



Massapê-CE, 27 de maio de 2022

À Comissão Permanente de Licitação

URUOCA/CE

Ref. à Tomada de Preços Nº 0023103.2022 LOTE II

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 Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Tomada de Preços Nº 0023103.2022- LOTE II, pelo preço global de **R\$ 112.755,61 (Cento e Doze Mil Setecentos e Cinquenta e Cinco Reais e Sessenta e Um Centavos)**. Com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco Fausto dos Santos**, Carteira de Identidade nº 862813 - SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, 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.

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

Atenciosamente,

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



PLANILHA ORÇAMENTO

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:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)

DATA :	30/05/2022	BDI :	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						223,59	288,03
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	149,06	192,02	223,59	288,03
2		ADMINISTRAÇÃO						3.276,55	4.220,85
2.1	URUOCA	ADMINISTRAÇÃO		%	1,00	3.276,55	4.220,85	3.276,55	4.220,85
3		CAPTAÇÃO DE POÇO PROFUNDO						18.021,91	21.424,05
3.1		INSTALAÇÃO ELETRICA - SERVIÇOS						566,40	729,64
3.1.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	566,40	729,64	566,40	729,64
3.2		MONTAGEM - SERVIÇOS						1.687,60	2.173,97
3.2.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.687,60	2.173,97	1.687,60	2.173,97
3.3		INSTALAÇÃO ELETROMECANICA - SERVIÇOS						566,40	729,64
3.3.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	566,40	729,64	566,40	729,64
3.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - MATERIAL						1.925,28	2.262,92
3.4.1	I6355	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	14,83	17,35	14,83	17,35
3.4.2	C4376	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	31,67	40,80	31,67	40,80
3.4.3	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 16,96	SEINFRA	M	30,00	19,83	23,19	594,90	695,70
3.4.4	I5807	LUVA EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	5,00	110,74	129,52	553,70	647,60
3.4.5	C0945	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	62,85	80,96	62,85	80,96
3.4.6	I6265	LUVA DE UNIÃO F. GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	40,18	46,99	40,18	46,99
3.4.7	I2915	COLAR DE TOMADA FøFø P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1" - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	29,75	34,80	29,75	34,80
3.4.8	I5721	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 1 - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	483,46	565,45	483,46	565,45
3.4.9	I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	4,75	5,56	4,75	5,56
3.4.10	I6055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2" - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	109,19	127,71	109,19	127,71
3.5		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - MATERIAL						13.276,23	15.527,88
3.5.1	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	6.129,47	7.169,03	6.129,47	7.169,03
3.5.2	I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	1.164,49	1.361,99	1.164,49	1.361,99



PLANILHA ORÇAMEI RIA

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)

DATA :	30/05/2022	BDI :	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.3	I5980	CENTRAL DE COMAMDO DE MOTORES TIPO CPD1005 - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	5.982,27	6.996,86	5.982,27	6.996,86
4		CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO(1,40x1,10) - SERVIÇOS						4.767,91	6.141,86
4.1		LOCAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS						5,99	7,71
4.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	0,99	6,05	7,79	5,99	7,71
4.2		MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS						127,39	164,12
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,40	45,56	58,69	109,34	140,86
4.2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	2,40	7,52	9,69	18,05	23,26
4.3		ALVENARIA/FUNDAÇÕES - SERVIÇOS						1.511,81	1.947,50
4.3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,40	418,14	538,65	1.003,54	1.292,76
4.3.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,40	211,78	272,81	508,27	654,74
4.4		ALVENARIA ELEVAÇÃO - SERVIÇOS						532,19	685,55
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,60	59,48	76,62	511,53	658,93
4.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,25	82,65	106,47	20,66	26,62
4.5		COBERTURA - SERVIÇOS						205,82	265,13
4.5.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,99	92,78	119,52	91,85	118,32
4.5.2	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	0,99	52,06	67,06	51,54	66,39
4.5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	0,99	63,06	81,23	62,43	80,42
4.6		ESQUADRIAS - SERVIÇOS						343,71	442,77
4.6.1	C3405	PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,55X1,90m)	SEINFRA	UN	1,00	343,71	442,77	343,71	442,77
4.7		PISOS - SERVIÇOS						763,20	983,16
4.7.1	C3026	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,99	62,89	81,01	62,26	80,20
4.7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,99	42,86	55,21	42,43	54,66
4.7.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,40	274,38	353,46	658,51	848,30
4.8		REVESTIMENTO - SERVIÇOS						894,82	1.152,63



PLANILHA ORÇAMENTO RIA

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:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)

DATA :	30/05/2022	BDI :	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,20	6,15	7,92	105,78	136,22
4.8.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,20	43,10	55,52	741,32	954,94
4.8.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	0,99	11,70	15,07	11,58	14,92
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	SEINFRA	M2	0,99	36,50	47,02	36,14	46,55
4.9	PINTURAS - SERVIÇOS							382,98	493,29
4.9.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	17,20	4,49	5,78	77,23	99,42
4.9.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	261,46	336,81	261,46	336,81
4.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,15	20,60	26,54	44,29	57,06
5	ADUTORA							66.096,97	80.680,82
5.1	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS							10.698,76	13.783,05
5.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	228,72	7,35	9,47	1.681,09	2.165,98
5.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	38,12	104,41	134,50	3.980,11	5.127,14
5.1.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	190,60	26,43	34,05	5.037,56	6.489,93
5.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE - SERVIÇOS							1.931,25	2.491,62
5.2.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	1.000,65	1,93	2,49	1.931,25	2.491,62
5.3	CAIXA - SERVIÇOS							1.302,48	1.677,86
5.3.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	2,00	651,24	838,93	1.302,48	1.677,86
5.4	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - MATERIAL							7.554,91	8.835,74
5.4.1	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)+5% - BDI = 16,96	SEINFRA	M	1.000,65	7,55	8,83	7.554,91	8.835,74
5.5	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS							260,75	304,50
5.5.1	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	175,00	1,49	1,74	260,75	304,50
5.6	RESERVATORIO - MATERIAL							26.646,63	31.165,90
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 - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	26.646,63	31.165,90	26.646,63	31.165,90





PLANILHA ORÇAMEN TÁRIA

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)

DATA :	30/05/2022	BDI :	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
5.7		URBANIZAÇÃO - SERVIÇOS						11.062,34	14.250,49	
5.7.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	24,00	6,74	8,68	161,76	208,32	
5.7.2	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	40,00	263,91	339,97	10.556,40	13.598,80	
5.7.3	C0585	CADEADO GRANDE PARA CELAS	SEINFRA	UN	1,00	128,29	165,26	128,29	165,26	
5.7.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,08	181,89	234,31	196,44	253,05	
5.7.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,08	18,01	23,20	19,45	25,06	
5.8		DIVERSOS						6.639,85	8.171,66	
5.8.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.713,53	3.495,57	2.713,53	3.495,57	
5.8.2	I8698	COLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	2.860,31	3.345,42	2.860,31	3.345,42	
5.8.3	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	55,00	12,89	16,60	708,95	913,00	
5.8.4	I8383	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P002 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	11,00	32,46	37,97	357,06	417,67	
VALOR TOTAL:								112.755,61		

Cento e Doze Mil Setecentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Um centavos

8

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

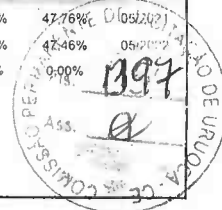
João Batista Moreira
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D





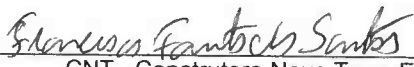
RESUMO DO ORÇAMENTO

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	DATA : 30/05/2022	BDI : 28,82%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES
				47,76%
				47,46%
				0,00%
				REF.
				0,00%




