

PROPOSTA DE PREÇOS

4280
e

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS À
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
PROCESSO: 0093010.2023/2023
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS
DATA DE ABERTURA: 05-12-2023
HORÁRIO DE ABERTURA: 08:00

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.

O VALOR TOTAL DE NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 448.203,65 (QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO MIL, DUZENTOS E TRÊS REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS) CONFORME PLANILHAS ANEXAS.

Os preços incluem todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, inclusive tributos, taxas equipamentos especiais mão de obra especializada ou-não seguros em geral, equipamentos especiais produtos de limpeza transportes uniformes veículos, operador, combustível e demais elementos necessários para a perfeita execução dos serviços licitados, encargos trabalhistas e previdenciários, fiscais e comerciais;

DECLARAMOS, para os devidos fins e efeitos do disposto na lei complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, que a empresa TERRA CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ: 20.786.264/0001-20 está enquadrada na categoria empresa de pequeno porte, bem como não está incluída nas hipóteses do apóstrofo 4º do artigo 3 da lei supracitada.

Finalizando, declaramos, sob pena da lei, que tomamos pleno conhecimento do objeto desta licitação, que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação desse certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital e seus anexos e nos responsabilizamos por toda a execução do projeto bem como o que trata a causa editalícia e contratual.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. WALLACE JORGE FREITAS, Carteira de Identidade 2002099097041 órgão Expedidor SSP CE expedida em 27.08.2002 e CPF nº 042.655.503-12 como representante legal desta empresa.

DECLARAMOS que cumpriremos prazo para execução de serviços em até CINCO dias contados a partir da data da ordem de serviço.

REPRESENTANTE LEGAL: WALLACE JORGE FREITAS

CPF: 042.655.503-12

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: CONFORME EDITAL

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS APÓS A ORDEM DE SERVIÇO.

PROPONENTE: TERRA CONSTRUTORA LTDA

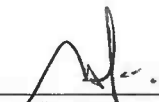
CNPJ Nº: 20.786.264/0001-20

ENDEREÇO: Av. José Carvalho de Aragão – 303 Alto da Boa Vista, IPU-CE, CEP- 62.250-000

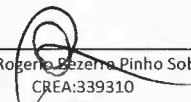
INSC. MUNICIPAL: 95699

DADOS BANCÁRIOS: AG 5393, CONTA 2566-5 BANCO BRADESCO

IPU, 29 de Novembro de 2023.


Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.655.503-12
Empresário


Francisco Lodonio de Sousa Neto
CREA:54200D
ENGENHEIRO CIVIL


Antônio Roberto Bezerra Pinho Sobrinho
CREA:339310
ENGENHEIRO CIVIL

TERRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 20.786.264/0001-20

AV JOSÉ CARVALHO DE ARAGÃO, 303

ALTO DA BOA VISTA CEP 62.250-000 IPU-CE

88 998465310

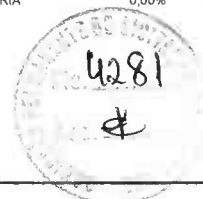
TERRA CONSTRUTORA IPU@OUTLOOK.COM

Seu futuro é o nosso plano!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	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: 29/11/2023	BDI: 29,37%			
DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

