

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Uruoca

REF.: Tomada de Preços Nº 0020911.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.



Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023** pelo preço global de **R\$ 551.250,96 (Quinhentos e Cinquenta e Um Mil Duzentos e Cinquenta Reais e Noventa e Seis Centavos)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte)** 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 Randal Linhares Menezes**, portador da Carteira de Identidade nº 2002031010978 SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07, 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.

Sobral (CE), 15 de dezembro de 2023.

Atenciosamente,


CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07


CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
CREA/CE: 19220

X X





RESUMO DO ORÇAMEN¹

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%			
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FONTE	VERSÃO:	HORA	MES	DATA REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,06%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	R\$	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 13,27%	
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 266,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 328,72 0,06%	
4	ESTRUTURA	R\$ 5.137,24	R\$	R\$ 981,76	R\$ 1.498,59	R\$ 18,13%	
4.1	CONCRETO ARMADO	R\$ 2.090,32	R\$ 5.926,03	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 9.904,73 1,80%	
4.2	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 3.046,92	R\$	R\$ 981,76	R\$ 1.498,51	R\$ 16,33%	
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 2.410,39	R\$ 2.513,51	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 6.083,06 1,10%	
6	REVESTIMENTO	R\$	R\$	R\$ 0,00	R\$ 374,66	R\$ 14,23%	
6.1	PAREDES INTERNAS	R\$	R\$	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,96%	
6.2	PAREDES EXTERNAS	R\$ 7.459,25	R\$ 5.182,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,83%	
6.3	FORRO	R\$ 882,27	R\$ 674,65	R\$ 0,00	R\$ 374,66	R\$ 2.386,43 0,43%	
7	ESQUADRIAS	R\$ 82,32	R\$	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,28%	
8	PISOS	R\$	R\$	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 6,47%	
9	COBERTA	R\$ 1.493,86	R\$	R\$ 0,22	R\$ 610,18	R\$ 6,30%	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	R\$	R\$ 0,00	R\$ 332,07	R\$ 11,64%	
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	R\$	R\$ 6.454,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,97%	
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	R\$ 2.753,72	R\$ 1.840,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.676,02 1,03%	
10.3	QUADROS/ CAIXAS	R\$ 755,42	R\$ 9.684,18	R\$ 0,00	R\$ 80,73	R\$ 2,36%	





RESUMO DO ORÇAMEN¹

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FORTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	ORSE	2022/11
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composições	PROPRIA
			HORA
			MES
			DATA/REF.
			111,84% 70,18% 02/2023
			112,76% 71,07% 05/2021
			114,15% 71,31% 02/2023
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
10.4	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS	R\$ 815,98	R\$ 583,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.729,14	0,31%
10.5	LAMPÂDAS E LUMINÁRIAS	R\$ 988,69	R\$ 7.550,32	R\$ 0,00	R\$ 251,34	R\$	1,97%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 6.196,05	R\$	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	5,10%
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	R\$ 2.097,71	R\$ 1.122,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.978,88	0,72%
11.2	REGISTRO E VÁLVULAS	R\$ 357,54	R\$ 452,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.000,94	0,18%
11.3	POÇOS E CAIXAS	R\$ 118,20	R\$ 3.077,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.947,74	0,72%
11.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 3.622,60	R\$	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	3,48%
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 9.465,84	R\$ 8.218,72	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$	3,96%
12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	R\$ 7.076,42	R\$ 6.652,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	3,08%
12.2	FOSSA SÉPTICA / SUMIDOURO	R\$ 2.389,42	R\$ 1.566,02	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 4.886,59	0,89%
13	PINTURA	R\$	R\$ 5.593,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	4,21%
13.1	PAREDES	R\$ 1.839,40	R\$ 659,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.086,88	0,56%
13.2	ESTRUTURA METÁLICA	R\$	R\$ 4.500,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	3,39%
13.3	BANCO ALVENARIA/ MADEIRA	R\$ 765,44	R\$ 433,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.481,70	0,27%
14	URBANIZAÇÃO	R\$ 1.406,26	R\$ 6.007,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.158,78	1,66%
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDI E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 5.016,68	R\$	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	3,54%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	R\$ 235,18	R\$ 1.458,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.092,24	0,38%
17	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 5.298,40	R\$ 2.923,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$	1,84%





RESUMO DO ORÇAMEN¹

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.
TOMADA DE PREÇOS N°:	0020911.2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023

DATA :		BDI : 23,54%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
18	PAISAGISMO	R\$ 357,95	R\$ 1.277,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.020,86	0,37%
19	LIMPEZA	R\$ 1.801,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.225,88	0,40%
TOTAL:		R\$	R\$	R\$ 981,98	R\$ 2.816,52	R\$100,00%	

VALOR TOTAL: R\$ 551.250,96

Quinhentos e Cinquenta e Um Mil Duzentos e Cinquenta reais e Noventa e Seis centavos

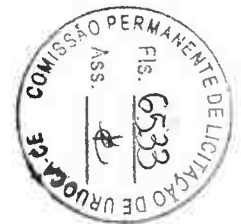
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Meneses
Titular
CPF: 004.872.203-07

