

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022**, Pelo **PREÇO GLOBAL** abaixo:

DESCRIMINAÇÃO	VALOR	POR EXTENSO
LOTE 01	R\$ 431.672,84	Quatrocentos e Trinta e Um Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Oitenta e Quatro centavos
LOTE 02	R\$ 113.182,30	Cento e Treze Mil Cento e Oitenta e Dois reais e Trinta centavos

Prazo de execução conforme cronograma.

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(a) Sr(a) SUELY SOUSA LIBERATO, CPF nº 930.543.863-68 como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente

DADOS DO PROPONENTE	
Razão Social:	CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço:	Possidônio Gomes de Siqueira, Bairro Edmundo Rodrigues - Nº 43, Forquilha/CE
Cidade:	Forquilha/CE
CNPJ:	02.110.202.0001/11
Fone:	(88) 99930 9394
CGF:	
e-mail:	c.mconstruções@hotmail.com

[Signature]
CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
SUELY SOUSA LIBERATO
CPF Nº 930.543.863-68
SÓCIA

[Signature]
FRANCISCO CLAUDIO MOUTA LIBERATO
ENGº CIVIL
CREA-CE: 43954/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 01
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						224,60	289,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	149,73	192,88	224,60	289,32
2		ADMINISTRAÇÃO						7.643,30	9.846,10
2.1	C1070	ADMINISTRAÇÃO		%	1,00	7.643,30	9.846,10	7.643,30	9.846,10
3		BUEIROS 40						73.494,20	94.672,40
3.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	100,00	74,35	95,78	7.435,00	9.578,00
3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm	SEINFRA	UN	40,00	1.115,48	1.436,96	44.619,20	57.478,40
3.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	800,00	26,80	34,52	21.440,00	27.616,00
4		BUEIROS 60						85.156,20	109.694,60
4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	100,00	148,09	190,77	14.809,00	19.077,00
4.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm	SEINFRA	UN	40,00	1.115,48	1.436,96	44.619,20	57.478,40
4.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	960,00	26,80	34,52	25.728,00	33.139,20
5		BUEIROS 80						126.562,05	163.034,10
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	75,00	405,17	521,94	30.387,75	39.145,50
5.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	30,00	2.455,41	3.163,06	73.662,30	94.891,80
5.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	840,00	26,80	34,52	22.512,00	28.996,80
6		BUEIROS 100						42.025,56	54.136,32
6.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	20,00	523,91	674,90	10.478,20	13.498,00
6.2	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	8,00	3.085,82	3.975,15	24.686,56	31.801,20
6.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	256,00	26,80	34,52	6.860,80	8.837,12
VALOR TOTAL:								431.672,84	
Quatrocentos e Trinta e Um Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Oitenta e Quatro centavos									

Página: 1

Francisco Claudio Mouta Liberato
ENGº CIVIL
CREA-CE: 43954/D





RESUMO DO ORÇAMENTO


DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 01
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	289,32	0,07
2	ADMINISTRAÇÃO	9.846,10	2,28
3	BUEIROS 40	94.672,40	21,93
4	BUEIROS 60	109.694,60	25,41
5	BUEIROS 80	163.034,10	37,77
6	BUEIROS 100	54.136,32	12,54
VALOR TOTAL:		431.672,84	100,00

Quatrocentos e Trinta e Um Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Oitenta e Quatro centavos



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 30/05/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 01	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0700	35,7714
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6300	24,6300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4300	55,9350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL MATERIAL:					118,6329	

VALOR:	149,73
VALOR SEM ENCARGOS:	129,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,73
VALOR BDI (28.82%):	43,15
VALOR COM BDI:	192,88
QUANTIDADE:	1,50

2.1. C1070 - ADMINISTRAÇÃO (%)

VALOR:	7643.30
VALOR SEM ENCARGOS:	7643.30
null	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	7643.30
VALOR BDI (28.82%):	2202.80
VALOR COM BDI:	9846.10
QUANTIDADE:	1.00

3.1. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9440

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	66,5100	0,1596
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,5500	0,5335
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	39,7300	41,7165
TOTAL MATERIAL:					42,4096	

VALOR:	74,35
VALOR SEM ENCARGOS:	54,06

✂

⊕

⊗

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 01
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,29
VALOR COM ENCARGOS:	74,35
VALOR BDI (28.82%):	21,43
VALOR COM BDI:	95,78
QUANTIDADE:	100,00

3.2. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	364,59	955,23
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	2,74550000	58,37	160,25
TOTAL SERVICIO:					1.115,48	

VALOR:	1.115,48
VALOR SEM ENCARGOS:	584,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	531,40
VALOR COM ENCARGOS:	1.115,48
VALOR BDI (28.82%):	321,48
VALOR COM BDI:	1.436,96
QUANTIDADE:	40,00

3.3. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,4600	4,6711
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9100	1,4669
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1380	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9400	4,3340
TOTAL SERVICIO:					4,3340	

VALOR:	26,80
VALOR SEM ENCARGOS:	14,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,82
VALOR COM ENCARGOS:	26,80
VALOR BDI (28.82%):	7,72
VALOR COM BDI:	34,52
QUANTIDADE:	800,00

4.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	94,5000	2,5515

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 01
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



TOTAL EQUIPAMENTO:	2,5515
--------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MAO DE OBRA:						26,0460

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	66,5100	0,3259
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5500	1,0670
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	115,7800	118,0956
TOTAL MATERIAL:						119,4885

VALOR:	148,09
VALOR SEM ENCARGOS:	131,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,59
VALOR COM ENCARGOS:	148,09
VALOR BDI (28.82%):	42,68
VALOR COM BDI:	190,77
QUANTIDADE:	100,00

4.2. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	364,59	955,23
C1402	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	2,74550000	58,37	160,25
TOTAL SERVICIO:						1.115,48

VALOR:	1.115,48
VALOR SEM ENCARGOS:	584,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	531,40
VALOR COM ENCARGOS:	1.115,48
VALOR BDI (28.82%):	321,48
VALOR COM BDI:	1.436,96
QUANTIDADE:	40,00

4.3. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,4600	4,6711
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9100	1,4669
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,1380

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 01
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9400	4,3340
-------	---------------------------	---------	----	------------	--------	--------

TOTAL SERVIÇO: 4,3340

VALOR: 26,80

VALOR SEM ENCARGOS: 14,98

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,82

VALOR COM ENCARGOS: 26,80

VALOR BDI (28.82%): 7,72

VALOR COM BDI: 34,52

QUANTIDADE: 960,00

5.1. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

TOTAL MAO DE OBRA: 8,2970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	192,6500	192,6500

TOTAL MATERIAL: 192,6500

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	364,5900	140,7317
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	365,3600	10,9608
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,3700	52,5330

TOTAL SERVIÇO: 204,2255

VALOR: 405,17

VALOR SEM ENCARGOS: 304,98

VALOR ENCARGOS (83.85%): 100,19

VALOR COM ENCARGOS: 405,17

VALOR BDI (28.82%): 116,77

VALOR COM BDI: 521,94

QUANTIDADE: 75,00

5.2. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	364,5900	1.673,8327
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,3700	781,5743

TOTAL SERVIÇO: 2.455,4070

VALOR: 2.455,41

VALOR SEM ENCARGOS: 1.288,96

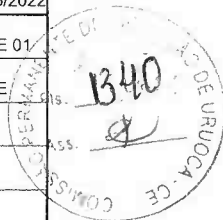
VALOR ENCARGOS (83.85%): 1.166,45

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 01/
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	2.455,41
VALOR BDI (28.82%):	707,65
VALOR COM BDI:	3.163,06
QUANTIDADE:	30,00

5.3. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,4600	4,6711
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9100	1,4669
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,1380

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9400	4,3340
TOTAL SERVICO:						4,3340

VALOR:	26,80
VALOR SEM ENCARGOS:	14,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,82
VALOR COM ENCARGOS:	26,80
VALOR BDI (28.82%):	7,72
VALOR COM BDI:	34,52
QUANTIDADE:	840,00