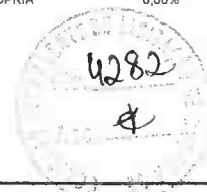


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DIVISÓRIAS DE CONFINAMENTO (CURRAIS)						R\$ 111.481,83
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,64	R\$ 62,34	R\$ 1.162,02
1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	18,64	R\$ 734,27	R\$ 13.686,79
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\$ 80,20	R\$ 17.444,30
1.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	435,02	R\$ 9,46	R\$ 4.115,29
1.5	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	435,02	R\$ 61,52	R\$ 26.762,43
1.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	892,64	R\$ 15,23	R\$ 13.594,91
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	301,61	R\$ 15,41	R\$ 4.647,81
1.8	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	68,48	R\$ 178,45	R\$ 12.220,26
1.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	20,54	R\$ 202,71	R\$ 4.163,66
1.10	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,54	R\$ 666,23	R\$ 13.684,36
2	COBERTURA CURRAIS						R\$ 81.006,82
2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	337,84	R\$ 138,13	R\$ 46.665,84
2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	337,84	R\$ 89,63	R\$ 30.280,60
2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	227,60	R\$ 17,84	R\$ 4.060,38
3	VESTIÁRIOS						R\$ 110.229,81
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,79	R\$ 62,34	R\$ 547,97
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,79	R\$ 734,27	R\$ 6.454,23
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,32	R\$ 1.030,74	R\$ 1.360,58
3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	21,98	R\$ 51,20	R\$ 1.125,38
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\$ 80,20	R\$ 9.869,41
3.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,45	R\$ 58,48	R\$ 2.307,04
3.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	39,45	R\$ 34,44	R\$ 1.358,66
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\$ 131,38	R\$ 5.182,94
3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	246,12	R\$ 9,46	R\$ 2.328,30
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\$ 18,40	R\$ 725,88
3.11	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	92,28	R\$ 61,52	R\$ 5.677,07
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\$ 53,08	R\$ 2.094,01
3.13	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	110,45	R\$ 55,73	R\$ 6.155,38
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\$ 137,90	R\$ 15.231,06
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\$ 14,40	R\$ 2.158,42
3.16	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	152,00	R\$ 15,23	R\$ 2.314,96
3.17	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	108,00	R\$ 15,41	R\$ 1.664,28
3.18	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 178,45	R\$ 4.461,25
3.19	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 202,71	R\$ 405,42
3.20	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 666,23	R\$ 1.332,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	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: 29/11/2023	BDI: 29,37%			
DESCRIÇÃO:	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	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.21	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,99	R\$ 138,13	R\$ 5.661,95
3.22	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,99	R\$ 89,63	R\$ 3.673,93
3.23	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	92,28	R\$ 29,11	R\$ 2.686,27
3.24	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,46	R\$ 374,68	R\$ 6.916,59
3.25	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,62	R\$ 815,68	R\$ 13.556,60
3.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	50,00	R\$ 22,30	R\$ 1.115,00
3.27	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,81	R\$ 1.762,00
3.28	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 11,27	R\$ 90,16
3.29	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 14,24	R\$ 113,92
3.30	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 273,35	R\$ 273,35
3.31	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 56,21	R\$ 393,47
3.32	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 23,49	R\$ 352,35
3.33	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 109,94	R\$ 879,52
4	REVESTIMENTOS INTERNOS						R\$ 81.922,21
4.1	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	393,80	R\$ 55,73	R\$ 21.946,47
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\$ 137,90	R\$ 54.305,02
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\$ 14,40	R\$ 5.670,72
5	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO						R\$ 4.590,00
5.1	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	SEINFRA	M3	1.125,00	R\$ 4,08	R\$ 4.590,00
6	ILUMINAÇÃO EXTERNA						R\$ 42.599,66
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\$ 2.433,68	R\$ 24.336,80
	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 396,04	R\$ 3.960,40
6.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,60	R\$ 62,34	R\$ 598,46
6.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 34,80	R\$ 4.176,00
6.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	480,00	R\$ 19,85	R\$ 9.528,00
7	DIVERSOS						R\$ 1.402,32
7.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 233,72	R\$ 1.402,32
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 14.971,00
8.1	ADMURU05	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 149,71	R\$ 14.971,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 101.768,84	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 346.434,81	
VALOR TOTAL:						R\$ 448.203,65	



 Antonio Rogério de Souza Neto
 Engenheiro Civil
 CREA: 061813457-3



 Francisco Lobos de Sousa Neto
 CREA: 54200D
 ENGENHEIRO CIVIL

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	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: 29/11/2023	BDI: 29,37%		
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 47,48%	REF. 10/2023
	DESCRIÇÃO:	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	DIVISÓRIAS DE CONFINAMENTO (CURRAIS)	R\$ 111.481,83	24,87%	
2	COBERTURA CURRAIS	R\$ 81.006,82	18,07%	
3	VESTIÁRIOS	R\$ 110.229,81	24,59%	
4	REVESTIMENTOS INTERNOS	R\$ 81.922,21	18,28%	
5	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	R\$ 4.590,00	1,02%	
6	ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 42.599,66	9,50%	
	DIVERSOS	R\$ 1.402,32	0,31%	
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.971,00	3,34%	
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 101.768,84	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 346.434,81	
		VALOR TOTAL:	R\$ 448.203,65	