M
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

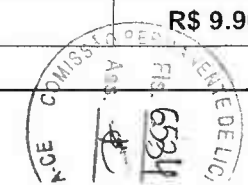




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%			
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
TOMADA DE PREÇOS N°:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 16.848,00
1.1	CP0001.	Composiç	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,71%	%	100,00	R\$ 136,38	23,54%	R\$ 168,48	R\$ 16.848,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 73.135,69
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 152,31	23,54%	R\$ 188,16	R\$ 1.881,60
2.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,45	R\$ 57,49	23,54%	R\$ 71,02	R\$ 316,04
2.3	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	4,00	R\$ 32,17	23,54%	R\$ 39,74	R\$ 158,96
2.4	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	45,36	R\$ 15,33	23,54%	R\$ 18,94	R\$ 859,12
2.5	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	19,59	R\$ 468,60	23,54%	R\$ 578,91	R\$ 11.340,85
2.6	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	92,04	R\$ 51,10	23,54%	R\$ 63,13	R\$ 5.810,49
2.7	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	350,14	R\$ 47,91	23,54%	R\$ 59,19	R\$ 20.724,79
2.8	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	222,43	R\$ 9,58	23,54%	R\$ 11,84	R\$ 2.633,57
2.9	C1046	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	268,13	R\$ 4,79	23,54%	R\$ 5,92	R\$ 1.587,33
2.10	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	241,10	R\$ 93,41	23,54%	R\$ 115,40	R\$ 27.822,94
3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 328,72
3.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,38	R\$ 49,46	23,54%	R\$ 61,10	R\$ 328,72
4	ESTRUTURA								R\$ 99.917,98
4.1	CONCRETO ARMADO								R\$ 9.904,73





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%			
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	7,68	R\$ 40,13	23,54%	R\$ 49,58	R\$ 380,77
4.1.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,38	R\$ 430,29	23,54%	R\$ 531,58	R\$ 2.859,90
4.1.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	378,21	R\$ 14,26	23,54%	R\$ 17,62	R\$ 6.664,06
4.2	ESTRUTURA METÁLICA								R\$ 90.013,25
4.2.1	100765	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	728,38	R\$ 18,44	23,54%	R\$ 22,78	R\$ 16.592,50
4.2.2	100378	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	KG	1.629,81	R\$ 12,95	23,54%	R\$ 16,00	R\$ 26.076,96
4.2.3	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	307,31	R\$ 60,51	23,54%	R\$ 74,75	R\$ 22.971,42
4.2.4	I09291	ORSE	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	m2	102,72	R\$ 192,06	23,54%	R\$ 237,27	R\$ 24.372,37
5	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 6.083,06
5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	27,30	R\$ 63,03	23,54%	R\$ 77,87	R\$ 2.125,85
5.2	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	14,00	R\$ 109,62	23,54%	R\$ 135,42	R\$ 1.895,88
5.3	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	4,20	R\$ 307,65	23,54%	R\$ 380,07	R\$ 1.596,29
5.4	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,40	R\$ 85,55	23,54%	R\$ 105,69	R\$ 465,04
6	REVESTIMENTO								R\$ 78.434,65
6.1	PAREDES INTERNAS								R\$ 60.431,48



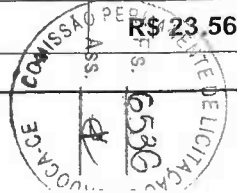


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTES MUNICÍPIO.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023

DATA :		BDI : 23,54%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	350,49	R\$ 6,56	23,54%	R\$ 8,10	R\$ 2.838,97
6.1.2	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	350,49	R\$ 32,83	23,54%	R\$ 40,56	R\$ 14.215,87
6.1.3	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	350,49	R\$ 91,64	23,54%	R\$ 113,21	R\$ 39.678,97
6.1.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	350,49	R\$ 8,54	23,54%	R\$ 10,55	R\$ 3.697,67
6.2	PAREDES EXTERNAS								R\$ 15.616,74
6.2.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	127,52	R\$ 6,56	23,54%	R\$ 8,10	R\$ 1.032,91
6.2.2	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	88,72	R\$ 32,83	23,54%	R\$ 40,56	R\$ 3.598,48
6.2.3	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	38,80	R\$ 36,74	23,54%	R\$ 45,39	R\$ 1.761,13
6.2.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	88,72	R\$ 72,69	23,54%	R\$ 89,80	R\$ 7.967,06
6.2.5	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	88,72	R\$ 11,47	23,54%	R\$ 14,17	R\$ 1.257,16
6.3	FORRO								R\$ 2.386,43
6.3.1	87412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF 06/2014	M2	59,28	R\$ 23,09	23,54%	R\$ 28,53	R\$ 1.691,26
6.3.2	87417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF 06/2014	M2	32,76	R\$ 17,18	23,54%	R\$ 21,22	R\$ 695,17
7	ESQUADRIAS								R\$ 23.568,70





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTES MUNICÍPIO.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023