6.1. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,7700	2,5963
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3713

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	225,7300	225,7300
TOTAL MATERIAL:						225,7300

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	364,5900	207,8163
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	365,3600	14,6144
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,3700	65,3744
TOTAL SERVICO:						287,8051

VALOR:	523,91
VALOR SEM ENCARGOS:	383,31

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 01
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	140,60
VALOR COM ENCARGOS:	523,91
VALOR BDI (28.82%):	150,99
VALOR COM BDI:	674,90
QUANTIDADE:	20,00

6.2. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	364,5900	2.005,9742
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	58,3700	1.079,8450
TOTAL SERVICOS:					3.085,8192

VALOR:	3.085,82
VALOR SEM ENCARGOS:	1.620,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.465,18
VALOR COM ENCARGOS:	3.085,82
VALOR BDI (28.82%):	889,33
VALOR COM BDI:	3.975,15
QUANTIDADE:	8,00

6.3. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,4600	4,6711
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9100	1,4669
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1380

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9400	4,3340
TOTAL SERVICOS:					4,3340

VALOR:	26,80
VALOR SEM ENCARGOS:	14,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,82
VALOR COM ENCARGOS:	26,80
VALOR BDI (28.82%):	7,72
VALOR COM BDI:	34,52
QUANTIDADE:	256,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 01
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.82%):	7,29
VALOR COM BDI:	32,59
QUANTIDADE:	1,00

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
TOTAL MATERIAL:					86,3763	

VALOR:	86,38
VALOR SEM ENCARGOS:	71,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	86,38
VALOR BDI (28.82%):	24,89
VALOR COM BDI:	111,27
QUANTIDADE:	1,00

I1700 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0300	108,8100
TOTAL MATERIAL:					108,8100	

VALOR:	108,81
VALOR SEM ENCARGOS:	108,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,81
VALOR BDI (28.82%):	31,36
VALOR COM BDI:	140,17
QUANTIDADE:	1,00

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 01
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,8100
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					279,3231

VALOR: 279,32

VALOR SEM ENCARGOS: 264,90

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42

VALOR COM ENCARGOS: 279,32

VALOR BDI (28.82%): 80,50

VALOR COM BDI: 359,82

QUANTIDADE: 1,00

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				25,3000

VALOR: 25,30

VALOR SEM ENCARGOS: 10,88

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42

VALOR COM ENCARGOS: 25,30

VALOR BDI (28.82%): 7,29

VALOR COM BDI: 32,59

QUANTIDADE: 1,00

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900
TOTAL MATERIAL:				75,3268

VALOR: 75,33

VALOR SEM ENCARGOS: 60,91

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42

VALOR COM ENCARGOS: 75,33

VALOR BDI (28.82%): 21,71

VALOR COM BDI: 97,04

QUANTIDADE: 1,00

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 01
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0300	93,6975
TOTAL MATERIAL:					93,6975	
VALOR:					93,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					93,70	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					93,70	
VALOR BDI (28.82%):					27,00	
VALOR COM BDI:					120,70	
QUANTIDADE:					1,00	

- TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,7000	93,7000
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL MATERIAL:					236,7145	
VALOR:					236,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					222,29	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					236,71	
VALOR BDI (28.82%):					68,22	
VALOR COM BDI:					304,93	
QUANTIDADE:					1,00	

- AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,3800	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,3200	3,8794
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,3300	0,0523
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,7100	3,1233
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,0550	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4319	

VALOR:	7,49
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,49

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 01
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALOR BDI (28.82%): 2,16

VALOR COM BDI: 9,65

QUANTIDADE: 1,00

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						200,7500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4900	9,1078
TOTAL SERVICIO:						9,1078

VALOR: 365,36

VALOR SEM ENCARGOS: 263,93

VALOR ENCARGOS (83.85%): 101,43

VALOR COM ENCARGOS: 365,36

VALOR BDI (28.82%): 105,30

VALOR COM BDI: 470,66

QUANTIDADE: 1,00

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400

VALOR: 18,74

VALOR SEM ENCARGOS: 7,31

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43

VALOR COM ENCARGOS: 18,74

VALOR BDI (28.82%): 5,40

VALOR COM BDI: 24,14

QUANTIDADE: 1,00

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
TOTAL MATERIAL:						31,9719

VALOR: 31,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	20,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,97
VALOR BDI (28.82%):	9,21
VALOR COM BDI:	41,18
QUANTIDADE:	1,00

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0300	56,8230
TOTAL MATERIAL:					56,8230

VALOR:	56,82
VALOR SEM ENCARGOS:	56,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,82
VALOR BDI (28.82%):	16,38
VALOR COM BDI:	73,20
QUANTIDADE:	1,00

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,8200	56,8200
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158
TOTAL MATERIAL:					102,3077

VALOR:	102,31
VALOR SEM ENCARGOS:	90,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	102,31
VALOR BDI (28.82%):	29,49
VALOR COM BDI:	131,80
QUANTIDADE:	1,00

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43

✱

P

⊙

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 01
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28.82%):	5,40
VALOR COM BDI:	24,14
QUANTIDADE:	1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
TOTAL MATERIAL:					20,5263	

VALOR:	20,53
VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,53
VALOR BDI (28.82%):	5,92
VALOR COM BDI:	26,45
QUANTIDADE:	1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
TOTAL MATERIAL:					21,4770	

VALOR:	21,48
VALOR SEM ENCARGOS:	10,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,48
VALOR BDI (28.82%):	6,19
VALOR COM BDI:	27,67
QUANTIDADE:	1,00

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,9700	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,3100	6,0182
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5300	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4800	3,7906
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,8088	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 01
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,3984
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	1,2830
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,0676
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	0,0515
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	0,4284
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	0,3020
TOTAL MATERIAL:					16,5309

VALOR:	36,77
VALOR SEM ENCARGOS:	27,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,77
VALOR BDI (28.82%):	10,60
VALOR COM BDI:	47,37
QUANTIDADE:	1,00

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	109,6080
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	42,2855
TOTAL SERVICIO:					151,8935

VALOR:	364,59
VALOR SEM ENCARGOS:	190,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	174,09
VALOR COM ENCARGOS:	364,59
VALOR BDI (28.82%):	105,07
VALOR COM BDI:	469,66
QUANTIDADE:	1,00

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 01
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,4600	4,6920
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,4300	5,3449
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6000	2,7200
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,6700	0,5604
TOTAL MATERIAL:					13,3173	

VALOR:	58,37
VALOR SEM ENCARGOS:	30,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	58,37
VALOR BDI (28.82%):	16,82
VALOR COM BDI:	75,19
QUANTIDADE:	1,00

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0300	54,8080
TOTAL MATERIAL:					54,8080	

VALOR:	54,81
VALOR SEM ENCARGOS:	54,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,81
VALOR BDI (28.82%):	15,80
VALOR COM BDI:	70,61
QUANTIDADE:	1,00

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700	

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (28.82%):	6,59
VALOR COM BDI:	29,46
QUANTIDADE:	1,00

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,8100	54,8100
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 01
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9900	21,5471
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9900	1,9150
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9900	32,3206
TOTAL MATERIAL:						133,4627

VALOR:	133,46
VALOR SEM ENCARGOS:	120,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	133,46
VALOR BDI (28.82%):	38,46
VALOR COM BDI:	171,92
QUANTIDADE:	1,00

I2706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,2315
TOTAL MATERIAL:					4,2315

VALOR:	4,23
VALOR SEM ENCARGOS:	4,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,23
VALOR BDI (28.82%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,45
QUANTIDADE:	1,00

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28.82%):	5,40
VALOR COM BDI:	24,14
QUANTIDADE:	1,00

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2300	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 01
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9900	10,3056
TOTAL MATERIAL:						41,9091

VALOR:	41,91
VALOR SEM ENCARGOS:	30,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,91
VALOR BDI (28.82%):	12,08
VALOR COM BDI:	53,99
QUANTIDADE:	1,00