 Antonio Rogério Bezerra Pinto Sobrinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 061813457-3


 Francisco Ledônio de Sousa Neto
 CREA: 54200D
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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:	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
LOCAL:	MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA : 29/11/2023		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%	



1.1. 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	2,61025000	R\$ 18,4600	R\$ 48,1852
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,1852
VALOR:					R\$ 48,19

1.2. 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\$ 117,7900	R\$ 24,7359
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9500	R\$ 29,4025
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 21,6650
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:					R\$ 198,0034
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,37250000	R\$ 24,1600	R\$ 202,2796
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,06200000	R\$ 18,4600	R\$ 167,2845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 369,5641
VALOR:					R\$ 567,57

1.3. 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\$ 82,3300	R\$ 1,2350
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,8320
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 24,1600	R\$ 23,7976
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10320000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3651
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,1627
VALOR:					R\$ 61,99

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

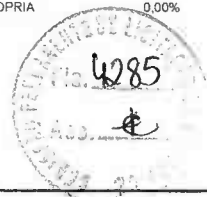
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,3300	R\$ 0,5022
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2032
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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:	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
LOCAL:	MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA : 29/11/2023		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%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3798
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1073
VALOR:						R\$ 7,31

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 24,1600	R\$ 14,2786
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9099
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1885

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 894,5500	R\$ 22,3638
TOTAL Serviço:						R\$ 22,3638
VALOR:						R\$ 47,55

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\$ 6,9900	R\$ 8,0385
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2800	R\$ 0,3256
TOTAL Material:						R\$ 8,3641

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5051
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9038
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4089
VALOR:						R\$ 11,77

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

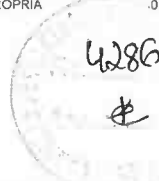
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4800	R\$ 8,6020
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2800	R\$ 0,3256
TOTAL Material:						R\$ 8,9276

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06895000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3169
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06895000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6658
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9827
VALOR:						R\$ 11,91

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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	DATA : 29/11/2023	BDI : 29,37%
DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023
LOCAL:	MUNICIPIO DE URUOCA-CE	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE		

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,4100	R\$ 15,2263
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,8500	R\$ 31,7000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,9700	R\$ 4,2425
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9600	R\$ 9,1188
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,5800	R\$ 20,1280
TOTAL Material:						R\$ 80,4156

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32975000	R\$ 19,1000	R\$ 25,3982
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32975000	R\$ 24,1600	R\$ 32,1268
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,5250
VALOR:						R\$ 137,94

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,5952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,0986
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 156,6938
VALOR:						R\$ 156,69

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8200	R\$ 17,7215
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,7215

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,3300	R\$ 70,2028
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,9900	R\$ 82,7556
TOTAL Material:						R\$ 388,1584

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,0986
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,0986
VALOR:						R\$ 514,98

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3000	R\$ 22,0500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,7000	R\$ 34,1810

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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:	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
LOCAL:	MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA : 29/11/2023		BDI : 29,37%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição		0,00%	0,00%	



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,7500	R\$ 2,0100
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6900	R\$ 5,9150
TOTAL Material:						R\$ 64,1560

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 19,1000	R\$ 18,8135
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 24,1600	R\$ 23,7976
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,6111

VALOR:	R\$ 106,77
---------------	-------------------

2.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 23,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08350000	R\$ 24,1600	R\$ 26,1774
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	R\$ 18,4600	R\$ 20,0014
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1788

VALOR:	R\$ 69,28
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 117,7900	R\$ 0,2945
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3078
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
TOTAL Material:						R\$ 0,8291

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1393
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31520000	R\$ 18,4600	R\$ 5,8186
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9579

VALOR:	R\$ 13,79
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61025000	R\$ 18,4600	R\$ 48,1852
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,1852

VALOR:	R\$ 48,19
---------------	------------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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	DATA : 29/11/2023	BDI : 29,37%
	DESCRIÇÃO:	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	FONTES:	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE URUOCA-CE	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	MES:	47,48%
			REF.:	10/2023
			Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 117,7900	R\$ 24,7359
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9500	R\$ 29,4025
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 21,6650
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:					R\$ 198,0034

