,5400	R\$ 0,3108
TOTAL Material:					R\$ 7,9813

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

VALOR: R\$ 11,44

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1300	R\$ 8,1995
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,5400	R\$ 0,3108
TOTAL Material:					R\$ 8,5103

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

VALOR: R\$ 11,54

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

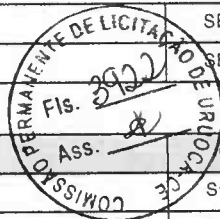
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 33,7900	R\$ 14,5297
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,1200	R\$ 30,2400
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,2000	R\$ 4,0500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	0093010.2023/2023- 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>DATA:</b> 01/12/2023	<b>BDI:</b> 29,37%															
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA	<b>FONTES:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA																	

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,6900	R\$ 8,7057
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,0000	R\$ 19,2000
					TOTAL Material:	R\$ 76,7254



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010

**VALOR: R\$ 135,13**

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800

**VALOR: R\$ 159,08**

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9400	R\$ 17,8072
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,8072

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 78,5700	R\$ 66,9966
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 225,1200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 94,4700	R\$ 78,9769
					TOTAL Material:	R\$ 371,0935

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600

**VALOR: R\$ 499,66**

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,0200	R\$ 21,0700
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 24,5200	R\$ 32,6116
11724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,9800	R\$ 1,9176
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 5,6700
					TOTAL Material:	R\$ 61,2692

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ET CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS LTDA.**

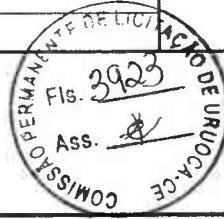
**OBRA:** 0093010.2023/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE URUOCA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**DATA :** 01/12/2023      **BDI :** 29,37%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,2600

**VALOR: R\$ 104,53**

### 2.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 22,1100
TOTAL Material:					R\$ 22,1100

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

**VALOR: R\$ 68,99**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 112,4100	R\$ 0,2810
I0441	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9000	R\$ 0,2916
I0805	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6700	R\$ 0,2171
TOTAL Material:					R\$ 0,7897

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

**VALOR: R\$ 13,94**

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

**VALOR: R\$ 48,92**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 112,4100	R\$ 23,6061
I0441	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9000	R\$ 27,8550
I0805	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6700	R\$ 20,7365
I2081	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 117,5000
TOTAL Material:					R\$ 189,6976

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	0093010.2023/2023- 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 URUOÇA-CE	<b>DATA :</b> 01/12/2023	<b>BDI :</b> 29,37%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOÇA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	<b>Composição</b>	<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 375,1920
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 564,89</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\$ 6,6700	R\$ 120,0600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 112,4100	R\$ 69,5031
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 94,4700	R\$ 58,0991
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6700	R\$ 246,8950
05	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 94,4700	R\$ 24,8456
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 519,4028	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 257,0800	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 776,48</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,0900	R\$ 34,1800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 34,1800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,8200	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,00</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 78,5700	R\$ 1,1786
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,9620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,4606
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 17,1012	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 44,8352	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 61,94</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	0093010.2023/2023- 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>DATA:</b> 01/12/2023	<b>BDI:</b> 29,37%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		Composição	MES
		PRÓPRIA	REF.
		0,00%	10/2023
		0,00%	



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,9400	R\$ 0,8978
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8978

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 78,5700	R\$ 2,6085
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 94,4700	R\$ 4,1567
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 7,3700
TOTAL Material:						R\$ 14,1352

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,00</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 78,5700	R\$ 2,8678
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,6700	R\$ 7,3365
TOTAL Material:						R\$ 10,2043

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,40</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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 18,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,7300	R\$ 54,7030
TOTAL Material:						R\$ 72,8630

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 98,44</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	0093010.2023/2023- 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>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA : 01/12/2023

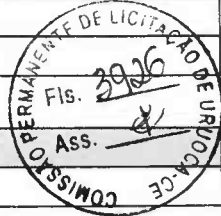
BDI : 29,37%

FORNE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,5700	R\$ 0,4793
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,6281
TOTAL Material:					R\$ 2,1074

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,29</b>



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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 78,5700	R\$ 0,5657
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,9564
TOTAL Material:					R\$ 2,5221

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7626
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,28</b>

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

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

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 890,2100	R\$ 22,2553
TOTAL Serviço:					R\$ 22,2553
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,83</b>

### 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	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 78,5700	R\$ 1,9093
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,9000	R\$ 3,2760
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,4388
TOTAL Material:					R\$ 7,6241

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 16,6140

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**KT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

**OBRA:** 0093010.2023/2023- 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

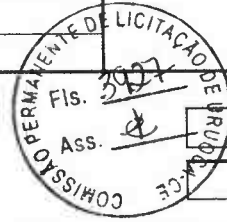
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE URUOCA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA : 01/12/2023

BDI : 29,37%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 33.5260

VALOR: R\$ 41,15

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 890,2100	R\$ 17,8042
TOTAL Serviço:						R\$ 17,8042