C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	86,3800	0,0779
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	279,3200	1,8481
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,7100	1,7798
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,7058

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338

VALOR:	3,94
VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,94
VALOR BDI (28.82%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,08
QUANTIDADE:	1,00

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	4,0300	27,2025
TOTAL MATERIAL:						27,2025

VALOR:	27,20
VALOR SEM ENCARGOS:	27,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,20
VALOR BDI (28.82%):	7,84
VALOR COM BDI:	35,04
QUANTIDADE:	1,00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 01
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.82%):	7,29
VALOR COM BDI:	32,59
QUANTIDADE:	1,00

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,2000	27,2000
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9900	18,1861
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9900	1,0775
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,9900	22,7326
TOTAL MATERIAL:					94,4962	

VALOR:	94,50
VALOR SEM ENCARGOS:	80,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	94,50
VALOR BDI (28.82%):	27,23
VALOR COM BDI:	121,73
QUANTIDADE:	1,00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 01
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	289,32	100,00 %					100,00 %
			289,32					289,32
2	ADMINISTRAÇÃO	9.846,10	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.969,22	1.969,22	1.969,22	1.969,22	1.969,22	9.846,10
3	BUEIROS 40	94.672,40	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			18.934,48	18.934,48	18.934,48	18.934,48	18.934,48	94.672,40
4	BUEIROS 60	109.694,60	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			21.938,92	21.938,92	21.938,92	21.938,92	21.938,92	109.694,60
5	BUEIROS 80	163.034,10	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			32.606,82	32.606,82	32.606,82	32.606,82	32.606,82	163.034,10
6	BUEIROS 100	54.136,32	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			10.827,26	10.827,26	10.827,26	10.827,26	10.827,26	54.136,32
		431.672,84	86.566,02	86.276,70	86.276,70	86.276,70	86.276,72	431.672,84
			86.566,02	172.842,72	259.119,42	345.396,12	431.672,84	

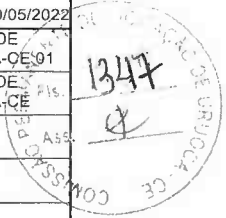


COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE91
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 01
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								289,35
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	149,74	28,82%	192,90	289,35
2	ADMINISTRAÇÃO								4.220,85
2.1	URUOCA		ADMINISTRAÇÃO	%	1,00	3.276,55	28,82%	4.220,85	4.220,85
3	CAPTAÇÃO DE POÇO PROFUNDO								21.516,68
3.1	INSTALAÇÃO ELETRICA - SERVIÇOS								729,64
3.1.1	C3417	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	566,40	28,82%	729,64	729,64
3.2	MONTAGEM - SERVIÇOS								2.177,78
3.2.1	C3496	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	1.690,56	28,82%	2.177,78	2.177,78
3.3	INSTALAÇÃO ELETROMECANICA - SERVIÇOS								729,64
3.3.1	C3417	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	566,40	28,82%	729,64	729,64
3.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - MATERIAL								2.275,48
3.4.1	I6355	SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 16,96	UN	1,00	14,92	16,96%	17,45	17,45
3.4.2	C4376	SEINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UN	1,00	31,78	28,82%	40,94	40,94
3.4.3	I5780	SEINFRA	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 16,96	M	30,00	19,94	16,96%	23,32	699,60
3.4.4	I5807	SEINFRA	LUVA EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 16,96	UN	5,00	111,37	16,96%	130,26	651,30
3.4.5	C0945	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	UN	1,00	63,06	28,82%	81,23	81,23
3.4.6	I6265	SEINFRA	LUVA DE UNIÃO F. GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 16,96	UN	1,00	40,41	16,96%	47,26	47,26
3.4.7	I2915	SEINFRA	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1" - BDI = 16,96	UN	1,00	29,92	16,96%	34,99	34,99

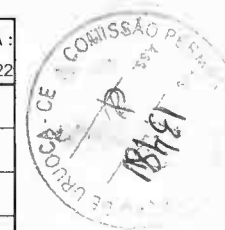


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.4.8	I5721	SEINFRA	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 - BDI = 16,96	UN	1,00	486,23	16,96%	568,69	568,69
3.4.9	I6358	SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" - BDI = 16,96	UN	1,00	4,78	16,96%	5,59	5,59
3.4.10	I6055	SEINFRA	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2" - BDI = 16,96	UN	1,00	109,81	16,96%	128,43	128,43
3.5	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - MATERIAL								15.604,14
3.5.1	I2669	SEINFRA	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS - BDI = 16,96	UN	1,00	6.153,82	16,96%	7.197,51	7.197,51
3.5.2	I0255	SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV - BDI = 16,96	UN	1,00	1.171,15	16,96%	1.369,78	1.369,78
3.5.3	I5980	SEINFRA	CENTRAL DE COMAMDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 16,96	UN	1,00	6.016,46	16,96%	7.036,85	7.036,85
4	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO(1,40x1,10) - SERVIÇOS								6.148,58
4.1	LOCAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS								7,73
4.1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	0,99	6,06	28,82%	7,81	7,73
4.2	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS								164,26
4.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,40	45,56	28,82%	58,69	140,86
4.2.2	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	2,40	7,57	28,82%	9,75	23,40
4.3	ALVENARIA/FUNDAÇÕES - SERVIÇOS								1.949,35
4.3.1	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	2,40	418,71	28,82%	539,38	1.294,51
4.3.2	C0077	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	2,40	211,81	28,82%	272,85	654,84
4.4	ALVENARIA ELEVAÇÃO - SERVIÇOS								685,75
4.4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,60	59,49	28,82%	76,64	659,10
4.4.2	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,25	82,75	28,82%	106,60	26,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.5	COBERTURA - SERVIÇOS								265,86
4.5.1	C4449	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	0,99	93,15	28,82%	120,00	118,80
4.5.2	C4459	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	0,99	52,25	28,82%	67,31	66,64
4.5.3	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	0,99	63,06	28,82%	81,23	80,42
4.6	ESQUADRIAS - SERVIÇOS								445,06
4.6.1	C3405	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,55X1,90m)	UN	1,00	345,49	28,82%	445,06	445,06
4.7	PISOS - SERVIÇOS								983,47
4.7.1	C3026	SEINFRA	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	M2	0,99	62,90	28,82%	81,03	80,22
4.7.2	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	0,99	42,87	28,82%	55,23	54,68
4.7.3	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	2,40	274,47	28,82%	353,57	848,57
4.8	REVESTIMENTO - SERVIÇOS								1.153,17
4.8.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	17,20	6,16	28,82%	7,94	136,57
4.8.2	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	17,20	43,11	28,82%	55,53	955,12
4.8.3	C0781	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	0,99	11,70	28,82%	15,07	14,92
4.8.4	C3032	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	0,99	36,51	28,82%	47,03	46,56
4.9	PINTURAS - SERVIÇOS								493,93
4.9.1	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	17,20	4,49	28,82%	5,78	99,42
4.9.2	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	261,87	28,82%	337,34	337,34
4.9.3	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,15	20,64	28,82%	26,59	57,17





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5	ADUTORA								81.006,84
5.1	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS								13.815,83
5.1.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	228,72	7,38	28,82%	9,51	2.175,13
5.1.2	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	38,12	104,89	28,82%	135,12	5.150,77
5.1.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	190,60	26,43	28,82%	34,05	6.489,93
5.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE - SERVIÇOS								2.491,62
5.2.1	C0291	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	1.000,65	1,93	28,82%	2,49	2.491,62
5.3	CAIXA - SERVIÇOS								1.679,38
5.3.1	C0653	SEINFRA	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	2,00	651,83	28,82%	839,69	1.679,38
5.4	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - MATERIAL								8.895,78
5.4.1	I3150	SEINFRA	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)+5% - BDI = 16,96	M	1.000,65	7,60	16,96%	8,89	8.895,78
5.5	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS								306,25
5.5.1	I3089	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 - BDI = 16,96	UN	175,00	1,50	16,96%	1,75	306,25
5.6	RESERVATORIO - MATERIAL								31.344,03
5.6.1	I8403	SEINFRA	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 4,65m - BDI = 16,96	UN	1,00	26.798,93	16,96%	31.344,03	31.344,03
5.7	URBANIZAÇÃO - SERVIÇOS								14.267,06
5.7.1	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	24,00	6,74	28,82%	8,68	208,32
5.7.2	C0733	SEINFRA	CERÇA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	40,00	264,19	28,82%	340,33	13.613,20