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,37250000	R\$ 24,1600	R\$ 202,2796
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,06200000	R\$ 18,4600	R\$ 167,2845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 369,5641

VALOR:	R\$ 567,57
---------------	-------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,9900	R\$ 125,8200
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 117,7900	R\$ 72,8296
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 98,9900	R\$ 60,8789
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 257,9500
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 98,9900	R\$ 26,0344
TOTAL Material:					R\$ 543,5129

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	R\$ 24,1600	R\$ 71,3928
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 181,8310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 253,2238

VALOR:	R\$ 796,74
---------------	-------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 35,8200
TOTAL Material:					R\$ 35,8200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7627
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7627

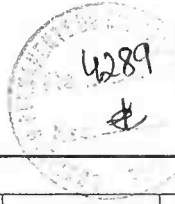
VALOR:	R\$ 39,58
---------------	------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,3300	R\$ 1,2350
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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	DATA : 29/11/2023		BDI : 29,37%		
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material:						R\$ 17,8320

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 24,1600	R\$ 23,7976
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10320000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3651
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,1627

VALOR:	R\$ 61,99
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,8200	R\$ 0,8935
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8935

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,3300	R\$ 2,7334
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,9900	R\$ 4,3556
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:						R\$ 14,7890

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5190
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	R\$ 18,4600	R\$ 20,0014
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,5204

VALOR:	R\$ 45,20
---------------	------------------

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\$ 82,3300	R\$ 3,0050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,6650
TOTAL Material:						R\$ 10,6700

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9494
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54175000	R\$ 18,4600	R\$ 10,0007
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9501

VALOR:	R\$ 26,62
---------------	------------------

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\$ 2,3800	R\$ 19,0400

LOCAL:	MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,1100	R\$ 57,3210
					TOTAL Material:	R\$ 76,3610
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 24,1600	R\$ 14,2786
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9099
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,1885
					VALOR:	R\$ 101,55

4290
#

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,3300	R\$ 0,5022
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
					TOTAL Material:	R\$ 2,2032
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3798
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7275
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1073
					VALOR:	R\$ 7,31

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,3300	R\$ 0,5928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,0440
					TOTAL Material:	R\$ 2,6368
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9494
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30535000	R\$ 18,4600	R\$ 5,6368
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,5862
					VALOR:	R\$ 14,22

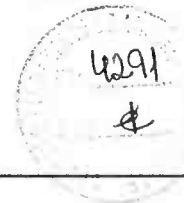
3.11. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 24,1600	R\$ 14,2786
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9099
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,1885
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 894,5500	R\$ 22,3638
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,3638

#

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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	DATA : 29/11/2023	BDI : 29,37%			
	DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE URUOCA-CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 47,55

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,3300	R\$ 2,0006
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,9500	R\$ 3,4580
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,5480
TOTAL Material:					R\$ 8,0066

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68950000	R\$ 24,1600	R\$ 16,6583
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,88650000	R\$ 18,4600	R\$ 16,3648
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0231

VALOR: R\$ 41,03

3.13. 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	0,59100000	R\$ 24,1600	R\$ 14,2786
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9099
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1885

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 894,5500	R\$ 17,8910
TOTAL Serviço:					R\$ 17,8910

VALOR: R\$ 43,08

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
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 19,0400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,1100	R\$ 57,3210
TOTAL Material:					R\$ 76,3610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70920000	R\$ 24,1600	R\$ 17,1343
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70920000	R\$ 18,4600	R\$ 13,0918
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2261

VALOR: R\$ 106,59

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)

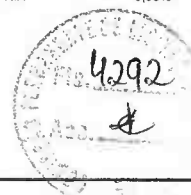
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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:	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
LOCAL:	MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA : 29/11/2023		BDI : 29,37%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,4700	R\$ 2,7303
					TOTAL Material:	R\$ 2,7303

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7595
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6366
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3961
					VALOR:	R\$ 11,13

3.17. 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\$ 6,9900	R\$ 8,0385
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2800	R\$ 0,3256
					TOTAL Material:	R\$ 8,3641