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	288,03	0,26
2	ADMINISTRAÇÃO	4.220,85	3,74
3	CAPTAÇÃO DE POÇO PROFUNDO	21.424,05	19,00
3.1	INSTALAÇÃO ELETRICA - SERVIÇOS	729,64	0,65
3.2	MONTAGEM - SERVIÇOS	2.173,97	1,93
3.3	INSTALAÇÃO ELETROMECANICA - SERVIÇOS	729,64	0,65
3.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - MATERIAL	2.262,92	2,01
3.5	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - MATERIAL	15.527,88	13,77
4	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO(1,40x1,10) - SERVIÇOS	6.141,86	5,45
4.1	LOCAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS	7,71	0,01
4.2	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS	164,12	0,15
4.3	ALVENARIA/FUNDAÇÕES - SERVIÇOS	1.947,50	1,73
4.4	ALVENARIA ELEVAÇÃO - SERVIÇOS	685,55	0,61
4.5	COBERTURA - SERVIÇOS	265,13	0,24
4.6	ESQUADRIAS - SERVIÇOS	442,77	0,39
4.7	PISOS - SERVIÇOS	983,16	0,87
4.8	REVESTIMENTO - SERVIÇOS	1.152,63	1,02
4.9	PINTURAS - SERVIÇOS	493,29	0,44
5	ADUTORA	80.680,82	71,55
	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS	13.783,05	12,22
5.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE - SERVIÇOS	2.491,62	2,21
5.3	CAIXA - SERVIÇOS	1.677,86	1,49
5.4	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - MATERIAL	8.835,74	7,84
5.5	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS	304,50	0,27
5.6	RESERVATORIO - MATERIAL	31.165,90	27,64
5.7	URBANIZAÇÃO - SERVIÇOS	14.250,49	12,64
5.8	DIVERSOS	8.171,66	7,25
VALOR TOTAL:		112.755,61	100,00

Cento e Doze Mil Setecentos e Cinquenta e Cinco reais e Sessenta e Um centavos



 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

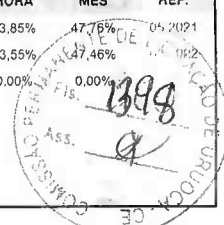


 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Mokeira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA: 30/05/2022	BDI: 28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46%
			0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,87	35,57
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL MATERIAL:						117,96

VALOR:	149,06
VALOR SEM ENCARGOS:	128,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,06
VALOR BDI (28.82%):	42,96
VALOR COM BDI:	192,02

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	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

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

J

M

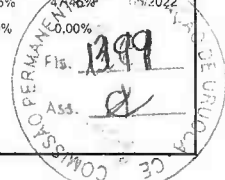
P

Q

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA : 30/05/2022	BDI : 28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%



10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	72,95	583,60
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,21	3,36
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,15	2,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						589,36

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	16,77	268,32
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	20,77	332,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
TOTAL MAO DE OBRA:						1.098,24

VALOR:	1.687,60
VALOR SEM ENCARGOS:	916,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	770,64
VALOR COM ENCARGOS:	1.687,60
VALOR BDI (28.82%):	486,37
VALOR COM BDI:	2.173,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,32	203,20
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	20,77	207,70
12543	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

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

VALOR:	14,83
VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,83
VALOR BDI (16.96%):	2,52
VALOR COM BDI:	17,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA : 30/05/2022	BDI : 28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 05/2022
			0,00% 0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	11,13
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18228	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,54
					20,54
TOTAL MATERIAL:					20,54

VALOR:	31,67
VALOR SEM ENCARGOS:	24,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	31,67
VALOR BDI (28.82%):	9,13
VALOR COM BDI:	40,80

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

VALOR:	19,83
VALOR SEM ENCARGOS:	19,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,83
VALOR BDI (16.96%):	3,36
VALOR COM BDI:	23,19

3.4.4. I5807 - LUVIA EDUTOR PVC DN 50 (UN)

VALOR:	110,74
VALOR SEM ENCARGOS:	110,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	110,74
VALOR BDI (16.96%):	18,78
VALOR COM BDI:	129,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	11,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	14,22
TOTAL MAO DE OBRA:					25,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,89
TOTAL MATERIAL:					36,89

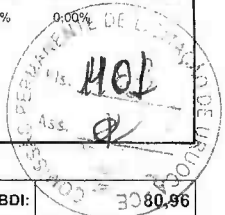
VALOR:	62,85
VALOR SEM ENCARGOS:	47,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	62,85
VALOR BDI (28.82%):	18,11

J
Ja
φ
φ
φ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	DATA: 30/05/2022	BDI: 28,82%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: 80,96

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

VALOR:	40,18
VALOR SEM ENCARGOS:	40,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,18
VALOR BDI (16.96%):	6,81
VALOR COM BDI:	46,99

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

VALOR:	29,75
VALOR SEM ENCARGOS:	29,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,75
VALOR BDI (16.96%):	5,05
VALOR COM BDI:	34,80

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

VALOR:	483,46
VALOR SEM ENCARGOS:	483,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	483,46
VALOR BDI (16.96%):	81,99
VALOR COM BDI:	565,45

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

VALOR:	4,75
VALOR SEM ENCARGOS:	4,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,75
VALOR BDI (16.96%):	0,81
VALOR COM BDI:	5,56

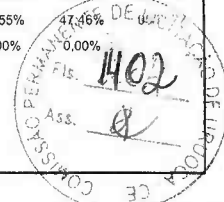
3.4.10. I6055 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2" (UN)

VALOR:	109,19
VALOR SEM ENCARGOS:	109,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA : 30/05/2022	BDI : 28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%



VALOR BDI (16.96%):	18,52
VALOR COM BDI:	127,71

3.5.1. I2669 - BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (UN)

VALOR:	6.129,47
VALOR SEM ENCARGOS:	6.129,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6.129,47
VALOR BDI (16.96%):	1.039,56
VALOR COM BDI:	7.169,03

10255 - BOMBA CENTRIFUGA P=3CV (UN)

VALOR:	1.164,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1.164,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.164,49
VALOR BDI (16.96%):	197,50
VALOR COM BDI:	1.361,99

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

VALOR:	5.982,27
VALOR SEM ENCARGOS:	5.982,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.982,27
VALOR BDI (16.96%):	1.014,59
VALOR COM BDI:	6.996,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,29	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,36	0,49
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,23	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,14	0,25
TOTAL MATERIAL:						1,33

VALOR:	6,05
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	DATA: 30/05/2022	BDI: 28,82%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (28.82%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	235,05	7,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,55	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47
VALOR:						7,52
VALOR SEM ENCARGOS:						6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						7,52
VALOR BDI (28.82%):						2,17
VALOR COM BDI:						9,69

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

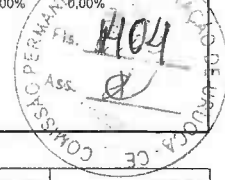
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL MAO DE OBRA:						212,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,73	74,44
TOTAL MATERIAL:						74,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,68	131,00
TOTAL SERVICOS:						131,00

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	DATA: 30/05/2022	BDI: 28,82%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% DE 15/05/22	
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	418,14
VALOR SEM ENCARGOS:	255,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,10
VALOR COM ENCARGOS:	418,14
VALOR BDI (28.82%):	120,51
VALOR COM BDI:	538,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	66,14	4,58
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:						112,11

VALOR:	211,78
VALOR SEM ENCARGOS:	149,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,14
VALOR COM ENCARGOS:	211,78
VALOR BDI (28.82%):	61,03
VALOR COM BDI:	272,81

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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,14	0,99
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:						21,29

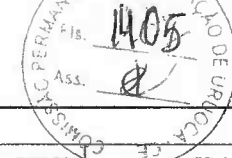
VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (28.82%):	17,14
VALOR COM BDI:	76,62