VALOR: R\$ 43,38

### 3.14. 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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 18,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,7300	R\$ 54,7030
TOTAL Material:						R\$ 72,8630

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

VALOR: R\$ 103,55

### 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) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,1800	R\$ 2,6080
TOTAL Material:						R\$ 2,6080

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

VALOR: R\$ 11,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6700	R\$ 7,6705
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,5400	R\$ 0,3108
TOTAL Material:						R\$ 7,9813

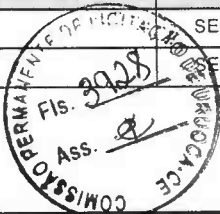
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	0093010.2023/2023- 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
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA : 01/12/2023		BDI : 29,37%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,44</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\$ 7,1300	R\$ 8,1995
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,5400	R\$ 0,3108
TOTAL Material:					R\$ 8.5103

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,54</b>

### 3.18. 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\$ 33,7900	R\$ 14,5297
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,1200	R\$ 30,2400
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,2000	R\$ 4,0500
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,6900	R\$ 8,7057
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,0000	R\$ 19,2000
TOTAL Material:					R\$ 76,7254

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 135,13</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 159,08</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	0093010.2023/2023- 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>DATA :</b> 01/12/2023	<b>BDI :</b> 29,37%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,46%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
			10/2023

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9400	R\$ 17,8072
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8072

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 78,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 94,4700
TOTAL Material:					R\$ 371,0935

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 499,66</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,0200
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 24,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,9800
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6200
TOTAL Material:					R\$ 61,2692

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 104,53</b>

### 3.22. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6700
TOTAL Material:					R\$ 22,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,99</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,0700
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	0093010.2023/2023- 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>DATA :</b> 01/12/2023	<b>BDI :</b> 29,37%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>Composição</b>	<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8700	R\$ 3,5479
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6.1076

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 16.3490



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,46</b>
---------------	------------------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 803,2500	R\$ 144.5850
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\$ 36,2600	R\$ 18,8552
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 628,8700	R\$ 44,0209
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\$ 50,4900	R\$ 50,4900
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,0300	R\$ 13,5356
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 287.0299

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 287,03</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\$ 78,5700	R\$ 0,2279
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,7839
I1702 PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 523,2400	R\$ 523,2400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 524,2518

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 82.3900

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 606,64</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\$ 2,0900	R\$ 2,0900
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2.0900

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



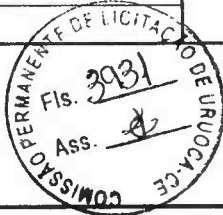
**OBRA:** 0093010.2023/2023- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE URUOCA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**DATA :** 01/12/2023      **BDI :** 29,37%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2800
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,37</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9800	R\$ 2,0196
TOTAL Material:					R\$ 2,0196

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,78</b>
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
TOTAL Material:					R\$ 2,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,71</b>
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4100	R\$ 4,4100
TOTAL Material:					R\$ 4,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,90</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,8400	R\$ 38,8400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2100	R\$ 38,2100
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5800	R\$ 31,5800
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2200	R\$ 44,2200
TOTAL Material:					R\$ 152,8500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	0093010.2023/2023- 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
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA : 01/12/2023

BDI : 29,37%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 204,75</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,9200	R\$ 19,9200
TOTAL Material:					R\$ 19,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,84</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7900	R\$ 8,7900
TOTAL Material:					R\$ 8,7900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,87</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4300	R\$ 49,4300
TOTAL Material:					R\$ 49,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,13</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

<b>OBRA:</b>	0093010.2023/2023- 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>DATA :</b> 01/12/2023	<b>BDI :</b> 29,37%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			84,44% 47,48% 10/2023
			0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 890,2100
TOTAL Serviço:					R\$ 17,8042
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,38</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\$ 2,2700
I0000	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,7300
TOTAL Material:					R\$ 72,8630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 103,55</b>

### 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,1800
TOTAL Material:					R\$ 2,6080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,13</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\$ 262,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,0204
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,02</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\$ 37,7600
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 4,7400
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,8600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 4,3000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	0093010.2023/2023- 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>DATA :</b> 01/12/2023	<b>BDI :</b> 29,37%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>	
			10/2023	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 46,1700	R\$ 92,3400
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 88,9200	R\$ 177,8400
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 64,5700	R\$ 129,1400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 589,0200</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 87,8600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 65,2050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 153,0650</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.073,6100	R\$ 1.073,6100
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.073,6100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.815,70</b>
---------------	---------------------

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 119,3000	R\$ 200,4240
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 11,9700	R\$ 14,9625
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 474,2300	R\$ 18,2104
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 76,2600	R\$ 14,6419
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 145,5600	R\$ 7,8602
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,6600	R\$ 36,9504
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 303,6161</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 303,62</b>	

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,9190</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,92</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,7100	R\$ 7,3810
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,3810</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

<b>OBRA:</b>	0093010.2023/2023- 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>DATA :</b> 01/12/2023	<b>BDI :</b> 29,37%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		<b>REF.</b>	
		10/2023	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4625
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,84</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,7700	R\$ 8,9454
TOTAL Material:					R\$ 8,9454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,00</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,6900	R\$ 37,4238
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,9700	R\$ 29,9700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,1200	R\$ 68,0400
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0300	R\$ 2,2545
TOTAL Material:					R\$ 137,6883