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5051
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9038
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4089
					VALOR:	R\$ 11,77

3.17. 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\$ 7,4800	R\$ 8,6020
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2800	R\$ 0,3256
					TOTAL Material:	R\$ 8,9276

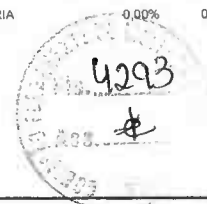
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06895000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3169
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06895000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6658
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9827
					VALOR:	R\$ 11,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,4100	R\$ 15,2263
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,8500	R\$ 31,7000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,9700	R\$ 4,2425
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9600	R\$ 9,1188
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,5800	R\$ 20,1280
					TOTAL Material:	R\$ 80,4156

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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	DATA : 29/11/2023		BDI : 29,37%	
	DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE URUOCA-CE	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32975000	R\$ 19,1000	R\$ 25,3982
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32975000	R\$ 24,1600	R\$ 32,1268
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,5250
VALOR:						R\$ 137,94

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,5952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,0986
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 156,6938
VALOR:						R\$ 156,69

3.20. C0842 CONCRETO PVIBR., 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\$ 24,8200	R\$ 17,7215
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,7215

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,3300	R\$ 70,2028
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,9900	R\$ 82,7556
TOTAL Material:						R\$ 388,1584

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,0986
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,0986
VALOR:						R\$ 514,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3000	R\$ 22,0500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,7000	R\$ 34,1810
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,7500	R\$ 2,0100
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6900	R\$ 5,9150
TOTAL Material:						R\$ 64,1560

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 19,1000	R\$ 18,8135
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 24,1600	R\$ 23,7976
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,6111

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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	DATA : 29/11/2023		BDI : 29,37%
	DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	MUNICIPIO DE URUOCA-CE	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE			

VALOR:	R\$ 106,77
--------	------------

3.22. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08350000	R\$ 24,1600	R\$ 26,1774
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	R\$ 18,4600	R\$ 20,0014
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1788

VALOR:	R\$ 69,28
--------	-----------

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,9900	R\$ 0,9995
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5900	R\$ 1,5108
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,8700	R\$ 3,7179
TOTAL Material:					R\$ 6,4007

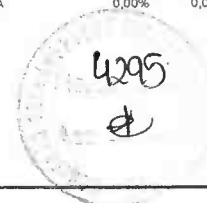
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5847
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 24,1600	R\$ 9,5190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1037

VALOR:	R\$ 22,50
--------	-----------

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 819,3000	R\$ 147,4740
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\$ 36,1700	R\$ 18,8084
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,1900	R\$ 5,7828
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 636,9000	R\$ 44,5830
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,2300	R\$ 5,8396
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,0400	R\$ 50,0400
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 30,9100	R\$ 3,7092
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,7300	R\$ 13,3796
TOTAL Serviço:					R\$ 289,6166

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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	DATA : 29/11/2023	BDI : 29,37%			
	DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	MUNICIPIO DE URUOCA-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE						



VALOR:	R\$ 289,62
--------	------------

3.25. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 82,3300	R\$ 0,2388
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8190
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 548,2900	R\$ 548,2900
TOTAL Material:					R\$ 549,3478

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	R\$ 24,1600	R\$ 35,6964
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	R\$ 18,4600	R\$ 45,4578
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,1542

VALOR:	R\$ 630,50
--------	------------

3.26. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,1900
TOTAL Material:					R\$ 2,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	R\$ 19,1000	R\$ 15,0508
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0508

VALOR:	R\$ 17,24
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,1216
TOTAL Material:					R\$ 2,1216

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0695
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6167
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6862

VALOR:	R\$ 6,81
--------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
TOTAL Material:					R\$ 2,3200

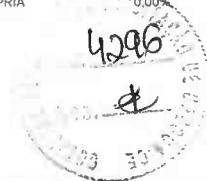
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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:	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
LOCAL:	MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA : 29/11/2023		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%	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8220
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5682
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3902
VALOR:						R\$ 8,71