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA: 30/05/2022	BDI: 28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			05/2022
			0,00%



VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (28.82%):	17,14
VALOR COM BDI:	76,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,55	22,75
TOTAL MATERIAL:						22,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	852,33	4,52
TOTAL SERVICOS:						4,52

VALOR:	82,65
VALOR SEM ENCARGOS:	46,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,80
VALOR COM ENCARGOS:	82,65
VALOR BDI (28.82%):	23,82
VALOR COM BDI:	106,47

4.4.3. 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

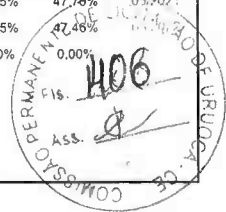
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,11	6,00
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,85	32,85
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,36	12,36
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,52	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,64	4,50
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,81	5,40
TOTAL MATERIAL:						61,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,09	11,70
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA :	30/05/2022		BDI :	28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	18,55
VALOR:	92,78
VALOR SEM ENCARGOS:	78,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	92,78
VALOR BDI (28.82%):	26,74
VALOR COM BDI:	119,52

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
498	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	5,61	19,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,23	1,52
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
TOTAL MATERIAL:						25,78

VALOR:	52,06
VALOR SEM ENCARGOS:	36,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,06
VALOR BDI (28.82%):	15,00
VALOR COM BDI:	67,06

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

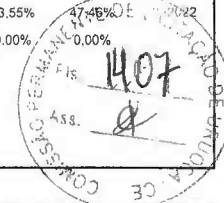
VALOR:	63,06
VALOR SEM ENCARGOS:	38,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	63,06
VALOR BDI (28.82%):	18,17
VALOR COM BDI:	81,23

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA : 30/05/2022	BDI : 28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA (CONFORME PROJETO BASICO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - 0.00%	



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	14,07	28,14
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,05000000	263,35	276,52
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	13,52	0,68
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	1,35	2,70
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	-1,00000000	4,51	4,51
TOTAL MATERIAL:						312,55

VALOR:	343,71
VALOR SEM ENCARGOS:	324,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,75
VALOR COM ENCARGOS:	343,71
VALOR BDI (28.82%):	99,06
VALOR COM BDI:	442,77

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	480,06	3,98
TOTAL SERVICIO:						3,98

VALOR:	62,89
VALOR SEM ENCARGOS:	41,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,55
VALOR COM ENCARGOS:	62,89
VALOR BDI (28.82%):	18,12
VALOR COM BDI:	81,01

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

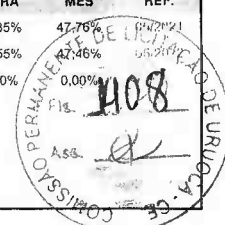
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL MAO DE OBRA:						38,65

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA : 30/05/2022	BDI : 28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FORNTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76%
			83,55% 47,46%
			0,00%



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,14	1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,55	3,01
TOTAL MATERIAL:						4,21
VALOR:						42,86
VALOR SEM ENCARGOS:						18,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,07
VALOR COM ENCARGOS:						42,86
VALOR BDI (28.82%):						12,35
VALOR COM BDI:						55,21

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

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	853,99	153,72
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	31,79	16,53
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	523,05	36,61
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	42,86	42,86
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	22,11	11,50
TOTAL SERVIÇO:						274,38
VALOR:						274,38
VALOR SEM ENCARGOS:						181,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						93,35
VALOR COM ENCARGOS:						274,38
VALOR BDI (28.82%):						79,08
VALOR COM BDI:						353,46

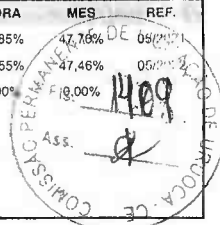
4.8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,14	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,74
VALOR:						6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA : 30/05/2022	BDI : 28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% DE 05/2022
			83,55% 47,46% 05/2022
			0,00% 0,00% 05/2022



VALOR COM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (28.82%):	1,77
VALOR COM BDI:	7,92

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	852,33
TOTAL SERVICIO:					21,31

VALOR:	43,10
VALOR SEM ENCARGOS:	21,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	43,10
VALOR BDI (28.82%):	12,42
VALOR COM BDI:	55,52

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	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	436,68
TOTAL SERVICIO:					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

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)

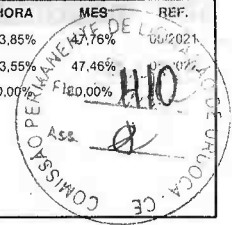
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						25,43

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	553,37
TOTAL SERVICIO:					11,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA :	30/05/2022	BDI :	28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	147,76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	180,00%



TOTAL SERVIÇO:	11,07
VALOR:	36,50
VALOR SEM ENCARGOS:	18,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	36,50
VALOR BDI (28.82%):	10,52
VALOR COM BDI:	47,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
TOTAL MAO DE OBRA:						187,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,54	0,90
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,22	6,61
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,37	66,25
TOTAL MATERIAL:						73,76

VALOR:	261,46
VALOR SEM ENCARGOS:	147,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	114,25
VALOR COM ENCARGOS:	261,46
VALOR BDI (28.82%):	75,35
VALOR COM BDI:	336,81

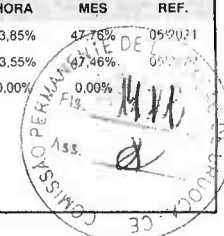
4.9.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA :	30/05/2022		BDI :	28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2021
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,92
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,61
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,42

VALOR:	20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR BDI (28.82%):	5,94
VALOR COM BDI:	26,54

5.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,64

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

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	5,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (28.82%):	2,12
VALOR COM BDI:	9,47

5.1.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:					20,22

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	84,19
TOTAL MATERIAL:					84,19

VALOR:	104,41
VALOR SEM ENCARGOS:	91,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	104,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA :	30/05/2022		BDI :	28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/022
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%				



VALOR BDI (28.82%):	30,09
VALOR COM BDI:	134,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,32	0,91
I2543	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 SERVICIO:					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

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

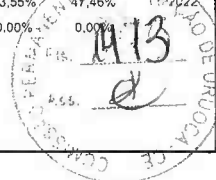
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	119,30	393,69
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	13,91	100,15
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	370,24	35,99
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	390,09	57,42
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	22,22	63,99
TOTAL SERVICIO:					651,24	

VALOR:	651,24
VALOR SEM ENCARGOS:	457,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	194,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA : 30/05/2022	BDI : 28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
			REF.
			05/2021
			12/2022



VALOR COM ENCARGOS:	651,24
VALOR BDI (28.82%):	187,69
VALOR COM BDI:	838,93

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

VALOR:	7,55
VALOR SEM ENCARGOS:	7,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,55
VALOR BDI (16.96%):	1,28
VALOR COM BDI:	8,83

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

VALOR:	1,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,49
VALOR BDI (16.96%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,74

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:	26.646,63
VALOR SEM ENCARGOS:	26.646,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26.646,63
VALOR BDI (16.96%):	4.519,27
VALOR COM BDI:	31.165,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						6,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,13	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,51

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA : 30/05/2022	BDI : 28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA (CONFORME PROJETO BASICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 05/2022
			0,00% 0,00% LK



VALOR COM BDI: **8,68**

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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,85	5,95
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	22,03	0,11
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	33,37	17,35
TOTAL MATERIAL:						23,41

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	446,92	53,63
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	59,48	41,64
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	211,78	42,36
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	6,15	9,23
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	370,24	5,92
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	21,77	39,19
TOTAL SERVICIO:						196,92

VALOR:	263,91
VALOR SEM ENCARGOS:	156,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,53
VALOR COM ENCARGOS:	263,91
VALOR BDI (28.82%):	76,06
VALOR COM BDI:	339,97