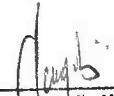


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.7.3	C0585	SEINFRA	CADEADO GRANDE PARA CELAS	UN	1,00	129,02	28,82%	166,20	166,20
5.7.4	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,08	182,74	28,82%	235,41	254,24
5.7.5	C3425	SEINFRA	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	1,08	18,04	28,82%	23,24	25,10
5.8	DIVERSOS								8.206,89
5.8.1	C4208	SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.724,16	28,82%	3.509,26	3.509,26
5.8.2	I8698	SEINFRA	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO - BDI = 16,96	UN	1,00	2.876,66	16,96%	3.364,54	3.364,54
5.8.3	C2919	SEINFRA	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	55,00	12,89	28,82%	16,60	913,00
5.8.4	I8383	SEINFRA	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P002 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) - BDI = 16,96	UN	11,00	32,65	16,96%	38,19	420,09
VALOR TOTAL:								113.182,30	
Cento e Treze Mil Cento e Oitenta e Dois reais e Trinta centavos									


Francisco Claudio Mouta Liberao
ENQº CIVIL
CREA-CE: 43954/D



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DATA :

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	289,35	0,26
2	ADMINISTRAÇÃO	4.220,85	3,73
3	CAPTAÇÃO DE POÇO PROFUNDO	21.516,68	19,01
3.1	INSTALAÇÃO ELETRICA - SERVIÇOS	729,64	0,64
3.2	MONTAGEM - SERVIÇOS	2.177,78	1,92
3.3	INSTALAÇÃO ELETROMECANICA - SERVIÇOS	729,64	0,64
3.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - MATERIAL	2.275,48	2,01
3.5	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - MATERIAL	15.604,14	13,79
4	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO(1,40x1,10) - SERVIÇOS	6.148,58	5,43
4.1	LOCAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS	7,73	0,01
4.2	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS	164,26	0,15
4.3	ALVENARIA/FUNDAÇÕES - SERVIÇOS	1.949,35	1,72
4.4	ALVENARIA ELEVAÇÃO - SERVIÇOS	685,75	0,61
4.5	COBERTURA - SERVIÇOS	265,86	0,23
4.6	ESQUADRIAS - SERVIÇOS	445,06	0,39
4.7	PISOS - SERVIÇOS	983,47	0,87
4.8	REVESTIMENTO - SERVIÇOS	1.153,17	1,02
4.9	PINTURAS - SERVIÇOS	493,93	0,44
5	ADUTORA	81.006,84	71,57
5.1	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS	13.815,83	12,21
5.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE - SERVIÇOS	2.491,62	2,20
5.3	CAIXA - SERVIÇOS	1.679,38	1,48
5.4	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - MATERIAL	8.895,78	7,86
5.5	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS	306,25	0,27
5.6	RESERVATORIO - MATERIAL	31.344,03	27,69
5.7	URBANIZAÇÃO - SERVIÇOS	14.267,06	12,61
5.8	DIVERSOS	8.206,89	7,25
VALOR TOTAL:		113.182,30	100,00

Cento e Treze Mil Cento e Oitenta e Dois reais e Trinta centavos

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,07	35,77
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,63	24,63
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,43	55,94
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,31	2,30
TOTAL MATERIAL:						118,64

VALOR:	149,74
VALOR SEM ENCARGOS:	129,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,74
VALOR BDI (28.82%):	43,16
VALOR COM BDI:	192,90
QUANTIDADE:	1,50

2.1. URUOCA - ADMINISTRAÇÃO (%)

VALOR:	3276.55
VALOR SEM ENCARGOS:	3276.55
null	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	3276.55
VALOR BDI (28.82%):	944.30
VALOR COM BDI:	4220.85
QUANTIDADE:	1.00

3.1. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,32	203,20
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,77	207,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						566,40

VALOR:	566,40
VALOR SEM ENCARGOS:	220,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	346,10
VALOR COM ENCARGOS:	566,40
VALOR BDI (28.82%):	163,24
VALOR COM BDI:	729,64
QUANTIDADE:	1,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)

3.2.1. C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	73,32	586,56
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,21	3,36
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,15	2,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					592,32	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	16,77	268,32
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	20,77	332,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
TOTAL MAO DE OBRA:					1.098,24	



VALOR:	1.690,56
VALOR SEM ENCARGOS:	919,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	770,64
VALOR COM ENCARGOS:	1.690,56
VALOR BDI (28.82%):	487,22
VALOR COM BDI:	2.177,78
QUANTIDADE:	1,00

3.3.1. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,32	203,20
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,77	207,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:					566,40	

VALOR:	566,40
VALOR SEM ENCARGOS:	220,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	346,10
VALOR COM ENCARGOS:	566,40
VALOR BDI (28.82%):	163,24
VALOR COM BDI:	729,64
QUANTIDADE:	1,00

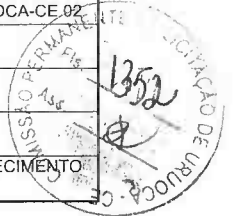
3.4.1. I6355 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" (UN)

VALOR:	14,92
VALOR SEM ENCARGOS:	14,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,92
VALOR BDI (16.96%):	2,53
VALOR COM BDI:	17,45

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)



QUANTIDADE: 1,00

3.4.2. C4376 - BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8228	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,65	20,65
TOTAL MATERIAL:						20,65

VALOR:	31,78
VALOR SEM ENCARGOS:	25,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	31,78
VALOR BDI (28.82%):	9,16
VALOR COM BDI:	40,94
QUANTIDADE:	1,00

3.4.3. I5780 - TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)

VALOR:	19,94
VALOR SEM ENCARGOS:	19,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,94
VALOR BDI (16.96%):	3,38
VALOR COM BDI:	23,32
QUANTIDADE:	30,00

5807 - LUVA EDUTOR PVC DN 50 (UN)

VALOR:	111,37
VALOR SEM ENCARGOS:	111,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	111,37
VALOR BDI (16.96%):	18,89
VALOR COM BDI:	130,26
QUANTIDADE:	5,00

3.4.5. C0945 - COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,32	14,22

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)

TOTAL MAO DE OBRA:	25,96
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,10
TOTAL MATERIAL:					37,10

VALOR:	63,06
VALOR SEM ENCARGOS:	47,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	63,06
VALOR BDI (28.82%):	18,17
VALOR COM BDI:	81,23
QUANTIDADE:	1,00

**3.4.6. I6265 - LUVA DE UNIÃO F. GALV. COM ROSCA DN 2" (UN)**

VALOR:	40,41
VALOR SEM ENCARGOS:	40,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,41
VALOR BDI (16.96%):	6,85
VALOR COM BDI:	47,26
QUANTIDADE:	1,00

3.4.7. I2915 - COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1" (UN)

VALOR:	29,92
VALOR SEM ENCARGOS:	29,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,92
VALOR BDI (16.96%):	5,07
VALOR COM BDI:	34,99
QUANTIDADE:	1,00

3.4.8. I5721 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 (UN)

VALOR:	486,23
VALOR SEM ENCARGOS:	486,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	486,23
VALOR BDI (16.96%):	82,46
VALOR COM BDI:	568,69
QUANTIDADE:	1,00

3.4.9. I6358 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" (UN)

* /

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



VALOR:	4,78
VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,78
VALOR BDI (16,96%):	0,81
VALOR COM BDI:	5,59
QUANTIDADE:	1,00