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 174,61</b>
---------------	-------------------

### 8.1. ADM.URUOCA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 5.210,64	R\$ 521,06
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.732,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.253,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 112,68</b>
---------------	-------------------

*AJ*  
ANTÔNIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JÚNIOR  
RNP CE Nº 0619078596  
ENGENHEIRO CIVIL




*Alicia Mara Marques Sousa*  
ALICIA MARA MARQUES SOUSA  
CPF Nº 065.429.273-60  
SÓCIA ADMINISTRADORA

*[Signature]*

*[Signature]*


*[Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	0093010.2023/2023- 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>DATA :</b> 01/12/2023		<b>BDI :</b> 29,37%		
			<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA					
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA					

### ADM.URUOCA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 5.210,64	R\$ 521,06
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.732,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2.253,66</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 112,68</b>	

  
 ANTÔNIO JAÍRES DE OLIVEIRA MOTA JÚNIOR  
 RNP Nº 0619078596  
 ENGENHEIRO CIVIL

  
 ALICIA MARA MARQUES SOUSA  
 CPF Nº 065.429.273-60  
 SÓCIA ADMINISTRADORA





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

**ET CONSTRUÇÕES  
E SERVIÇOS LTDA.**

<b>OBRA:</b>	0093010.2023/2023- 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	<b>DATA :</b>	01/12/2023	<b>BDI :</b>	29,37%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE URUOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	DIVISORIAS DE CONFINAMENTO (CURRAIS)	R\$ 110.442,37	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 27.610,59	R\$ 27.610,59	R\$ 27.610,59	R\$ 27.610,60		<b>R\$ 110.442,37</b>
2	COBERTURAS CURRAIS	R\$ 79.941,95		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 19.985,49	R\$ 19.985,49	R\$ 19.985,49	R\$ 19.985,48	<b>R\$ 79.941,95</b>
3	VESTIARIOS	R\$ 108.587,08	50,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			R\$ 54.293,54	R\$ 27.146,77	R\$ 27.146,77			<b>R\$ 108.587,08</b>
4	REVESTIMENTOS INTERNOS	R\$ 80.524,23	40,00 %	30,00 %	30,00 %			100,00 %
			R\$ 32.209,69	R\$ 24.157,27	R\$ 24.157,27			<b>R\$ 80.524,23</b>
5	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	R\$ 4.398,75		100,00 %				100,00 %
				R\$ 4.398,75				<b>R\$ 4.398,75</b>
6	ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 41.508,38			50,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 20.754,19	R\$ 8.301,68	R\$ 12.452,51	<b>R\$ 41.508,38</b>
7	DIVERSOS	R\$ 1.355,34					100,00 %	100,00 %
							R\$ 1.355,34	<b>R\$ 1.355,34</b>
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.577,00	26,72 %	24,20 %	28,06 %	13,07 %	7,95 %	100,00 %
			R\$ 3.894,97	R\$ 3.527,63	R\$ 4.090,31	R\$ 1.905,21	R\$ 1.158,88	<b>R\$ 14.577,00</b>
		R\$ 441.335,10	R\$ 118.008,79	R\$ 106.826,50	R\$ 123.744,62	R\$ 57.802,98	R\$ 34.952,21	R\$ 441.335,10
			R\$ 118.008,79	R\$ 224.835,29	R\$ 348.579,91	R\$ 406.382,89	R\$ 441.335,10	

ANTÔNIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JÚNIOR  
RNP CE Nº 0619078596  
ENGENHEIRO CIVIL

*Alicia Mara Marques Sousa*  
ALICIA MARA MARQUES SOUSA  
CPF Nº 065.429.273-60  
SÓCIA ADMINISTRADORA



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.</b>	<b>OBRA:</b>	0093010.2023/2023- 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>DATA :</b> 01/12/2023	<b>BDI : 29,37%</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%
				<b>MES</b>	47,48%
				<b>REF.</b>	10/2023




COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,99%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, Apenas quando estiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15%</b>

**BDI = 29,37%**

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

  
 ANTÔNIO JAÍRES DE OLIVEIRA MOTA JÚNIOR  
 RNP CE Nº 061.9078596  
 ENGENHEIRO CIVIL

  
 ALICIA MARA MARQUES SOUSA  
 CPF Nº 065.429.273-60  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**ET CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

<b>OBRA:</b>	0093010.2023/2023- 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>DATA:</b> 01/12/2023	<b>BDI:</b> 29,37%		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE URUOCA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 10/2023


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	Feriadoss	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%**

  
**ANTÔNIO JAIRES DE OLIVEIRA MOTA JÚNIOR**  
 RNP Nº 0619078596  
 ENGENHEIRO CIVIL

  
**ALICIA MARA MARQUES SOUSA**  
 CPF Nº 065.429.273-60  
 SÓCIA ADMINISTRADORA