5.7.3. C0585 - CADEADO GRANDE PARA CELAS (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0399	CADEADO GRANDE P/ CELAS	SEINFRA	UN	1,00000000	128,29	128,29
TOTAL MATERIAL:						128,29

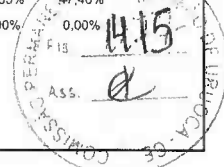
VALOR:	128,29
VALOR SEM ENCARGOS:	128,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	128,29
VALOR BDI (28.82%):	36,97
VALOR COM BDI:	165,26

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	DATA: 30/05/2022	BDI: 28,82%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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	73,21	0,04
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,33	25,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,21	7,33
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,38	117,38
TOTAL MATERIAL:						149,96

VALOR:	181,89
VALOR SEM ENCARGOS:	162,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,40
VALOR COM ENCARGOS:	181,89
VALOR BDI (28.82%):	52,42
VALOR COM BDI:	234,31

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
2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,37	3,87
TOTAL MATERIAL:						3,87

VALOR:	18,01
VALOR SEM ENCARGOS:	9,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,01
VALOR BDI (28.82%):	5,19
VALOR COM BDI:	23,20

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

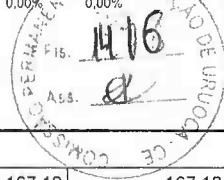
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	143,51	143,51
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	807,39	807,39
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,04	660,80
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	807,39	807,39
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	127,31	127,31

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	DATA:	30/05/2022		BDI:	28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	05/2022
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	167,13	167,13
TOTAL SERVIÇO:						2.713,53
VALOR:						2.713,53
VALOR SEM ENCARGOS:						2.183,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						529,97
VALOR COM ENCARGOS:						2.713,53
VALOR BDI (28.82%):						782,04
VALOR COM BDI:						3.495,57

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:	2.860,31
VALOR SEM ENCARGOS:	2.860,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.860,31
VALOR BDI (16.96%):	485,11
VALOR COM BDI:	3.345,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,32	0,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,55	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,43
SERVIÇO		FONTE	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	22,43	4,04
TOTAL SERVIÇO:						11,46
VALOR:						12,89
VALOR SEM ENCARGOS:						5,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,74
VALOR COM ENCARGOS:						12,89
VALOR BDI (28.82%):						3,71
VALOR COM BDI:						16,60

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

VALOR:	32,46
VALOR SEM ENCARGOS:	32,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,46
VALOR BDI (16.96%):	5,51
VALOR COM BDI:	37,97

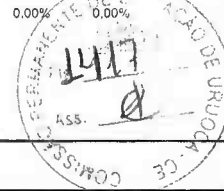
Francisco Fausto dos Santos
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	DATA: 30/05/2022	BDI: 28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,99	48,50
TOTAL MATERIAL:					48,50	
VALOR:					48,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,50	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					48,50	
VALOR BDI (28.82%):					13,98	
VALOR COM BDI:					62,48	

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,50	48,50
748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,21	17,21
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,98	3,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,98	0,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,98	3,50
TOTAL MATERIAL:					72,95	
VALOR:					72,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,56	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,39	
VALOR COM ENCARGOS:					72,95	
VALOR BDI (28.82%):					21,02	
VALOR COM BDI:					93,97	

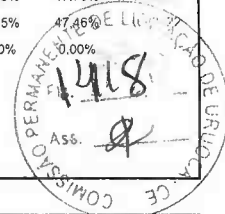
I0737 - ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,12490000	0,98	0,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,01110000	0,98	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	DATA :	30/05/2022	BDI :	28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,07800000	0,98	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

I0771 - TALHA MANUAL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,09560000	0,98	0,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00920000	0,98	0,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,05310000	0,98	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	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,01	93,23
TOTAL MATERIAL:					93,23	
VALOR:					93,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					93,23	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					93,23	
VALOR BDI (28.82%):					26,87	
VALOR COM BDI:					120,10	

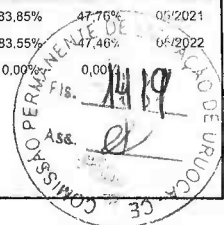
I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	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	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	DATA : 30/05/2022	BDI : 28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (28.82%):	7,29
VALOR COM BDI:	32,59

10779 - 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	93,23	93,23
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	0,98	44,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,98	4,85
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,98	67,00

TOTAL MATERIAL:		235,05
VALOR:		235,05
VALOR SEM ENCARGOS:		220,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):		14,42
VALOR COM ENCARGOS:		235,05
VALOR BDI (28.82%):		67,74
VALOR COM BDI:		302,79

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

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	66,14	80,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,55	200,75
TOTAL MATERIAL:		281,18				
VALOR:		436,68				
VALOR SEM ENCARGOS:		336,08				
VALOR ENCARGOS (83.85%):		100,60				
VALOR COM ENCARGOS:		436,68				
VALOR BDI (28.82%):		125,85				
VALOR COM BDI:		562,53				

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,55	504,60

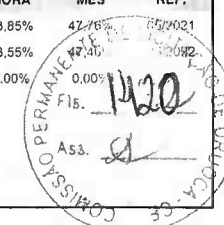
TOTAL MAO DE OBRA:		504,60				
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,14	80,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,55	267,30

J
ba
p
p
p

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	DATA :	30/05/2022		BDI :	28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,76%	02/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	42,41%	00/02
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA (CONFORME PROJETO BASICO)			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	347,73
VALOR:	852,33
VALOR SEM ENCARGOS:	525,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	326,45
VALOR COM ENCARGOS:	852,33
VALOR BDI (28.82%):	245,64
VALOR COM BDI:	1.097,97

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	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

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,98
TOTAL MATERIAL:					22,24

VALOR:	22,24
VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,24
VALOR BDI (28.82%):	6,41
VALOR COM BDI:	28,65

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,88

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

x
j
h
x
d

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	DATA :	30/05/2022	BDI :	28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA (CONFORME PROJETO BASICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,14	58,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55	161,70
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,41	60,53

TOTAL MATERIAL:	280,91
VALOR:	390,09
VALOR SEM ENCARGOS:	321,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	390,09
VALOR BDI (28.82%):	112,42
VALOR COM BDI:	502,51

— LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

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

C0185 - ARGAMASSA MISTA DE CAL EM PASTA E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100 KG DE CIMENTO (M3)

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,14	80,43
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	167,00000000	0,68	113,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	0,55	55,00

TOTAL MATERIAL:	248,99
VALOR:	480,06
VALOR SEM ENCARGOS:	330,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	149,49
VALOR COM ENCARGOS:	480,06
VALOR BDI (28.82%):	138,35
VALOR COM BDI:	618,41

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

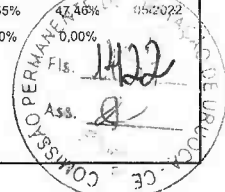
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large 'Z' and other illegible marks.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	DATA : 30/05/2022	BDI : 28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,78% 05/2021
			83,55% 47,46% 05/2022
			0,00%



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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,14	21,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,08	56,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,55	28,53
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,57	453,15

TOTAL MATERIAL:	558,85
VALOR:	853,99
VALOR SEM ENCARGOS:	669,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	184,38
VALOR COM ENCARGOS:	853,99
VALOR BDI (28.82%):	246,12
VALOR COM BDI:	1.100,11

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44

TOTAL MAO DE OBRA:	24,90
---------------------------	--------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,14	1,61
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,08	3,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,55	1,78

TOTAL MATERIAL:	6,89
VALOR:	31,79
VALOR SEM ENCARGOS:	16,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	31,79
VALOR BDI (28.82%):	9,16
VALOR COM BDI:	40,95

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	DATA : 30/05/2022	BDI : 28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTES:	VERSÃO:
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