3.4.10. I6055 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2" (UN)

VALOR:	109,81
VALOR SEM ENCARGOS:	109,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,81
VALOR BDI (16,96%):	18,62
VALOR COM BDI:	128,43
QUANTIDADE:	1,00

3.5.1. I2669 - BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (UN)

VALOR:	6.153,82
VALOR SEM ENCARGOS:	6.153,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.153,82
VALOR BDI (16,96%):	1.043,69
VALOR COM BDI:	7.197,51
QUANTIDADE:	1,00

I0255 - BOMBA CENTRIFUGA P=3CV (UN)

VALOR:	1.171,15
VALOR SEM ENCARGOS:	1.171,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.171,15
VALOR BDI (16,96%):	198,63
VALOR COM BDI:	1.369,78
QUANTIDADE:	1,00

3.5.3. I5980 - CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 (UN)

VALOR:	6.016,46
VALOR SEM ENCARGOS:	6.016,46
VALOR ENCARGOS:	0,00

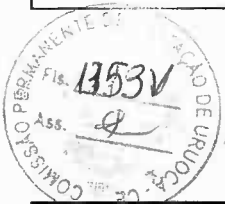
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



VALOR COM ENCARGOS:	6.016,46
VALOR BDI (16.96%):	1.020,39
VALOR COM BDI:	7.036,85
QUANTIDADE:	1,00

4.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					4,72	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,41	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,43	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,31	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,30	0,25
TOTAL MATERIAL:					1,34	

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (28.82%):	1,75
VALOR COM BDI:	7,81
QUANTIDADE:	0,99

4.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:					45,56	

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (28.82%):	13,13
VALOR COM BDI:	58,69
QUANTIDADE:	2,40

4.2.2. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	236,72	7,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,10	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,55	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47
VALOR:						7,57
VALOR SEM ENCARGOS:						6,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						7,57
VALOR BDI (28.82%):						2,18
VALOR COM BDI:						9,75
QUANTIDADE:						2,40

4.3.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL MAO DE OBRA:						212,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,10	74,87
TOTAL MATERIAL:						74,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,13	131,14
TOTAL SERVICIO:						131,14
VALOR:						418,71
VALOR SEM ENCARGOS:						255,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						163,10
VALOR COM ENCARGOS:						418,71
VALOR BDI (28.82%):						120,67
VALOR COM BDI:						539,38
QUANTIDADE:						2,40

4.3.2. C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	15,55	47,74
TOTAL MAO DE OBRA:						99,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	66,51	4,61
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,08	11,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,55	5,70
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,57	90,63
TOTAL MATERIAL:						112,14
VALOR:						211,81

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



VALOR SEM ENCARGOS:	149,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,14
VALOR COM ENCARGOS:	211,81
VALOR BDI (28.82%):	61,04
VALOR COM BDI:	272,85
QUANTIDADE:	2,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						38,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,51	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:						21,30

VALOR:	59,49
VALOR SEM ENCARGOS:	35,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,49
VALOR BDI (28.82%):	17,15
VALOR COM BDI:	76,64
QUANTIDADE:	8,60

4.4.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						55,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,57	22,85
TOTAL MATERIAL:						22,85

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	852,78	4,52
TOTAL SERVICIO:						4,52

VALOR:	82,75
VALOR SEM ENCARGOS:	46,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,80
VALOR COM ENCARGOS:	82,75

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)



VALOR BDI (28.82%):	23,85
VALOR COM BDI:	106,60
QUANTIDADE:	0,25

4.5.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,16	6,04
I276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,04	33,04
I91	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,43	12,43
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,60	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,67	4,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,86	5,42
TOTAL MATERIAL:						61,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,79	11,72
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL SERVICIO:						18,57

VALOR:	93,15
VALOR SEM ENCARGOS:	78,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	93,15
VALOR BDI (28.82%):	26,85
VALOR COM BDI:	120,00
QUANTIDADE:	0,99

4.5.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:						26,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,65	19,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,31	1,53
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
TOTAL MATERIAL:						25,97

VALOR:	52,25
VALOR SEM ENCARGOS:	36,25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,25
VALOR BDI (28.82%):	15,06
VALOR COM BDI:	67,31
QUANTIDADE:	0,99

4.5.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						39,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL MATERIAL:						23,10

VALOR:	63,06
VALOR SEM ENCARGOS:	38,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	63,06
VALOR BDI (28.82%):	18,17
VALOR COM BDI:	81,23
QUANTIDADE:	0,99

4.6.1. C3405 - PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,55X1,90m) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						31,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,15	28,30
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,05000000	264,86	278,10
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	13,60	0,68
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,53	4,53
TOTAL MATERIAL:						314,33

VALOR:	345,49
VALOR SEM ENCARGOS:	326,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,75
VALOR COM ENCARGOS:	345,49
VALOR BDI (28.82%):	99,57
VALOR COM BDI:	445,06
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)



4.7.1. C3026 - PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,55	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:						32,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,57	26,22
TOTAL MATERIAL:						26,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA MISTA DE CAL EM PASTA E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100 KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,00830000	480,51	3,99
TOTAL SERVICIO:						3,99

VALOR:	62,90
VALOR SEM ENCARGOS:	41,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,55
VALOR COM ENCARGOS:	62,90
VALOR BDI (28.82%):	18,13
VALOR COM BDI:	81,03
QUANTIDADE:	0,99

4.7.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL MAO DE OBRA:						38,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,51	1,21
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,55	3,01
TOTAL MATERIAL:						4,22

VALOR:	42,87
VALOR SEM ENCARGOS:	18,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,87
VALOR BDI (28.82%):	12,36
VALOR COM BDI:	55,23
QUANTIDADE:	0,99

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,11	153,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)

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	31,80	16,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	523,68	36,66
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,69	5,04
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,87	42,87
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,12	11,50
TOTAL SERVIÇO:						274,47



VALOR:	274,47
VALOR SEM ENCARGOS:	181,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,35
VALOR COM ENCARGOS:	274,47
VALOR BDI (28.82%):	79,10
VALOR COM BDI:	353,57
QUANTIDADE:	2,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,51	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,75

VALOR:	6,16
VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,16
VALOR BDI (28.82%):	1,78
VALOR COM BDI:	7,94
QUANTIDADE:	17,20

4.8.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	852,78	21,32

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)



TOTAL SERVIÇO:	21,32
VALOR:	43,11
VALOR SEM ENCARGOS:	21,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	43,11
VALOR BDI (28.82%):	12,42
VALOR COM BDI:	55,53
QUANTIDADE:	17,20

4.8.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					9,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	437,13	2,62
TOTAL SERVIÇO:					2,62

VALOR:	11,70
VALOR SEM ENCARGOS:	5,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	11,70
VALOR BDI (28.82%):	3,37
VALOR COM BDI:	15,07
QUANTIDADE:	0,99

4.8.4. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:					25,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	553,82	11,08
TOTAL SERVIÇO:					11,08

VALOR:	36,51
VALOR SEM ENCARGOS:	18,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,82
VALOR COM ENCARGOS:	36,51
VALOR BDI (28.82%):	10,52
VALOR COM BDI:	47,03
QUANTIDADE:	0,99

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA (CONFORME PROJETO BASICO)

4.9.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,13	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (28.82%):	1,29
VALOR COM BDI:	5,78
QUANTIDADE:	17,20

4.9.2. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
TOTAL MAO DE OBRA:						187,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,54	0,90
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,29	6,65
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,48	66,62
TOTAL MATERIAL:						74,17

VALOR:	261,87
VALOR SEM ENCARGOS:	147,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	114,25
VALOR COM ENCARGOS:	261,87
VALOR BDI (28.82%):	75,47
VALOR COM BDI:	337,34
QUANTIDADE:	1,00

4.9.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,94	0,68

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)



I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,63	3,94
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,49	1,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,46

VALOR:	20,64
VALOR SEM ENCARGOS:	12,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI (28.82%):	5,95
VALOR COM BDI:	26,59
QUANTIDADE:	2,15

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,11	5,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71