DATA :		BDI : 23,54%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C4951	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	4,00	R\$ 360,96	23,54%	R\$ 445,93	R\$ 1.783,72
7.2	C4518	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	47,76	R\$ 346,93	23,54%	R\$ 428,60	R\$ 20.469,94
7.3	C4519	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,00	R\$ 266,12	23,54%	R\$ 328,76	R\$ 1.315,04
8	PISOS								R\$ 35.653,43
8.1	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	92,04	R\$ 23,44	23,54%	R\$ 28,96	R\$ 2.665,48
8.2	C1943	SEINFRA	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	307,08	R\$ 55,72	23,54%	R\$ 68,84	R\$ 21.139,39
8.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	92,04	R\$ 86,88	23,54%	R\$ 107,33	R\$ 9.878,65
8.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	92,04	R\$ 8,54	23,54%	R\$ 10,55	R\$ 971,02
8.5	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	10,20	R\$ 79,27	23,54%	R\$ 97,93	R\$ 998,89
9	COBERTA								R\$ 34.734,20
9.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	307,31	R\$ 78,49	23,54%	R\$ 96,97	R\$ 29.799,85
9.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	21,92	R\$ 171,06	23,54%	R\$ 211,33	R\$ 4.632,35
9.3	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	5,00	R\$ 48,89	23,54%	R\$ 60,40	R\$ 302,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 64.170,61
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								R\$ 32.908,95





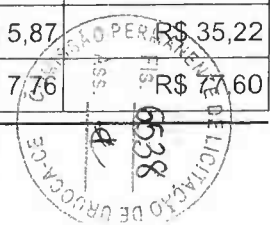
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023

DATA :		BDI : 23,54%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.301,30	R\$ 6,50	23,54%	R\$ 8,03	R\$ 10.449,44
10.1.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	345,60	R\$ 7,84	23,54%	R\$ 9,69	R\$ 3.348,86
10.1.3	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	21,50	R\$ 11,47	23,54%	R\$ 14,17	R\$ 304,66
10.1.4	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	33,00	R\$ 13,61	23,54%	R\$ 16,81	R\$ 554,73
10.1.5	C1189	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	34,55	R\$ 23,11	23,54%	R\$ 28,55	R\$ 986,40
10.1.6	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	33,45	R\$ 19,52	23,54%	R\$ 24,12	R\$ 806,81
10.1.7	C1190	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	24,25	R\$ 33,45	23,54%	R\$ 41,32	R\$ 1.002,01
10.1.8	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	134,40	R\$ 10,45	23,54%	R\$ 12,91	R\$ 1.735,10
10.1.9	C1185	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	1,50	R\$ 9,77	23,54%	R\$ 12,07	R\$ 18,11
10.1.1	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	356,70	R\$ 16,37	23,54%	R\$ 20,22	R\$ 7.212,47
10.1.1	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	356,70	R\$ 6,83	23,54%	R\$ 8,44	R\$ 3.010,55
10.1.1	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	71,00	R\$ 7,89	23,54%	R\$ 9,75	R\$ 692,25
10.1.1	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	24,00	R\$ 9,59	23,54%	R\$ 11,85	R\$ 284,40
10.1.1	C1708	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	4,00	R\$ 1,41	23,54%	R\$ 1,74	R\$ 6,96
10.1.1	C1709	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	68,00	R\$ 2,10	23,54%	R\$ 2,59	R\$ 176,12
10.1.1	C1710	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	11,00	R\$ 3,26	23,54%	R\$ 4,03	R\$ 44,33
10.1.1	C1711	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	6,00	R\$ 4,75	23,54%	R\$ 5,87	R\$ 35,22
10.1.1	C1712	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	10,00	R\$ 6,28	23,54%	R\$ 7,76	R\$ 77,60

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDÉ DESTA MUNICÍPIO.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023

DATA :		BDI : 23,54%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.1	C1021	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	7,00	R\$ 8,38	23,54%	R\$ 10,35	R\$ 72,45
10.1.2	C1022	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 11,64	23,54%	R\$ 14,38	R\$ 14,38
10.1.2	C1023	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 14,43	23,54%	R\$ 17,83	R\$ 35,66
10.1.2	C1024	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	2,00	R\$ 22,35	23,54%	R\$ 27,61	R\$ 55,22
10.1.2	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	139,00	R\$ 6,56	23,54%	R\$ 8,10	R\$ 1.125,90
10.1.2	C0467	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	93,00	R\$ 7,48	23,54%	R\$ 9,24	R\$ 859,32
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								R\$ 5.676,02
10.2.1	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	20,00	R\$ 21,71	23,54%	R\$ 26,82	R\$ 536,40
10.2.2	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	16,00	R\$ 21,71	23,54%	R\$ 26,82	R\$ 429,12
10.2.3	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 21,71	23,54%	R\$ 26,82	R\$ 26,82
10.2.4	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	R\$ 87,78	23,54%	R\$ 108,44	R\$ 108,44
10.2.5	C3572	SEINFRA	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	12,00	R\$ 24,33	23,54%	R\$ 30,06	R\$ 360,72
10.2.6	C3911	SEINFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	12,00	R\$ 11,93	23,54%	R\$ 14,74	R\$ 176,88
10.2.7	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	R\$ 272,36	23,54%	R\$ 336,47	R\$ 4.037,64
10.3	QUADROS/ CAIXAS								R\$ 12.996,83
10.3.1	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	10,00	R\$ 174,93	23,54%	R\$ 216,11	R\$ 2.161,10
10.3.2	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 258,21	23,54%	R\$ 318,99	R\$ 318,99