VALOR BDI (28.82%):	11,88
VALOR COM BDI:	53,09

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,14	46,17
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,65	65,54
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:						232,71

VALOR:	523,05
VALOR SEM ENCARGOS:	337,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,96
VALOR COM ENCARGOS:	523,05
VALOR BDI (28.82%):	150,74
VALOR COM BDI:	673,79

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						9,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,13	0,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	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

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

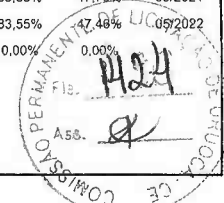
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL MAO DE OBRA:						38,65

J
B
P
B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	DATA : 30/05/2022	BDI : 28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTES:	VERSÃO:
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA (CONFORME PROJETO BASICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,48% 05/2022
			0,00% 0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,55
TOTAL MATERIAL:					4,21

VALOR:	42,86
VALOR SEM ENCARGOS:	18,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	42,86
VALOR BDI (28.82%):	12,35
VALOR COM BDI:	55,21

1 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55
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

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					20,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,14
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,68
TOTAL MATERIAL:					1,15

VALOR:	22,11
VALOR SEM ENCARGOS:	9,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,09
VALOR COM ENCARGOS:	22,11
VALOR BDI (28.82%):	6,37
VALOR COM BDI:	28,48

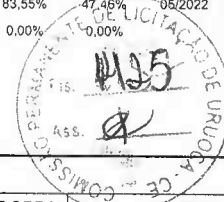
C0189 - ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	DATA : 30/05/2022	BDI : 28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA (CONFORME PROJETO BASICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 05/2022
			0,00% 0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	155,50
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	243,00000000	1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	0,55

TOTAL MATERIAL:	397,87
------------------------	--------

VALOR:	553,37
VALOR SEM ENCARGOS:	452,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	553,37
VALOR BDI (28.82%):	159,48
VALOR COM BDI:	712,85

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	4,01

TOTAL MATERIAL:	45,11
------------------------	-------

VALOR:	45,11
VALOR SEM ENCARGOS:	45,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,11
VALOR BDI (28.82%):	13,00
VALOR COM BDI:	58,11

I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	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

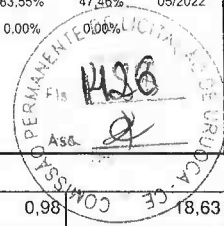
I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	45,11
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	DATA : 30/05/2022	BDI : 28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 05/2022
			0,00% 0,00%



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,98	18,63
TOTAL MATERIAL:						102,56
VALOR:						102,56
VALOR SEM ENCARGOS:						88,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						102,56
VALOR BDI (28,82%):						29,56
VALOR COM BDI:						132,12

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,01
					54,54
TOTAL MATERIAL:					54,54
VALOR:					54,54
VALOR SEM ENCARGOS:					54,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					54,54
VALOR BDI (28,82%):					15,72
VALOR COM BDI:					70,26

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

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

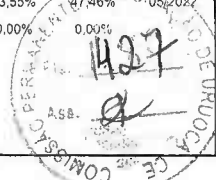
I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,54
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	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,98
TOTAL MATERIAL:					125,81
VALOR:					125,81
VALOR SEM ENCARGOS:					112,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	DATA : 30/05/2022	BDI : 28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	125,81
VALOR BDI (28.82%):	36,26
VALOR COM BDI:	162,07

C0727 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,001300000	125,81	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,010000000	15,55	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16

VALOR:	0,32
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

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,600000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,850000000	15,55	28,77
TOTAL MAO DE OBRA:						62,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,030400000	66,14	2,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,550000000	1,08	4,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,550000000	0,55	2,50
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,000000000	0,57	47,88
TOTAL MATERIAL:						57,30

VALOR:	119,30
VALOR SEM ENCARGOS:	80,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,61
VALOR COM ENCARGOS:	119,30
VALOR BDI (28.82%):	34,38
VALOR COM BDI:	153,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000000	20,77	1,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	DATA :	30/05/2022	BDI :	28.82%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103 2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	LI05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	05/2022
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	3,00
---------------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,31	10,71
TOTAL MATERIAL:						10,91

VALOR:	13,91
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,91
VALOR BDI (28.82%):	4,01
VALOR COM BDI:	17,92

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,24	15,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,88

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	0,91970000	66,14	60,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,55	139,70
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,41	60,53
TOTAL MATERIAL:						261,06

VALOR:	370,24
VALOR SEM ENCARGOS:	301,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	370,24
VALOR BDI (28.82%):	106,70
VALOR COM BDI:	476,94

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11
TOTAL MAO DE OBRA:						20,50

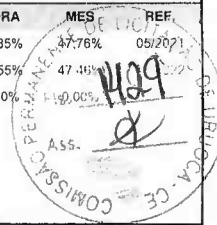
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,14	0,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,08	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,72

VALOR:	22,22
---------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	DATA: 30/05/2022	BDI: 28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FORNTE	VERSÃO
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	37,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	10,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	9,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,22
VALOR BDI (28.82%):	6,40
VALOR COM BDI:	28,62

C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,14	80,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,08	196,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,55	100,10
TOTAL MATERIAL:						377,09

VALOR:	532,59
VALOR SEM ENCARGOS:	431,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	532,59
VALOR BDI (28.82%):	153,49
VALOR COM BDI:	686,08

C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL MAO DE OBRA:						212,70

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,73	74,44
TOTAL MATERIAL:						74,44

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	532,59	159,78
TOTAL SERVICIO:						159,78

VALOR:	446,92
VALOR SEM ENCARGOS:	283,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,10
VALOR COM ENCARGOS:	446,92
VALOR BDI (28.82%):	128,80
VALOR COM BDI:	575,72

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

J
B
D
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	DATA: 30/05/2022	BDI: 28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FORTE	VERSÃO
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2022
			0,00%



MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,14	0,99
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:						21,29

VALOR:	59,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (28.82%):	17,14
VALOR COM BDI:	76,62

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	66,14	4,58
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,08	11,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,55	5,70
I082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,57	90,63
TOTAL MATERIAL:						112,11

VALOR:	211,78
VALOR SEM ENCARGOS:	149,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,14
VALOR COM ENCARGOS:	211,78
VALOR BDI (28.82%):	61,03
VALOR COM BDI:	272,81

C0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

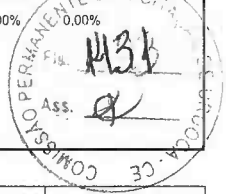
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	DATA: 30/05/2022	BDI: 28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,14	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,74
VALOR:						6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						6,15
VALOR BDI (28.82%):						1,77
VALOR COM BDI:						7,92

C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,55	10,42
TOTAL MAO DE OBRA:						20,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,14	0,40
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,68	0,56
TOTAL MATERIAL:						0,96
VALOR:						21,77
VALOR SEM ENCARGOS:						8,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,99
VALOR COM ENCARGOS:						21,77
VALOR BDI (28.82%):						6,27
VALOR COM BDI:						28,04

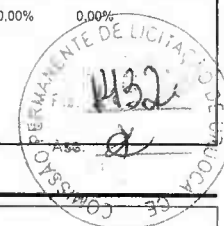
3 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

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
I0090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	85,14	85,14
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
TOTAL MATERIAL:						87,19
VALOR:						143,51
VALOR SEM ENCARGOS:						109,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,28
VALOR COM ENCARGOS:						143,51
VALOR BDI (28.82%):						41,36
VALOR COM BDI:						184,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	DATA : 30/05/2022	BDI : 28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 05/2022
			0,00% 0,00%



C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,77	109,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,77	135,01
TOTAL MAO DE OBRA:						244,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	50,59	151,77
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,54	7,62
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	63,69	191,07
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	70,97	212,91
TOTAL MATERIAL:						563,37