VALOR:	7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (28.82%):	2,13
VALOR COM BDI:	9,51
QUANTIDADE:	228,72

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:						20,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,63	84,67
TOTAL MATERIAL:						84,67

VALOR:	104,89
VALOR SEM ENCARGOS:	91,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	104,89
VALOR BDI (28.82%):	30,23
VALOR COM BDI:	135,12
QUANTIDADE:	38,12

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)

5.1.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44	

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (28.82%):	7,62
VALOR COM BDI:	34,05
QUANTIDADE:	190,60

5.2.1. C0291 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,32	0,91
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04500000	15,55	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL SERVIÇO:					0,32	

VALOR:	1,93
VALOR SEM ENCARGOS:	0,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	1,93
VALOR BDI (28.82%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,49
QUANTIDADE:	1.000,65

5.3.1. C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	119,31	393,72
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	13,96	100,51
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	370,95	36,06
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	390,79	57,52
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	22,23	64,02
TOTAL SERVIÇO:					651,83	

VALOR:	651,83
VALOR SEM ENCARGOS:	457,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	194,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA (CONFORME PROJETO BASICO)



VALOR COM ENCARGOS:	651,83
VALOR BDI (28.82%):	187,86
VALOR COM BDI:	839,69
QUANTIDADE:	2,00

5.4.1. I3150 - TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)+5% (M)

VALOR:	7,60
VALOR SEM ENCARGOS:	7,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,60
VALOR BDI (16.96%):	1,29
VALOR COM BDI:	8,89
QUANTIDADE:	1.000,65

5.5.1. I3089 - ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 (UN)

VALOR:	1,50
VALOR SEM ENCARGOS:	1,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,50
VALOR BDI (16.96%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,75
QUANTIDADE:	175,00

5.6.1. I8403 - RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 4,65m (UN)

VALOR:	26.798,93
VALOR SEM ENCARGOS:	26.798,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26.798,93
VALOR BDI (16.96%):	4.545,10
VALOR COM BDI:	31.344,03
QUANTIDADE:	1,00

5.7.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					6,23	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,13	0,51
TOTAL MATERIAL:					0,51	

VALOR:	6,74
--------	------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA (CONFORME PROJETO BASICO)



VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,74
VALOR BDI (28.82%):	1,94
VALOR COM BDI:	8,68
QUANTIDADE:	24,00

5.7.2. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:					43,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,86	6,02
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	22,15	0,11
I2327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,56	17,45
TOTAL MATERIAL:					23,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	447,48	53,70
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	59,49	41,64
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	211,81	42,36
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	6,16	9,24
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	370,95	5,94
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	21,78	39,20
TOTAL SERVICIO:					197,03

VALOR:	264,19
VALOR SEM ENCARGOS:	156,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,53
VALOR COM ENCARGOS:	264,19
VALOR BDI (28.82%):	76,14
VALOR COM BDI:	340,33
QUANTIDADE:	40,00

5.7.3. C0585 - CADEADO GRANDE PARA CELAS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0399 CADEADO GRANDE P/ CELAS	SEINFRA	UN	1,00000000	129,02	129,02
TOTAL MATERIAL:					129,02

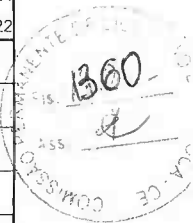
VALOR:	129,02
VALOR SEM ENCARGOS:	129,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	129,02
VALOR BDI (28.82%):	37,18
VALOR COM BDI:	166,20
QUANTIDADE:	1,00

5.7.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						31,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,63	0,04
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,44	25,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,34	7,37
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,05	118,05
TOTAL MATERIAL:						150,81

VALOR:	182,74
VALOR SEM ENCARGOS:	163,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,40
VALOR COM ENCARGOS:	182,74
VALOR BDI (28.82%):	52,67
VALOR COM BDI:	235,41
QUANTIDADE:	1,08

5.7.5. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						14,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,48	3,90
TOTAL MATERIAL:						3,90

VALOR:	18,04
VALOR SEM ENCARGOS:	9,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,04
VALOR BDI (28.82%):	5,20
VALOR COM BDI:	23,24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)

QUANTIDADE: 1,08

5.8.1. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA UN	1,00000000	144,01	144,01
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA CJ	1,00000000	810,57	810,57
C0520	CÁBIO COBRE NU 35MM2	SEINFRA M	20,00000000	33,19	663,80
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	810,30	810,30
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA UN	1,00000000	127,71	127,71
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA UN	1,00000000	167,77	167,77
TOTAL SERVICOS:					2.724,16

VALOR: 2.724,16

VALOR SEM ENCARGOS: 2.194,19

VALOR ENCARGOS (83,85%): 529,97

VALOR COM ENCARGOS: 2.724,16

VALOR BDI (28,82%): 785,10

VALOR COM BDI: 3.509,26

QUANTIDADE: 1,00

5.8.2. I8698 - CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO (UN)

VALOR:	2.876,66
VALOR SEM ENCARGOS:	2.876,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.876,66
VALOR BDI (16,96%):	487,88
VALOR COM BDI:	3.364,54
QUANTIDADE:	1,00

5.8.3. C2919 - RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,04000000	20,32	0,81
I2543	SERVEENTE	SEINFRA H	0,04000000	15,55	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:					1,43

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,18000000	41,21	7,42
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	0,18000000	22,47	4,04
TOTAL SERVICOS:					11,46

VALOR: 12,89

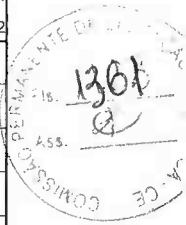
VALOR SEM ENCARGOS: 5,16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)



VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	12,89
VALOR BDI (28.82%):	3,71
VALOR COM BDI:	16,60
QUANTIDADE:	55,00

5.8.4. I8383 - KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P002 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

VALOR:	32,65
VALOR SEM ENCARGOS:	32,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,65
VALOR BDI (16.96%):	5,54
VALOR COM BDI:	38,19
QUANTIDADE:	11,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,02	48,79
TOTAL MATERIAL:						48,79
VALOR:						48,79
VALOR SEM ENCARGOS:						48,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,79
VALOR BDI (28.82%):						14,06
VALOR COM BDI:						62,85
QUANTIDADE:						1,00



I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,21	17,21
TOTAL MAO DE OBRA:						17,21
VALOR:						17,21
VALOR SEM ENCARGOS:						6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,39
VALOR COM ENCARGOS:						17,21
VALOR BDI (28.82%):						4,96
VALOR COM BDI:						22,17
QUANTIDADE:						1,00

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,79	48,79
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,21	17,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,99	3,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,99	0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,99	3,54
TOTAL MATERIAL:						73,32
VALOR:						73,32
VALOR SEM ENCARGOS:						62,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,39
VALOR COM ENCARGOS:						73,32
VALOR BDI (28.82%):						21,13
VALOR COM BDI:						94,45
QUANTIDADE:						1,00

I0737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	
---------------------------------------	--

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,12490000	0,99	0,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,01110000	0,99	0,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,07800000	0,99	0,08

TOTAL MATERIAL: 0,21

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (28.82%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,27
QUANTIDADE:	1,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0771	TALHA MANUAL (CHP)					
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,09560000	0,99	0,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00920000	0,99	0,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,05310000	0,99	0,05

TOTAL MATERIAL: 0,15

VALOR:	0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (28.82%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19
QUANTIDADE:	1,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)					
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,03	93,70

TOTAL MATERIAL: 93,70

VALOR:	93,70
VALOR SEM ENCARGOS:	93,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,70
VALOR BDI (28.82%):	27,00
VALOR COM BDI:	120,70
QUANTIDADE:	1,00

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)					
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)

TOTAL MAO DE OBRA:	25,30
VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.82%):	7,29
VALOR COM BDI:	32,59
QUANTIDADE:	1,00

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,70	93,70
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,99	45,13
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,99	4,90
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,99	67,69
TOTAL MATERIAL:					236,72