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\$ 4,6200	R\$ 4,6200
TOTAL Material:					R\$ 4,6200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8220
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5682
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3902	
VALOR:					R\$ 11,01	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7000	R\$ 40,7000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0400	R\$ 40,0400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1000	R\$ 33,1000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,3300	R\$ 46,3300
TOTAL Material:					R\$ 160,1700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	R\$ 19,1000	R\$ 22,5762
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18200000	R\$ 24,1500	R\$ 28,5453
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,1215	
VALOR:					R\$ 211,29	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,8700	R\$ 20,8700
TOTAL Material:					R\$ 20,8700	

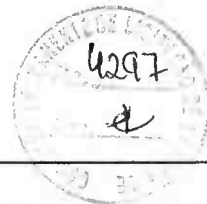
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52205000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9712
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52205000	R\$ 24,1500	R\$ 12,6075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5787	
VALOR:					R\$ 43,45	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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:	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
LOCAL:	MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA : 29/11/2023		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%	



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2100
TOTAL Material:					R\$ 9,2100
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20685000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20685000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9462
VALOR:					R\$ 18,16

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,7900
TOTAL Material:					R\$ 51,7900
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98500000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,1946
VALOR:					R\$ 84,98

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1885
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 894,5500
TOTAL Serviço:					R\$ 17,8910
VALOR:					R\$ 43,08

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,1100
TOTAL Material:					R\$ 76,3610
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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 : 29/11/2023		BDI : 29,37%		
	DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE					

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70920000	R\$ 24,1600	R\$ 17,1343
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70920000	R\$ 18,4600	R\$ 13,0918
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,2261
					VALOR:	R\$ 106,59

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,4700	R\$ 2,7303
					TOTAL Material:	R\$ 2,7303
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 24,1600	R\$ 4,7595
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6366
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3961
					VALOR:	R\$ 11,13

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01150000	R\$ 274,2000	R\$ 3,1533
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,1533
					VALOR:	R\$ 3,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,5700	R\$ 79,1400
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 39,6800
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,8600	R\$ 43,8600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 36,0000
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 48,3800	R\$ 96,7600
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,1800	R\$ 186,3600
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 67,6600	R\$ 135,3200
					TOTAL Material:	R\$ 617,1200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,53100000	R\$ 19,1000	R\$ 86,5421
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,65950000	R\$ 24,1500	R\$ 64,2269
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,7690
Serviço	FORTE	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\$ 1.113,2900	R\$ 1.113,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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	DATA : 29/11/2023	BDI : 29,37%			
	DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			LOCAL:	MUNICIPIO DE URUOCA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE						

TOTAL Serviço:	R\$ 1.113,2900
----------------	----------------

VALOR:	R\$ 1.881,18
--------	--------------

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\$ 120,3700	R\$ 202,2216
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,3400	R\$ 15,4250
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 488,4200	R\$ 18,7553
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,1900	R\$ 10,4090
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 76,3800	R\$ 14,6650
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 150,2000	R\$ 8,1108
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,3800	R\$ 36,5472

TOTAL Serviço:	R\$ 306,1339
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 306,13
--------	------------

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	2,61025000	R\$ 18,4600	R\$ 48,1852

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,1852
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 48,19
--------	-----------

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\$ 7,0300	R\$ 7,7330

TOTAL Material:	R\$ 7,7330
-----------------	------------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44325000	R\$ 19,1000	R\$ 8,4661
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44325000	R\$ 24,1500	R\$ 10,7045

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1706
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 26,90
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,1900	R\$ 9,3738

TOTAL Material:	R\$ 9,3738
-----------------	------------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13790000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6339

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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	DATA : 29/11/2023		BDI : 29,37%
	DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE URUOCA-CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			10/2023		



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13790000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3303
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9642
					VALOR:	R\$ 15,34

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\$ 38,4400
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,4000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7500
TOTAL Material:					R\$ 144,2963

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3662
VALOR:					R\$ 180,66

8.1. ADMURU05 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-40400122	ENCARREGADO DE TURMA/ FEITOR	Composições	HxMÊS	0,09850000	R\$ 308,55
INS-19967541	ENGENHEIRO JÚNIOR	Composições	HxMÊS	0,09850000	R\$ 866,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 115,72
VALOR:					R\$ 115,72


 Antonio Rogério Bezeiro Pinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 061813457.3