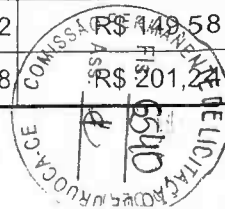




PLANILHA ORÇAMENTÁI

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%			
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
TOMADA DE PREÇOS N°:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3.3	97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 8.512,82	23,54%	R\$	R\$ 10.516,74
10.4	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS								R\$ 1.729,14
10.4.1	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	R\$ 16,13	23,54%	R\$ 19,93	R\$ 159,44
10.4.2	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 28,45	23,54%	R\$ 35,15	R\$ 70,30
10.4.3	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	60,00	R\$ 20,23	23,54%	R\$ 24,99	R\$ 1.499,40
10.5	LAMPÂDAS E LUMINÁRIAS								R\$ 10.859,67
10.5.1	C1029	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	1,00	R\$ 67,31	23,54%	R\$ 83,15	R\$ 83,15
10.5.2	S12577	ORSE	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	un	25,00	R\$ 260,16	23,54%	R\$ 321,40	R\$ 8.035,00
10.5.3	S13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	24,00	R\$ 92,46	23,54%	R\$ 114,23	R\$ 2.741,52
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 28.131,56
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								R\$ 3.978,88
11.1.1	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	12,07	R\$ 12,02	23,54%	R\$ 14,85	R\$ 179,24
11.1.2	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	198,44	R\$ 7,89	23,54%	R\$ 9,75	R\$ 1.934,79
11.1.3	C2381	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	14,00	R\$ 9,26	23,54%	R\$ 11,44	R\$ 160,16
11.1.4	C1547	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	28,00	R\$ 11,96	23,54%	R\$ 14,78	R\$ 413,84
11.1.5	C1564	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	UN	5,00	R\$ 9,58	23,54%	R\$ 11,84	R\$ 59,20
11.1.6	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	9,00	R\$ 13,45	23,54%	R\$ 16,62	R\$ 149,58
11.1.7	C1562	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	13,00	R\$ 12,53	23,54%	R\$ 15,48	R\$ 201,24





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023

DATA :		BDI : 23,54%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.8	C2392	SEINFRA	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	2,00	R\$ 15,33	23,54%	R\$ 18,94	R\$ 37,88
11.1.9	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	9,00	R\$ 14,08	23,54%	R\$ 17,39	R\$ 156,51
11.1.1	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	30,00	R\$ 4,56	23,54%	R\$ 5,63	R\$ 168,90
11.1.1	C3654	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,00	R\$ 5,42	23,54%	R\$ 6,70	R\$ 26,80
11.1.1	C1729	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	31,00	R\$ 4,81	23,54%	R\$ 5,94	R\$ 184,14
11.1.1	C0953	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	30,00	R\$ 8,27	23,54%	R\$ 10,22	R\$ 306,60
11.2	REGISTRO E VÁLVULAS								R\$ 1.000,94
11.2.1	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 58,15	23,54%	R\$ 71,84	R\$ 143,68
11.2.2	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	12,00	R\$ 44,94	23,54%	R\$ 55,52	R\$ 666,24
11.2.3	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 77,31	23,54%	R\$ 95,51	R\$ 191,02
11.3	POÇOS E CAIXAS								R\$ 3.947,74
11.3.1	C3441	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	8,00	R\$ 291,04	23,54%	R\$ 359,55	R\$ 2.876,40
11.3.2	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 433,60	23,54%	R\$ 535,67	R\$ 1.071,34
11.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 19.204,00
11.4.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	R\$ 738,63	23,54%	R\$ 912,50	R\$ 4.562,50
11.4.2	C1792	SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	R\$ 505,97	23,54%	R\$ 625,08	R\$ 1.875,24
11.4.3	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 604,01	23,54%	R\$ 746,19	R\$ 4.477,14
11.4.4	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 70,61	23,54%	R\$ 87,23	R\$ 436,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA:	BDI: 23,54%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FONTE:	VERSÃO:
TOMADA DE PREÇOS N°:	0020911.2023	ORSE	2022/11
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composições	PROPRIA
			0,00% 0,00%

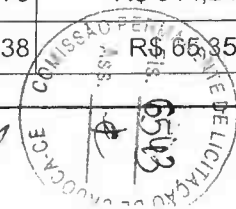
ITEM	CODIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4.5	C1903	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	R\$ 750,11	23,54%	R\$ 926,69	R\$ 7.413,52
11.4.6	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 10,76	23,54%	R\$ 13,29	R\$ 26,58
11.4.7	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	R\$ 31,61	23,54%	R\$ 39,05	R\$ 195,25
11.4.8	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 42,79	23,54%	R\$ 52,86	R\$ 105,72
11.4.9	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 45,29	23,54%	R\$ 55,95	R\$ 111,90
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 21.847,57
12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								R\$ 16.960,98
12.1.1	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	56,97	R\$ 33,74	23,54%	R\$ 41,68	R\$ 2.374,51
12.1.2	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	5,79	R\$ 30,86	23,54%	R\$ 38,12	R\$ 220,71
12.1.3	C2597	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	67,80	R\$ 19,70	23,54%	R\$ 24,34	R\$ 1.650,25
12.1.4	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	21,15	R\$ 14,17	23,54%	R\$ 17,51	R\$ 370,34
12.1.5	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	14,00	R\$ 15,88	23,54%	R\$ 19,62	R\$ 274,68
12.1.6	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	R\$ 17,64	23,54%	R\$ 21,79	R\$ 130,74
12.1.7	C4389	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	R\$ 23,61	23,54%	R\$ 29,17	R\$ 58,34
12.1.8	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 27,44	23,54%	R\$ 33,90	R\$ 67,80
12.1.9	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 29,71	23,54%	R\$ 36,70	R\$ 73,40
12.1.1	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	16,00	R\$ 14,76	23,54%	R\$ 18,23	R\$ 291,68
12.1.1	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	17,00	R\$ 13,80	23,54%	R\$ 17,05	R\$ 289,85