VALOR:	236,72
VALOR SEM ENCARGOS:	222,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	236,72
VALOR BDI (28.82%):	68,22
VALOR COM BDI:	304,94
QUANTIDADE:	1,00

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:					155,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,51	80,88
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL MATERIAL:					281,63

VALOR:	437,13
VALOR SEM ENCARGOS:	336,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	437,13
VALOR BDI (28.82%):	125,98
VALOR COM BDI:	563,11
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)



C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3					
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60
TOTAL MAO DE OBRA:						504,60

MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,51	80,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,55	267,30
TOTAL MATERIAL:						348,18

VALOR:	852,78
VALOR SEM ENCARGOS:	526,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,45
VALOR COM ENCARGOS:	852,78
VALOR BDI (28.82%):	245,77
VALOR COM BDI:	1.098,55
QUANTIDADE:	1,00

I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L					
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:						18,74

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28.82%):	5,40
VALOR COM BDI:	24,14
QUANTIDADE:	1,00

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,99	2,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,99	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,99	1,18
TOTAL MATERIAL:						22,27

VALOR:	22,27
VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,27
VALOR BDI (28.82%):	6,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)

VALOR COM BDI:	28,69
QUANTIDADE:	1,00

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,51	59,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55	161,70
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,82	60,88
TOTAL MATERIAL:						281,59



VALOR:	390,79
VALOR SEM ENCARGOS:	322,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	390,79
VALOR BDI (28.82%):	112,63
VALOR COM BDI:	503,42
QUANTIDADE:	1,00

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:						228,25

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	142,98
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (28.82%):	65,78
VALOR COM BDI:	294,03
QUANTIDADE:	1,00

C0185	ARGAMASSA MISTA DE CAL EM PASTA E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100 KG DE CIMENTO					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,86000000	15,55	231,07
TOTAL MAO DE OBRA:						231,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	80,88
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	167,00000000	113,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	55,00
TOTAL MATERIAL:					249,44

VALOR:	480,51
VALOR SEM ENCARGOS:	331,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	149,49
VALOR COM ENCARGOS:	480,51
VALOR BDI (28.82%):	138,48
VALOR COM BDI:	618,99
QUANTIDADE:	1,00

055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,77	145,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,55	149,75
TOTAL MAO DE OBRA:						295,14

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	21,27	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	56,02	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	28,53	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	453,15	
TOTAL MATERIAL:						558,97

VALOR:	854,11
VALOR SEM ENCARGOS:	669,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	184,38
VALOR COM ENCARGOS:	854,11
VALOR BDI (28.82%):	246,15
VALOR COM BDI:	1.100,26
QUANTIDADE:	1,00

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						24,90

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	1,62	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	3,50	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	1,78	
TOTAL MATERIAL:						6,90

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTÉ 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)



VALOR:	31,80
VALOR SEM ENCARGOS:	16,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	31,80
VALOR BDI (28.82%):	9,16
VALOR COM BDI:	40,96
QUANTIDADE:	1,00

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21	
TOTAL MAO DE OBRA:							41,21

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (28.82%):	11,88
VALOR COM BDI:	53,09
QUANTIDADE:	1,00

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80	
TOTAL MAO DE OBRA:							290,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,51	46,42
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,08	65,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:						233,34

VALOR:	523,68
VALOR SEM ENCARGOS:	337,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,96
VALOR COM ENCARGOS:	523,68
VALOR BDI (28.82%):	150,92
VALOR COM BDI:	674,60
QUANTIDADE:	1,00

C2898 PINTURA HIDRACOR		MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,77	6,85	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

30/09/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA - LOTE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023403.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



TOTAL MAO DE OBRA: 9,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	0,35000000	1,13	0,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,20000000	0,54	0,11
TOTAL MATERIAL:				0,51

VALOR: 9,69

VALOR SEM ENCARGOS: 4,06

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,63

VALOR COM ENCARGOS: 9,69

VALOR BDI (28.82%): 2,79

VALOR COM BDI: 12,48

QUANTIDADE: 1,00

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm:

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL MAO DE OBRA:				38,65

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	0,01820000	66,51	1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	5,48000000	0,55	3,01
TOTAL MATERIAL:				4,22

VALOR: 42,87

VALOR SEM ENCARGOS: 18,80

VALOR ENCARGOS (83.85%): 24,07

VALOR COM ENCARGOS: 42,87

VALOR BDI (28.82%): 12,36

VALOR COM BDI: 55,23

QUANTIDADE: 1,00

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:				26,44

VALOR: 26,43

VALOR SEM ENCARGOS: 9,33

VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,10

VALOR COM ENCARGOS: 26,43

VALOR BDI (28.82%): 7,62

VALOR COM BDI: 34,05

QUANTIDADE: 1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)

C2121		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,55	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						20,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,51	0,41
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,68	0,75
TOTAL MATERIAL:						1,16



VALOR:	22,12
VALOR SEM ENCARGOS:	9,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	22,12
VALOR BDI (28.82%):	6,37
VALOR COM BDI:	28,49
QUANTIDADE:	1,00

C0189		ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,51	80,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	243,00000000	1,08	262,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	0,55	55,00
TOTAL MATERIAL:						398,32

VALOR:	553,82
VALOR SEM ENCARGOS:	453,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	553,82
VALOR BDI (28.82%):	159,61
VALOR COM BDI:	713,43
QUANTIDADE:	1,00

I2826		MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS				
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	4,03	45,34
TOTAL MATERIAL:						45,34

VALOR:	45,34
VALOR SEM ENCARGOS:	45,34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,34
VALOR BDI (28.82%):	13,07
VALOR COM BDI:	58,41
QUANTIDADE:	1,00

I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,30

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (28.82%):	7,29
VALOR COM BDI:	32,59
QUANTIDADE:	1,00

I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	45,34	45,34
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,99	12,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,99	1,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,99	18,82
TOTAL MATERIAL:						103,11

VALOR:	103,11
VALOR SEM ENCARGOS:	88,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	103,11
VALOR BDI (28.82%):	29,72
VALOR COM BDI:	132,83
QUANTIDADE:	1,00

I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)					
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,03	54,81
TOTAL MATERIAL:						54,81

VALOR:	54,81
VALOR SEM ENCARGOS:	54,81
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



VALOR COM ENCARGOS:	54,81
VALOR BDI (28.82%):	15,80
VALOR COM BDI:	70,61
QUANTIDADE:	1,00

I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)				
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (28.82%):	6,59
VALOR COM BDI:	29,46
QUANTIDADE:	1,00

I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)				
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,81
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,99
TOTAL MATERIAL:					126,58

VALOR:	126,58
VALOR SEM ENCARGOS:	113,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	126,58
VALOR BDI (28.82%):	36,48
VALOR COM BDI:	163,06
QUANTIDADE:	1,00

C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km				
EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00130000	126,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,16

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16

VALOR:	0,32
--------	------

(Handwritten marks and signatures)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02/
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)



VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,32
VALOR BDI (28.82%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,41
QUANTIDADE:	1,00

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm				
I2391 PEDREIRO	H	1,60000000	20,77	33,23
I2543 SERVENTE	H	1,85000000	15,55	28,77
TOTAL MAO DE OBRA:				62,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03040000	66,51	2,02
I0441 CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	1,08	4,91
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,55000000	0,55	2,50
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	0,57	47,88
TOTAL MATERIAL:				57,31

VALOR:	119,31
VALOR SEM ENCARGOS:	80,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,61
VALOR COM ENCARGOS:	119,31
VALOR BDI (28.82%):	34,39
VALOR COM BDI:	153,70
QUANTIDADE:	1,00

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm				
I040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:				3,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,90	0,20
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,36	10,76
TOTAL MATERIAL:				10,96

VALOR:	13,96
VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,96
VALOR BDI (28.82%):	4,02
VALOR COM BDI:	17,98

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)

QUANTIDADE: 1,00

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,55
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,82
TOTAL MATERIAL:					261,75