 Francisco Leônido de Sousa Neto
 CREA: 54200D
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	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	DATA : 29/11/2023	BDI : 29,37%
DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 10/2023
LOCAL:	MUNICIPIO DE URUOCA-CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	HORA 84,44%	MES 47,48%
		0,00%	0,00%

4301
R\$

ADMURU05 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-40400122	ENCARREGADO DE TURMA/ FEITOR	Composições	HxMÊS	0,09850000	R\$ 308,55	R\$ 30,39
INS-19967541	ENGENHEIRO JÚNIOR	Composições	HxMÊS	0,09850000	R\$ 866,30	R\$ 85,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 115,72	
VALOR:					R\$ 115,72	

Antonio Rogério Bezerra Pinho Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA: 061813457-3

Francisco Ledonjo de Sousa Neto
CREA: 54200D-
ENGENHEIRO CIVIL

R R

4302
R


TERRA CONSTRUTORA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	29,37%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CURRAIS, VESTIÁRIOS, LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO DO MATADOURO PÚBLICO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO RURAL E DOS RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE URUOCA-CE	Composições:	PROPRIA	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE			MES:	47,48%
				DATA REF.:	10/2023
					0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	DIVISÓRIAS DE CONFINAMENTO (CURRAIS)	R\$ 111.481,83	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
			R\$ 27.870,46	R\$ 27.870,46	R\$ 27.870,46	R\$ 27.870,45			R\$ 111.481,83
2	COBERTURA CURRAIS	R\$ 81.006,82		25,00%	25,00%		25,00%		100,00%
				R\$ 20.251,71	R\$ 20.251,71	R\$ 20.251,71	R\$ 20.251,69		R\$ 81.006,82
3	VESTIÁRIOS	R\$ 110.229,81	50,00%	25,00%	25,00%				100,00%
			R\$ 55.114,91	R\$ 27.557,45	R\$ 27.557,45				R\$ 110.229,81
4	REVESTIMENTOS INTERNOS	R\$ 81.922,21	40,00%	30,00%	30,00%				100,00%
			R\$ 32.768,88	R\$ 24.576,66	R\$ 24.576,67				R\$ 81.922,21
5	LAGOA DE ESTABILIZAÇÃO	R\$ 4.590,00		100,00%					100,00%
				R\$ 4.590,00					R\$ 4.590,00
6	ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 42.599,66			50,00%	20,00%	30,00%		100,00%
					R\$ 21.299,83	R\$ 8.519,93	R\$ 12.779,90		R\$ 42.599,66
7	DIVERSOS	R\$ 1.402,32					100,00%		100,00%
							R\$ 1.402,32		R\$ 1.402,32
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.971,00	26,72%	24,20%	28,06%	13,07%	7,95%		100,00%
			R\$ 4.000,25	R\$ 3.622,98	R\$ 4.200,86	R\$ 1.956,71	R\$ 1.190,20		R\$ 14.971,00
		R\$ 448.203,65	R\$ 119.754,50	R\$ 108.469,26	R\$ 125.756,98	R\$ 58.598,80	R\$ 35.624,11	RS 0,00	R\$ 448.203,65
			R\$ 119.754,50	R\$ 228.223,76	R\$ 353.980,74	R\$ 412.579,54	R\$ 448.203,65	R\$ 448.203,65	

Antonio Roberto de Souza Pinho Sobrinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 061813457-3

Francisco Lodonio de Sousa Neto
 CREA: 54200D
 ENGENHEIRO CIVIL

R R

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	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	DATA : 29/11/2023	BDI : 29,37%															
	DESCRIÇÃO:	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
			FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICIPIO DE URUOCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE																		


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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB(4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 29,37%

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


 Antonio Rogério Bezerra Sobrinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 061813457-1

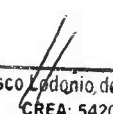

 Francisco Ledanio de Sousa Neto
 CREA: 542000
 ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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	DATA : 29/11/2023	BDI : 29,37%			
DESCRIÇÃO:	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4304
R\$

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO 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%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

Antonio Rogério de Terra Pinho Sobrinho
Engenheiro Civil
CREA: 061813457.3

Francisco Rodonilo de Sousa Neto
CREA: 54200D
ENGENHEIRO CIVIL