VALOR:	807,39
VALOR SEM ENCARGOS:	658,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	148,53
VALOR COM ENCARGOS:	807,39
VALOR BDI (28.82%):	232,69
VALOR COM BDI:	1.040,08

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,67	25,16
TOTAL MATERIAL:						25,16

VALOR:	33,04
VALOR SEM ENCARGOS:	28,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	33,04
VALOR BDI (28.82%):	9,52
VALOR COM BDI:	42,56

C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)

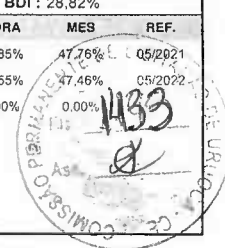
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,77	134,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
TOTAL MAO DE OBRA:						300,32

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	54,35	54,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	DATA :	30/05/2022	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	BDI :	28,82%	
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	FONTE	VERSÃO	HORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES
				05/2021
				05/2022
				REF.
				1433



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	48,40	145,20
I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	109,18	109,18
I10254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	157,78	157,78
I1898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,52	40,56
TOTAL MATERIAL:						507,07

VALOR:	807,39
VALOR SEM ENCARGOS:	624,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	182,80
VALOR COM ENCARGOS:	807,39
VALOR BDI (28.82%):	232,69
VALOR COM BDI:	1.040,08

C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

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	70,99	70,99
TOTAL MATERIAL:						70,99

VALOR:	127,31
VALOR SEM ENCARGOS:	93,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	127,31
VALOR BDI (28.82%):	36,69
VALOR COM BDI:	164,00

C2056 - PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)

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

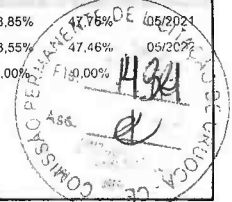
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	6,76	13,52
I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	97,29	97,29
TOTAL MATERIAL:						110,81

VALOR:	167,13
VALOR SEM ENCARGOS:	132,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	167,13
VALOR BDI (28.82%):	48,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	DATA: 30/05/2022	BDI: 28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BASICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



VALOR COM BDI:	215,30
-----------------------	---------------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	4,01	54,54
TOTAL MATERIAL:					54,54

VALOR:	54,54
VALOR SEM ENCARGOS:	54,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,54
VALOR BDI (28,82%):	15,72
VALOR COM BDI:	70,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,00000000	54,54	54,54
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	H	21,76470000	0,98	21,33
I2702	JUROS	H	1,93430000	0,98	1,90
I2703	MANUTENÇÃO	H	32,64710000	0,98	31,99
TOTAL MATERIAL:					132,63

VALOR:	132,63
VALOR SEM ENCARGOS:	119,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	132,63
VALOR BDI (28,82%):	38,22
VALOR COM BDI:	170,85

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

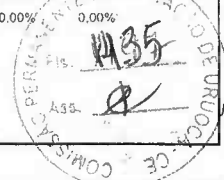
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,05000000	4,01	4,21

P
P
P
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	DATA :	30/05/2022		BDI :	28,82%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,85%	05/2022
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	4,21
VALOR:	4,21
VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,21
VALOR BDI (28.82%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,21
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,47
03	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	10,20
TOTAL MATERIAL:					41,70

VALOR:	41,70
VALOR SEM ENCARGOS:	30,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,70
VALOR BDI (28.82%):	12,02
VALOR COM BDI:	53,72

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,63
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,10

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	DATA : 30/05/2022		BDI : 28,82%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	16,33
VALOR:	22,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,43
VALOR BDI (28.82%):	6,46
VALOR COM BDI:	28,89

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



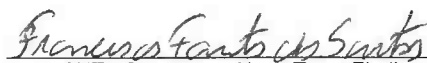
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



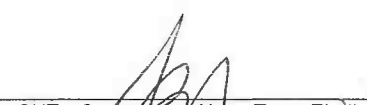
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
ITEM: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

DATA :	30/05/2022	BDI :	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	288,03	100,00 %					100,00 %
			288,03					288,03
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	21.424,05	100,00 %					100,00 %
			21.424,05					21.424,05
4	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO(1,40x1,10) - SERVIÇOS	6.141,86		100,00 %				100,00 %
				6.141,86				6.141,86
5	ADUTORA	80.680,82	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			16.136,16	16.136,16	16.136,16	16.136,16	16.136,18	80.680,82
		112.755,61	39.347,49	23.143,29	16.755,36	16.754,94	16.754,53	112.755,61
			39.347,49	62.490,78	79.246,14	96.001,08	112.755,61	



 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68



 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D





COMPOSIÇÃO DO BDI

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	DATA : 30/05/2022	BDI : 28,82%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA (CONFORME PROJETO BASICO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

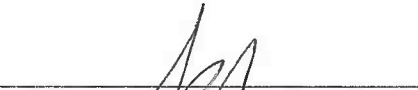
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15



BDI = 28,82%

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


CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68


CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Balista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



COMPOSIÇÃO DO BDI

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	DATA : 30/05/2022	BDI : 28,82%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103 2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
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		
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%

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

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

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	DATA : 30/05/2022	BDI : 28,82%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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	0,85	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

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



Um Novo Conceito em Construções

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	DATA : 30/05/2022	BDI : 28,82%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
ITEM:	LOTE 02- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (CONFORME PROJETO BÁSICO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



Massapê-CE, 27 de maio de 2022

À Comissão Permanente de Licitação

URUOCA/CE

Ref. à Tomada de Preços Nº 0023103.2022 LOTE I

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 Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Tomada de Preços Nº 0023103.2022- LOTE I, pelo preço global de **R\$ 428.855,94 (Quatrocentos e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Cinquenta e Cinco Reais e Noventa e Quatro Centavos)**. Com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco Fausto dos Santos**, Carteira de Identidade nº 862813 - SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, 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.


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

Atenciosamente,

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

RESUMO DO ORÇAMENTO

 CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA <small>Um Novo Conceito em Construções</small>	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	DATA: 30/05/2022	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES: 47,76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS			REF.: 05/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	284,55	0,07
2	ADMINISTRAÇÃO	9.846,10	2,30
3	BUEIROS 40	94.122,00	21,95
4	BUEIROS 60	108.898,00	25,39
5	BUEIROS 80	161.929,05	37,76
6	BUEIROS 100	53.776,24	12,54
VALOR TOTAL:		428.855,94	100,00



Quatrocentos e Vinte e Dito Mil Oitocentos e Cinquenta e Cinco reais e Noventa e Quatro centavos

Massapê-CE, 27 de maio de 2022

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



Un Novo Conceito em Construções

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA 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

DATA :	30/05/2022	BDI :	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								284,55
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	147,26	42,44	189,70	284,55
2	ADMINISTRAÇÃO								9.846,10
2.1	C1070	ADMINISTRAÇÃO		%	1,00	7.643,30	2.202,80	9.846,10	9.846,10
3	BUEIROS 40								94.122,00
3.1	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	100,00	73,48	21,18	94,66	9.466,00
3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm	SEINFRA	UN	40,00	1.110,39	320,01	1.430,40	57.216,00
3.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	800,00	26,63	7,67	34,30	27.440,00
4	BUEIROS 60								108.898,00
4.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	100,00	145,58	41,96	187,54	18.754,00
4.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm	SEINFRA	UN	40,00	1.110,39	320,01	1.430,40	57.216,00
4.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	960,00	26,63	7,67	34,30	32.928,00
5	BUEIROS 80								161.929,05
5.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	75,00	400,18	115,33	515,51	38.663,25
5.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	30,00	2.444,08	704,38	3.148,46	94.453,80
5.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	840,00	26,63	7,67	34,30	28.812,00
6	BUEIROS 100								53.776,24
6.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	20,00	517,82	149,24	667,06	13.341,20
6.2	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	8,00	3.071,56	885,22	3.956,78	31.654,24
6.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	256,00	26,63	7,67	34,30	8.780,80
VALOR TOTAL:									428.855,94