VALOR:	370,95
VALOR SEM ENCARGOS:	302,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	370,95
VALOR BDI (28.82%):	106,91
VALOR COM BDI:	477,86
QUANTIDADE:	1,00

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE				
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					20,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,51
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,73

VALOR:	22,23
VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,23
VALOR BDI (28.82%):	6,41
VALOR COM BDI:	28,64
QUANTIDADE:	1,00

C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8				
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA (CONFORME PROJETO BASICO)



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	80,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	196,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	100,10
TOTAL MATERIAL:					377,54

VALOR:	533,04
VALOR SEM ENCARGOS:	432,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	533,04
VALOR BDI (28.82%):	153,62
VALOR COM BDI:	686,66
QUANTIDADE:	1,00

C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	108,85
TOTAL MAO DE OBRA:					212,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	74,87
TOTAL MATERIAL:					74,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	159,91
TOTAL SERVICO:					159,91

VALOR:	447,48
VALOR SEM ENCARGOS:	284,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,10
VALOR COM ENCARGOS:	447,48
VALOR BDI (28.82%):	128,96
VALOR COM BDI:	576,44
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:					38,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,51	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:						21,30

VALOR:	59,49
VALOR SEM ENCARGOS:	35,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,49
VALOR BDI (28.82%):	17,15
VALOR COM BDI:	76,64
QUANTIDADE:	1,00



C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	15,55	47,74
TOTAL MAO DE OBRA:						99,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	66,51	4,61
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,08	11,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,55	5,70
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,57	90,63
TOTAL MATERIAL:						112,14

VALOR:	211,81
VALOR SEM ENCARGOS:	149,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,14
VALOR COM ENCARGOS:	211,81
VALOR BDI (28.82%):	61,04
VALOR COM BDI:	272,85
QUANTIDADE:	1,00

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,51	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,75

✕

✕

Ⓟ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)



VALOR:	6,16
VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,16
VALOR BDI (28.82%):	1,78
VALOR COM BDI:	7,94
QUANTIDADE:	1,00

C2122		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,55	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						20,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,51	0,41
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,68	0,56
TOTAL MATERIAL:						0,97

VALOR:	21,78
VALOR SEM ENCARGOS:	8,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,99
VALOR COM ENCARGOS:	21,78
VALOR BDI (28.82%):	6,28
VALOR COM BDI:	28,06
QUANTIDADE:	1,00

C0093		APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
1312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						56,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	85,63	85,63
10272	BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,06	2,06
TOTAL MATERIAL:						87,69

VALOR:	144,01
VALOR SEM ENCARGOS:	109,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	144,01
VALOR BDI (28.82%):	41,50
VALOR COM BDI:	185,51
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)

C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,77	109,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,77	135,01
TOTAL MAO DE OBRA:						244,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	50,88	152,64
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,55	7,65
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	64,05	192,15
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	71,37	214,11
TOTAL MATERIAL:						566,55



VALOR:	810,57
VALOR SEM ENCARGOS:	662,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	148,53
VALOR COM ENCARGOS:	810,57
VALOR BDI (28.82%):	233,61
VALOR COM BDI:	1.044,18
QUANTIDADE:	1,00

C0520	CABO COBRE NU 35MM2					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,81	25,31
TOTAL MATERIAL:						25,31

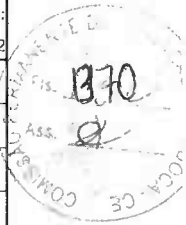
VALOR:	33,19
VALOR SEM ENCARGOS:	28,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	33,19
VALOR BDI (28.82%):	9,57
VALOR COM BDI:	42,76
QUANTIDADE:	1,00

C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,77	134,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
TOTAL MAO DE OBRA:						300,32

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	54,66	54,66
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	48,68	146,04
I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	109,80	109,80
I10254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	158,68	158,68
I1898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,60	40,80
TOTAL MATERIAL:					509,98	

VALOR:	810,30
VALOR SEM ENCARGOS:	627,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	182,80
VALOR COM ENCARGOS:	810,30
VALOR BDI (28.82%):	233,53
VALOR COM BDI:	1.043,83
QUANTIDADE:	1,00

C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					56,32	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	71,39	71,39
TOTAL MATERIAL:					71,39	
VALOR:	127,71					
VALOR SEM ENCARGOS:	93,43					
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28					
VALOR COM ENCARGOS:	127,71					
VALOR BDI (28.82%):	36,81					
VALOR COM BDI:	164,52					
QUANTIDADE:	1,00					

C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					56,32	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	6,80	13,60
I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	97,85	97,85
TOTAL MATERIAL:					111,45	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)



VALOR:	167,77
VALOR SEM ENCARGOS:	133,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	167,77
VALOR BDI (28.82%):	48,35
VALOR COM BDI:	216,12
QUANTIDADE:	1,00

12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,03	54,81
TOTAL MATERIAL:						54,81

VALOR:	54,81
VALOR SEM ENCARGOS:	54,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,81
VALOR BDI (28.82%):	15,80
VALOR COM BDI:	70,61
QUANTIDADE:	1,00

12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:						22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (28.82%):	6,59
VALOR COM BDI:	29,46
QUANTIDADE:	1,00

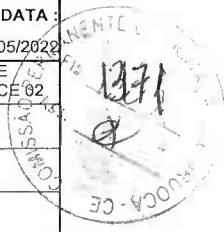
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,81	54,81
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DÉPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,99	21,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,99	1,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,99	32,32
TOTAL MATERIAL:						133,46

VALOR:	133,46
VALOR SEM ENCARGOS:	120,49

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)



VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	133,46
VALOR BDI (28.82%):	38,46
VALOR COM BDI:	171,92
QUANTIDADE:	1,00

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,03	4,23
TOTAL MATERIAL:						4,23
VALOR:						4,23
VALOR SEM ENCARGOS:						4,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,23
VALOR BDI (28.82%):						1,22
VALOR COM BDI:						5,45
QUANTIDADE:						1,00

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:						18,74
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (28.82%):						5,40
VALOR COM BDI:						24,14
QUANTIDADE:						1,00

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,23	4,23
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,99	8,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,99	0,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,99	10,31
TOTAL MATERIAL:						41,91
VALOR:						41,91
VALOR SEM ENCARGOS:						30,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43

P

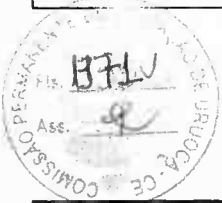


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)



VALOR COM ENCARGOS:	41,91
VALOR BDI (28.82%):	12,08
VALOR COM BDI:	53,99
QUANTIDADE:	1,00

C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,46	4,67
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,91	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,14	

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33	

VALOR:	22,47
VALOR SEM ENCARGOS:	11,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,47
VALOR BDI (28.82%):	6,48
VALOR COM BDI:	28,95
QUANTIDADE:	1,00

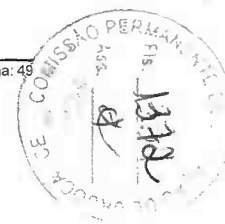


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	289,35	100,00 %					100,00 %
			289,35					289,35
2	ADMINISTRAÇÃO	4.220,85	35,52 %	20,50 %	14,67 %	14,66 %	14,65 %	100,00 %
			1.499,25	865,27	619,20	618,78	618,35	4.220,85
3	CAPTAÇÃO DE POÇO PROFUNDO	21.516,68	100,00 %					100,00 %
			21.516,68					21.516,68
4	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO(1,40x1,10) - SERVIÇOS	6.148,58		100,00 %				100,00 %
				6.148,58				6.148,58
5	ADUTORA	81.006,84	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			16.201,37	16.201,37	16.201,37	16.201,37	16.201,36	81.006,84
		113.182,30	39.506,65	23.215,22	16.820,57	16.820,15	16.819,71	113.182,30
			39.506,65	62.721,87	79.542,44	96.362,59	113.182,30	



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
II - BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		5,00
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA :
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
TOTAL		2,91
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
TOTAL		3,80
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		8,65

BDI = 16,96%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