PLANILHA ORÇAMENTÁ

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%			
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.1	C1577	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	2,00	R\$ 46,50	23,54%	R\$ 57,45	R\$ 114,90
12.1.1	C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	2,00	R\$ 40,57	23,54%	R\$ 50,12	R\$ 100,24
12.1.1	C1579	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	3,00	R\$ 28,85	23,54%	R\$ 35,64	R\$ 106,92
12.1.1	C2152	SEINFRA	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	2,00	R\$ 36,67	23,54%	R\$ 45,30	R\$ 90,60
12.1.1	C3994	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	3,00	R\$ 24,81	23,54%	R\$ 30,65	R\$ 91,95
12.1.1	C0489	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	3,00	R\$ 12,12	23,54%	R\$ 14,97	R\$ 44,91
12.1.1	C2359	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	UN	8,00	R\$ 19,26	23,54%	R\$ 23,79	R\$ 190,32
12.1.1	C1761	SEINFRA	LUAVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	15,00	R\$ 9,33	23,54%	R\$ 11,53	R\$ 172,95
12.1.2	C2356	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	R\$ 38,36	23,54%	R\$ 47,39	R\$ 142,17
12.1.2	C4928	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	18,00	R\$ 61,57	23,54%	R\$ 76,06	R\$ 1.369,08
12.1.2	C5050	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	8,00	R\$ 258,65	23,54%	R\$ 319,54	R\$ 2.556,32
12.1.2	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 447,07	23,54%	R\$ 552,31	R\$ 5.523,10
12.1.2	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	9,00	R\$ 11,90	23,54%	R\$ 14,70	R\$ 132,30
12.1.2	C1541	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	17,00	R\$ 24,90	23,54%	R\$ 30,76	R\$ 522,92
12.2	FOSSA SÉPTICA / SUMIDOURO								R\$ 4.886,59
12.2.1	C1257	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	12,56	R\$ 58,92	23,54%	R\$ 72,79	R\$ 914,24
12.2.2	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,40	R\$ 132,25	23,54%	R\$ 163,38	R\$ 65,35



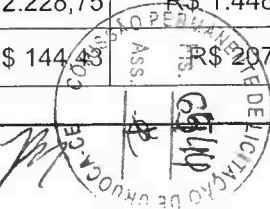


PLANILHA ORÇAMENTÁ

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023

DATA :		BDI : 23,54%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.3	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	21,12	R\$ 109,62	23,54%	R\$ 135,42	R\$ 2.860,07
12.2.4	C4449	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	5,98	R\$ 95,20	23,54%	R\$ 117,61	R\$ 703,31
12.2.5	C4609	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	2,00	R\$ 139,07	23,54%	R\$ 171,81	R\$ 343,62
13	PINTURA								R\$ 23.232,80
13.1	PAREDES								R\$ 3.086,88
13.1.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	92,04	R\$ 20,68	23,54%	R\$ 25,55	R\$ 2.351,62
13.1.2	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	38,80	R\$ 15,34	23,54%	R\$ 18,95	R\$ 735,26
13.2	ESTRUTURA METÁLICA								R\$ 18.664,22
13.2.1	C2039	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	552,85	R\$ 9,78	23,54%	R\$ 12,08	R\$ 6.678,43
13.2.2	C1282	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	552,85	R\$ 17,55	23,54%	R\$ 21,68	R\$ 11.985,79
13.3	BANCO ALVENARIA/ MADEIRA								R\$ 1.481,70
13.3.1	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	52,32	R\$ 22,92	23,54%	R\$ 28,32	R\$ 1.481,70
14	URBANIZAÇÃO								R\$ 9.158,78
14.1	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	R\$ 293,44	23,54%	R\$ 362,52	R\$ 2.900,16
14.2	C0060	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	M2	7,20	R\$ 517,37	23,54%	R\$ 639,16	R\$ 4.601,95
14.3	I2407	SEINFRA	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,65	R\$ 1.804,07	23,54%	R\$ 2.228,75	R\$ 1.448,69
14.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,44	R\$ 116,91	23,54%	R\$ 144,45	R\$ 207,98



Handwritten marks and signatures at the bottom left.