Quatrocentos e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Cinquenta e Cinco reais e Noventa e Quatro centavos

Massapê-CE, 27 de maio de 2022

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	DATA : 30/05/2022	BDI : 28,82%														
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3400	35,0268
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1200	24,1200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1700	54,7650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0000	2,2500
TOTAL MATERIAL:						116,1618
VALOR:						147,26
VALOR SEM ENCARGOS:						127,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						147,26
VALOR BDI (28.82%):						42,44
VALOR COM BDI:						189,70
QUANTIDADE:						1,50



2.1. C1070 - ADMINISTRAÇÃO (%)

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	DIAS
1.0		ADMINIS			
1.1	SEINFRA	TRACÃO ENGENH	H	81,85	7,00
1.2	SEINFRA	ENCARRE GADO DE	H	27,34	7,00

HORAS	MÉS	VALOR TOTAL
		7.643,30
2,00	5,00	5.729,50
2,00	5,00	1.913,80

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
TOTAL MAO DE OBRA:						31,9440
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	65,1400	0,1563
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,5400	0,5238
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	38,9100	40,8555
TOTAL MATERIAL:						41,5356
VALOR:						73,48
VALOR SEM ENCARGOS:						53,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,29
VALOR COM ENCARGOS:						73,48
VALOR BDI (28.82%):						21,18
VALOR COM BDI:						94,66
QUANTIDADE:						100,00

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

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	2,62000000	362,94	950,90
C1402	SEINFRA	M2	2,74550000	58,09	159,49
TOTAL SERVICIO:					1.110,39



VALOR:	1.110,39
VALOR SEM ENCARGOS:	579,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	531,38
VALOR COM ENCARGOS:	1.110,39
VALOR BDI (28.82%):	320,01
VALOR COM BDI:	1.430,40
QUANTIDADE:	40,00

3.3. 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	131,2500	4,5938
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4500	1,4508
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0446
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
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8700	4,2570
TOTAL SERVICIO:						4,2570
VALOR:						26,63
VALOR SEM ENCARGOS:						14,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,82
VALOR COM ENCARGOS:						26,63
VALOR BDI (28.82%):						7,67
VALOR COM BDI:						34,30
QUANTIDADE:						800,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	93,1100	2,5140
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,5140
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	65,1400	0,3192
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5400	1,0476
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	113,3900	115,6578
TOTAL MATERIAL:						117,0246
VALOR:						145,58
VALOR SEM ENCARGOS:						129,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,58
VALOR COM ENCARGOS:						145,58
VALOR BDI (28.82%):						41,96
VALOR COM BDI:						187,54
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	362,94	950,90
C1402	FURMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CARBADOS	SEINFRA	M2	2,74550000	58,09	159,49
TOTAL SERVICIO:						1.110,39
VALOR:						1.110,39
VALOR SEM ENCARGOS:						579,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						531,38
VALOR COM ENCARGOS:						1.110,39
VALOR BDI (28.82%):						320,01
VALOR COM BDI:						1.430,40
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	131,2500	4,5938
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4500	1,4508
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0446
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
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8700	4,2570
TOTAL SERVICIO:						4,2570
VALOR:						26,63
VALOR SEM ENCARGOS:						14,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,82
VALOR COM ENCARGOS:						26,63
VALOR BDI (28.82%):						7,67
VALOR COM BDI:						34,30
QUANTIDADE:						960,00

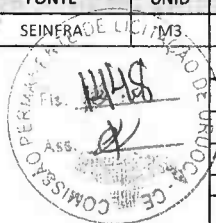


5.1. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2970
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	188,6600	188,6600
TOTAL MATERIAL:						188,6600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,38600000	362,9400	140,0948
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	361,5500	10,8465
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,0900	52,2810
TOTAL SERVICIO:						203,2223
VALOR:						400,18
VALOR SEM ENCARGOS:						299,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,19
VALOR COM ENCARGOS:						400,18
VALOR BDI (28.82%):						115,33
VALOR COM BDI:						515,51
QUANTIDADE:						75,00

106 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,59100000	362,9400	1.666,2575
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,0900	777,8251
TOTAL SERVICIO:						2.444,0826
VALOR:						2.444,08
VALOR SEM ENCARGOS:						1.277,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1.166,38
VALOR COM ENCARGOS:						2.444,08
VALOR BDI (28.82%):						704,38
VALOR COM BDI:						3.148,46
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	131,2500	4,5938
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4500	1,4508
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0446

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
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8700	4,2570
TOTAL SERVICO:						4,2570
VALOR:						26,63
VALOR SEM ENCARGOS:						14,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,82
VALOR COM ENCARGOS:						26,63
VALOR BDI (28.82%):						7,67
VALOR COM BDI:						34,30
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
I2543	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	221,0500	221,0500
TOTAL MATERIAL:						221,0500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	362,9400	206,8758
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	361,5500	14,4620
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,0900	65,0608
TOTAL SERVICO:						286,3986
VALOR:						517,82
VALOR SEM ENCARGOS:						377,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						140,59
VALOR COM ENCARGOS:						517,82
VALOR BDI (28.82%):						149,24
VALOR COM BDI:						667,06
QUANTIDADE:						20,00

6.2. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	362,9400	1.996,8959
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	58,0900	1.074,6650
TOTAL SERVICO:						3.071,5609
VALOR:						3.071,56
VALOR SEM ENCARGOS:						1.606,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1.465,09
VALOR COM ENCARGOS:						3.071,56
VALOR BDI (28.82%):						885,22
VALOR COM BDI:						3.956,78
QUANTIDADE:						8,00

6.3. 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	131,2500	4,5938
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4500	1,4508
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0446
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
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8700	4,2570
TOTAL SERVICO:						4,2570

VALOR:	26,63
VALOR SEM ENCARGOS:	14,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,82
VALOR COM ENCARGOS:	26,63
VALOR BDI (28.82%):	7,67
VALOR COM BDI:	34,30
QUANTIDADE:	256,00

Massapê-CE, 27 de maio de 2022

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

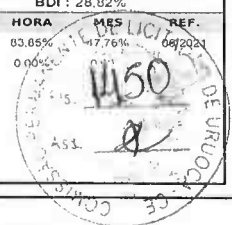
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 01	DATA: 30/05/2022	BDI: 28.82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		HORA 83.85% MES 17.76% REF. 09/2021



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					85,1425
VALOR:					85,14
VALOR SEM ENCARGOS:					70,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					85,14
VALOR BDI (28.82%):					24,54
VALOR COM BDI:					109,68
QUANTIDADE:					1,00

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9500
TOTAL MATERIAL:					106,6500
VALOR:					106,65
VALOR SEM ENCARGOS:					106,65
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					106,65
VALOR BDI (28.82%):					30,74
VALOR COM BDI:					137,39
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,6500
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					274,2296
VALOR:					274,23
VALOR SEM ENCARGOS:					259,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					274,23
VALOR BDI (28.82%):					79,03
VALOR COM BDI:					353,26

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	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



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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I7701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I7702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
TOTAL MATERIAL:						74,3162
VALOR:						74,32
VALOR SEM ENCARGOS:						59,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						74,32
VALOR BDI (28.82%):						21,42
VALOR COM BDI:						95,74
QUANTIDADE:						1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9500	91,8375
TOTAL MATERIAL:						91,8375
VALOR:						91,84
VALOR SEM ENCARGOS:						91,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						91,84
VALOR BDI (28.82%):						26,47
VALOR COM BDI:						118,31
QUANTIDADE:						1,00