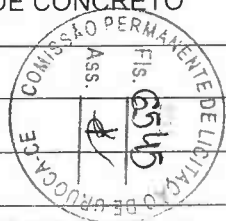
Handwritten mark at the bottom center.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%			
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉS	DATA REF.
TOMADA DE PREÇOS N°:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDI E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								R\$ 19.509,46
15.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,74	R\$ 49,46	23,54%	R\$ 61,10	R\$ 778,41
15.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	12,74	R\$ 94,66	23,54%	R\$ 116,94	R\$ 1.489,82
15.3	C0518	SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	M	2,71	R\$ 18,44	23,54%	R\$ 22,78	R\$ 61,73
15.4	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	179,76	R\$ 33,94	23,54%	R\$ 41,93	R\$ 7.537,34
15.5	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	85,42	R\$ 47,98	23,54%	R\$ 59,27	R\$ 5.062,84
15.6	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	10,00	R\$ 269,69	23,54%	R\$ 333,18	R\$ 3.331,80
15.7	C2454	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4,00	R\$ 23,82	23,54%	R\$ 29,43	R\$ 117,72
15.8	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	0,54	R\$ 209,98	23,54%	R\$ 259,41	R\$ 140,08
15.9	C1190	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	12,00	R\$ 33,45	23,54%	R\$ 41,32	R\$ 495,84
15.10	C4853	SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	R\$ 399,77	23,54%	R\$ 493,88	R\$ 493,88
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO								R\$ 2.092,24
16.1	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	R\$ 649,68	23,54%	R\$ 802,61	R\$ 1.605,22
16.2	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	R\$ 49,39	23,54%	R\$ 61,02	R\$ 122,04
16.3	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2,00	R\$ 24,65	23,54%	R\$ 30,45	R\$ 60,90
16.4	C4626	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	14,00	R\$ 17,58	23,54%	R\$ 21,72	R\$ 304,08
17	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 10.156,77



Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%			
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	99,58	R\$ 34,63	23,54%	R\$ 42,78	R\$ 4.260,03
17.2	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	20,00	R\$ 29,71	23,54%	R\$ 36,70	R\$ 734,00
17.3	C4838	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	16,00	R\$ 227,68	23,54%	R\$ 281,28	R\$ 4.500,48
17.4	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	3,24	R\$ 165,45	23,54%	R\$ 204,40	R\$ 662,26
18	PAISAGISMO								R\$ 2.020,86
18.1	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	93,95	R\$ 17,41	23,54%	R\$ 21,51	R\$ 2.020,86
19	LIMPEZA								R\$ 2.225,88
19.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	104,85	R\$ 11,82	23,54%	R\$ 14,60	R\$ 1.530,81
19.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	442,72	R\$ 1,27	23,54%	R\$ 1,57	R\$ 695,07
VALOR TOTAL:									551.250,96
Quinhentos e Cinquenta e Um Mil Duzentos e Cinquenta reais e Noventa e Seis centavos									

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

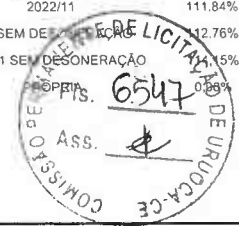
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%		
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DE	12,76%	71,07%
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM	15%	71,31%
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição	DESONERAÇÃO	0,85%	0,00%



CP0001. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,71% (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,31516800	R\$ 6.644,30
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,07879200	R\$ 16.693,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.409,42
VALOR:					R\$ 136,38
VALOR ENCARGOS (71.07%):					R\$ 1.624,34
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 802,58
VALOR COM BDI:					R\$ 168,48

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,05
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,61
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,42
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,31
TOTAL Material:					R\$ 118,55
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96980000	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,76
VALOR:					R\$ 152,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 22,95
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 35,85
VALOR COM BDI:					R\$ 188,16

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29547000	R\$ 23,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95470000	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,49
VALOR:					R\$ 57,49
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 38,83
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 13,53
VALOR COM BDI:					R\$ 71,02

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29547000	R\$ 23,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA:	BDI: 23,54%																								
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>15%</td> <td>71,31%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	15%	71,31%	02/2023	Composição		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																							
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																							
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	15%	71,31%	02/2023																							
Composição		0,00%	0,00%																								
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023																										
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.																										
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.																										
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023																										

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47735000	R\$ 17,14	R\$ 25,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,17
VALOR:						R\$ 32,17
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 21,62
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 7,57
VALOR COM BDI:						R\$ 39,74

C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07879200	R\$ 23,17	R\$ 1,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78792000	R\$ 17,14	R\$ 13,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,33
VALOR:						R\$ 15,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 10,35
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 3,61
VALOR COM BDI:						R\$ 18,94

C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 103,84	R\$ 259,60
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,49	R\$ 183,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 443,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47735000	R\$ 17,14	R\$ 25,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,32
VALOR:						R\$ 468,60
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 150,61
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 110,31
VALOR COM BDI:						R\$ 578,91

C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38411100	R\$ 23,17	R\$ 8,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46225000	R\$ 17,14	R\$ 42,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,10
VALOR:						R\$ 51,10
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 34,40
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 12,03
VALOR COM BDI:						R\$ 63,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA :	BDI : 23,54%																			
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>02/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023																		
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023																					
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.																					
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.																					
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023																					

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24622500	R\$ 23,17	R\$ 5,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46225000	R\$ 17,14	R\$ 42,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,91

VALOR:	R\$ 47,91
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 32,35
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 11,28
VALOR COM BDI:	R\$ 59,19

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04924500	R\$ 23,17	R\$ 1,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 17,14	R\$ 8,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,58

VALOR:	R\$ 9,58
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 6,47
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,26
VALOR COM BDI:	R\$ 11,84

C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24622500	R\$ 17,14	R\$ 4,22
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02462250	R\$ 23,17	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,79

VALOR:	R\$ 4,79
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,24
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,13
VALOR COM BDI:	R\$ 5,92

C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,87	R\$ 16,36
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,74	R\$ 3,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%			
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição				



11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,42	R\$ 39,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,31	R\$ 2,30
TOTAL Material:						R\$ 61,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78792000	R\$ 23,17	R\$ 18,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78792000	R\$ 17,14	R\$ 13,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,76

VALOR:	R\$ 93,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 20,91
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 21,99
VALOR COM BDI:	R\$ 115,40

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88575700	R\$ 17,14	R\$ 49,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,46

VALOR:	R\$ 49,46
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 33,62
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 11,64
VALOR COM BDI:	R\$ 61,10

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,04	R\$ 0,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,87

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,48	R\$ 2,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,04	R\$ 3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
TOTAL Material:						R\$ 11,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39396000	R\$ 23,17	R\$ 9,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08339000	R\$ 17,14	R\$ 18,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,70

VALOR:	R\$ 40,13
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 18,97
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 9,45
VALOR COM BDI:	R\$ 49,58

A

B

/

M

(C)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%			
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição				



C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,04	R\$ 17,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,48	R\$ 57,63
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,04	R\$ 47,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,78	R\$ 15,21
TOTAL Material:						R\$ 311,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90940000	R\$ 17,14	R\$ 101,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,29

VALOR:	R\$ 430,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 78,37
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 101,29
VALOR COM BDI:	R\$ 531,58

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07879200	R\$ 18,63	R\$ 1,47
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07879200	R\$ 23,17	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,30

VALOR:	R\$ 14,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,14
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,36
VALOR COM BDI:	R\$ 17,62

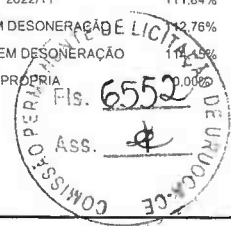
100765 PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00150000	R\$ 147,02	R\$ 0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%			
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,07%	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	14,86%	71,31%	02/2023
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição: PRÓPRIA 0,00% F.Ls. 6552 ASS.				



93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 312,08	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,06000500	R\$ 9,38	R\$ 0,56
00000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 7,37	R\$ 0,38
00041598 PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 14,31	R\$ 15,61
TOTAL Material:					R\$ 16,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00150000	R\$ 16,15	R\$ 0,02
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 19,67	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	R\$ 26,78	R\$ 0,61
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,02270000	R\$ 10,45	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,85

VALOR:	R\$ 18,44
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,18
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 22,78

100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	R\$ 10,53	R\$ 3,76
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 42,53	R\$ 0,13
00040598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,64300000	R\$ 11,08	R\$ 7,12
TOTAL Material:					R\$ 11,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 19,67	R\$ 0,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 19,95	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92257 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 248,45	R\$ 1,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA:	BDI : 23,54%			
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS N°:	0020911 2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 1,49
VALOR:	R\$ 12,95
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,50
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,05
VALOR COM BDI:	R\$ 16,00

92581 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01000000	R\$ 21,31	R\$ 0,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 22,31	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 251,46	R\$ 1,76
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,62900000	R\$ 11,37	R\$ 52,63
TOTAL Material:					R\$ 54,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 19,67	R\$ 3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,95	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,75	

VALOR:	R\$ 60,51
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,19
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 14,24
VALOR COM BDI:	R\$ 74,75

109291 Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra) (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109291	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 192,06	R\$ 192,06
TOTAL Material:					R\$ 192,06	

VALOR:	R\$ 192,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 45,21
VALOR COM BDI:	R\$ 237,27

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

/ M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FORTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	ORSE	2022/11
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,84%
			70,18%
			02/2023
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			1,5%
			71,31%
			02/2023
			0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,48	R\$ 1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:						R\$ 21,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98490000	R\$ 23,17	R\$ 22,82
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10308800	R\$ 17,14	R\$ 18,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,73

VALOR:	R\$ 63,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 27,52
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 14,84
VALOR COM BDI:	R\$ 77,87

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,48	R\$ 2,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,08	R\$ 6,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,67	R\$ 31,49
TOTAL Material:						R\$ 44,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47735000	R\$ 23,17	R\$ 34,23
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,81221600	R\$ 17,14	R\$ 31,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,29

VALOR:	R\$ 109,62
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 43,12
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 25,80
VALOR COM BDI:	R\$ 135,42

C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,55	R\$ 1,43
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 219,28	R\$ 230,24
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,81	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 232,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47735000	R\$ 23,17	R\$ 34,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA:	BDI : 23,54%			
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESP.	112,76%	71,07%	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição		0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72357500	R\$ 17,14	R\$ 29,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 450,40	R\$ 11,26
TOTAL Serviço:					R\$ 11,26	

VALOR:	R\$ 307,65
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 44,96
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 72,42
VALOR COM BDI:	R\$ 380,07

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,49	R\$ 67,49
TOTAL Material:					R\$ 67,49	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 23,17	R\$ 11,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24622500	R\$ 17,14	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,63	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 646,96	R\$ 2,43
TOTAL Serviço:					R\$ 2,43	

VALOR:	R\$ 85,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,64
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 20,14
VALOR COM BDI:	R\$ 105,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,48	R\$ 0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,75	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09849000	R\$ 23,17	R\$ 2,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14773500	R\$ 17,14	R\$ 2,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,81	

VALOR:	R\$ 6,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,19
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,54

✗ ✗

/ M

O

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	ORSE	2022/11
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			111,84%
			70,18%
			02/2023
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			114,15%
			71,31%
			02/2023
			0,00%
			0,00%