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

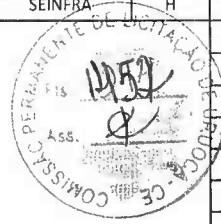
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,8400	91,8400
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I7701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
I7702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203
TOTAL MATERIAL:						232,4765
VALOR:						232,48
VALOR SEM ENCARGOS:						218,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,43
VALOR COM ENCARGOS:						232,48
VALOR BDI (28.82%):						67,00
VALOR COM BDI:						299,48
QUANTIDADE:						1,00

C3130 - APEIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,1400	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,2300	3,8088

(Handwritten signatures and initials)

10665	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,3200	0,0516
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,4800	3,0674
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,9278
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4319
VALOR:						7,36
VALOR SEM ENCARGOS:						6,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						7,36
VALOR BDI (28.82%):						2,12
VALOR COM BDI:						9,48
QUANTIDADE:						1,00



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL MATERIAL:						197,1000
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,3600	8,9498
TOTAL SERVICIO:						8,9498
VALOR:						361,55
VALOR SEM ENCARGOS:						260,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						101,43
VALOR COM ENCARGOS:						361,55
VALOR BDI (28.82%):						104,20
VALOR COM BDI:						465,75
QUANTIDADE:						1,00

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	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

12777 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12777	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
12778	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
TOTAL MATERIAL:						31,7046
VALOR:						31,70
VALOR SEM ENCARGOS:						20,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						31,70
VALOR BDI (28.82%):						9,14
VALOR COM BDI:						40,84
QUANTIDADE:						1,00

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9500	55,6950



TOTAL MATERIAL:	55,6950
VALOR:	55,70
VALOR SEM ENCARGOS:	55,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,70
VALOR BDI (28.82%):	16,05
VALOR COM BDI:	71,75
QUANTIDADE:	1,00

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,7000	55,7000
12706	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9700	13,2427

TOTAL MATERIAL:	100,6473
VALOR:	100,65
VALOR SEM ENCARGOS:	89,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	100,65
VALOR BDI (28.82%):	29,01
VALOR COM BDI:	129,66
QUANTIDADE:	1,00

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	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
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (28.82%):	5,40
VALOR COM BDI:	24,14
QUANTIDADE:	1,00

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736

TOTAL MATERIAL:	20,4902
VALOR:	20,49
VALOR SEM ENCARGOS:	9,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,49
VALOR BDI (28.82%):	5,91
VALOR COM BDI:	26,40
QUANTIDADE:	1,00

10750 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9700	0,9315

TOTAL MATERIAL:	21,4217
VALOR:	21,42
VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43

VALOR COM ENCARGOS:	21,42
VALOR BDI (28.82%):	6,17
VALOR COM BDI:	27,59
QUANTIDADE:	1,00

C3232 CHAPA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7000	0,0000
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,6500	5,9206
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4900	0,0000
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4200	3,7800
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,7006

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4312

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0600	6,2744
DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,1300	1,2565
DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,6300	7,9002
ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6000	0,0504
ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0000	0,4200
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	591,5500	0,2958
TOTAL MATERIAL:					16,1973



VALOR:	36,33
VALOR SEM ENCARGOS:	26,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,33
VALOR BDI (28.82%):	10,47
VALOR COM BDI:	46,80
QUANTIDADE:	1,00

C3232 CHAPA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DIREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000

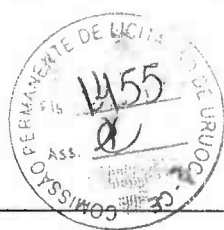
SERVIÇO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	361,5500	108,4650
CHAPA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,3300	41,7795
TOTAL SERVIÇO:					150,2445

VALOR:	362,94
VALOR SEM ENCARGOS:	188,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	174,08
VALOR COM ENCARGOS:	362,94
VALOR BDI (28.82%):	104,60
VALOR COM BDI:	467,54
QUANTIDADE:	1,00

C3232 CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	22,9800	4,5960
MONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,1700	5,2331
TEGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3200	2,6640
ARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,5700	0,5484
TOTAL MATERIAL:					13,0415

VALOR:	58,09
---------------	--------------



VALOR SEM ENCARGOS:	30,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	58,09
VALOR BDI (28.82%):	16,74
VALOR COM BDI:	74,83
QUANTIDADE:	1,00

12712 - MANTENÇÃO DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9500	53,7200
TOTAL MATERIAL:						53,7200
VALOR:						53,72
VALOR SEM ENCARGOS:						53,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						53,72
VALOR BDI (28.82%):						15,48
VALOR COM BDI:						69,20
QUANTIDADE:						1,00

12713 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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

12714 - MANTENÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	53,7200	53,7200
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9700	21,1118
	DIÁRIOS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9700	1,8763
	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9700	31,6677
TOTAL MATERIAL:						131,2458
VALOR:						131,25
VALOR SEM ENCARGOS:						118,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						131,25
VALOR BDI (28.82%):						37,83
VALOR COM BDI:						169,08
QUANTIDADE:						1,00

12771 - MANTENÇÃO DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9500	4,1475
TOTAL MATERIAL:						4,1475
VALOR:						4,15
VALOR SEM ENCARGOS:						4,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,15
VALOR BDI (28.82%):						1,20
VALOR COM BDI:						5,35
QUANTIDADE:						1,00

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9500	4,1475
TOTAL MATERIAL:						4,1475
VALOR:						4,15
VALOR SEM ENCARGOS:						4,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,15
VALOR BDI (28.82%):						1,20
VALOR COM BDI:						5,35
QUANTIDADE:						1,00

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.F. 06.703.292/0001-42
 Rua P. da Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 3643.5208 - (88) 3643.3007

J J

1252	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	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

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1500	4,1500
I2702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2703	PRECISAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9700	7,9938
I2704	PROFIS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9700	0,4653
I2705	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9700	10,0974
TOTAL MATERIAL:						41,4465
VALOR:						41,45
VALOR SEM ENCARGOS:						30,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,44
VALOR COM ENCARGOS:						41,45
VALOR BDI (28.82%):						11,95
VALOR COM BDI:						53,40
QUANTIDADE:						1,00



C3129 - CARGA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	85,1400	0,0768
I0102	ARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	274,2300	1,8145
I0103	CONDUTOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
I0104	CONDUTOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,4800	1,7480
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,6393

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0201	INVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						3,87
VALOR SEM ENCARGOS:						3,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						3,87
VALOR BDI (28.82%):						1,12
VALOR COM BDI:						4,99
QUANTIDADE:						1,00

I2801 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1101	TRATOR DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,9500	26,6625
TOTAL MATERIAL:						26,6625
VALOR:						26,66
VALOR SEM ENCARGOS:						26,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						26,66
VALOR BDI (28.82%):						7,68
VALOR COM BDI:						34,34
QUANTIDADE:						1,00

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1101	CONDUTOR 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

10710 EQUIPAMENTO HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,6600	26,6600
	MANO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9700	17,8187
	PROVISÕES	SEINFRA	H	1,08840000	0,9700	1,0557
	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,9700	22,2733

TOTAL MATERIAL:	93,1077
VALOR:	93,11
VALOR SEM ENCARGOS:	78,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	93,11
VALOR BDI (28.82%):	26,83
VALOR COM BDI:	119,94
QUANTIDADE:	1,00



Massapê-CE, 27 de maio de 2022

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

[Signature]
 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Medeira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



COMPOSIÇÃO DO BDI				
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		DATA : 30/05/2022	BDI : 28,82%
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		HORA	MES
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022		83,85%	47,76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS		0,00%	0,00%
				REF. 05/2021

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%

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

Massapê-CE, 27 de maio de 2022

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D





Um Novo Conceito em Construções

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	DATA: 30/05/2022	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0023103.2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

Massapê-CE, 27 de maio de 2022

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D