VALOR COM BDI: R\$ 8,10

C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,48	R\$ 1,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,55	R\$ 4,02
TOTAL Material:					R\$ 5,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59094000	R\$ 23,17	R\$ 13,69
M543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78792000	R\$ 17,14	R\$ 13,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,19

VALOR:	R\$ 32,83
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 17,97
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 7,73
VALOR COM BDI:	R\$ 40,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,78	R\$ 47,06
TOTAL Material:					R\$ 63,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70912800	R\$ 23,17	R\$ 16,43
M2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70912800	R\$ 17,14	R\$ 12,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,58

VALOR:	R\$ 91,64
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 18,82
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 21,57
VALOR COM BDI:	R\$ 113,21

C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,54	R\$ 0,60
TOTAL Material:					R\$ 0,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19698000	R\$ 23,17	R\$ 4,56
M2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19698000	R\$ 17,14	R\$ 3,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA:				BDI: 23,54%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS N°:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,94
VALOR:	R\$ 8,54
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 5,23
VALOR BDI (23,54%):	R\$ 2,01
VALOR COM BDI:	R\$ 10,55

C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59094000	R\$ 23,17	R\$ 13,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59094000	R\$ 17,14	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,82

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 516,95	R\$ 12,92
TOTAL Serviço:						R\$ 12,92

VALOR:	R\$ 36,74
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 18,55
VALOR BDI (23,54%):	R\$ 8,65
VALOR COM BDI:	R\$ 45,39

C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,00	R\$ 8,00
497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,83	R\$ 36,11
TOTAL Material:						R\$ 44,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70912800	R\$ 23,17	R\$ 16,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70912800	R\$ 17,14	R\$ 12,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,58

VALOR:	R\$ 72,69
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 18,82
VALOR BDI (23,54%):	R\$ 17,11
VALOR COM BDI:	R\$ 89,80

C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,54	R\$ 2,34
TOTAL Material:						R\$ 2,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%			
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,16%	02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição		0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22652700	R\$ 23,17	R\$ 5,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22652700	R\$ 17,14	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,13

VALOR:	R\$ 11,47
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 6,02
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,70
VALOR COM BDI:	R\$ 14,17

8.12 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	9,65000000	R\$ 0,76	R\$ 7,33
TOTAL Material:					R\$ 7,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	R\$ 25,60	R\$ 13,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,95	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,76

VALOR:	R\$ 23,09
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,89
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5,44
VALOR COM BDI:	R\$ 28,53

8.17 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	9,65000000	R\$ 0,76	R\$ 7,33
TOTAL Material:					R\$ 7,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 25,60	R\$ 8,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,95	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,85

VALOR:	R\$ 17,18
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,69
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,04
VALOR COM BDI:	R\$ 21,22

C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

/ M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.	DATA:	BDI: 23,54%			
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023					

11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,59	R\$ 14,39
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 325,99	R\$ 325,99
					TOTAL Material:	R\$ 340,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 18,63	R\$ 9,17
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 23,17	R\$ 11,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,58

VALOR:	R\$ 360,96
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,35
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 84,97
VALOR COM BDI:	R\$ 445,93

C4518 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 346,93	R\$ 346,93
					TOTAL Material:	R\$ 346,93

VALOR:	R\$ 346,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 81,67
VALOR COM BDI:	R\$ 428,60

C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 266,12	R\$ 266,12
					TOTAL Material:	R\$ 266,12

VALOR:	R\$ 266,12
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 62,64
VALOR COM BDI:	R\$ 328,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,48	R\$ 2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,55	R\$ 6,02
					TOTAL Material:	R\$ 8,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24622500	R\$ 23,17	R\$ 5,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA	FORNTE:	VERSÃO:
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	ORSE	2022/11
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,84%
			70,18%
			02/2023
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			15%
			71,31%
			02/2023
			0,00%
			0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54169500	R\$ 17,14	R\$ 9,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,99

VALOR:	R\$ 23,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 9,98
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5,52
VALOR COM BDI:	R\$ 28,96

C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,85	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,51

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,92	R\$ 4,78
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,23	R\$ 1,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,94	R\$ 2,69
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,25	R\$ 3,63
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,64	R\$ 1,73
TOTAL Material:						R\$ 15,21

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,73867500	R\$ 18,63	R\$ 13,76
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13263500	R\$ 23,17	R\$ 26,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,00

VALOR:	R\$ 55,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 25,89
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 13,12
VALOR COM BDI:	R\$ 68,84

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,78	R\$ 47,06
TOTAL Material:						R\$ 63,06

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59094000	R\$ 23,17	R\$ 13,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59094000	R\$ 17,14	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA:	BDI: 23,54%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA	ORSE	2022/11 111,84% 70,18% 02/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 02/2023
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023		

VALOR:	R\$ 86,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 15,69
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 20,45
VALOR COM BDI:	R\$ 107,33

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,21	R\$ 61,21
TOTAL Material:					R\$ 61,21	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 23,17	R\$ 11,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24622500	R\$ 17,14	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,63	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 646,96	R\$ 2,43
TOTAL Serviço:					R\$ 2,43	

VALOR:	R\$ 79,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,64
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 18,66
VALOR COM BDI:	R\$ 97,93

94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. 07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 21,31	R\$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 22,31	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,05	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,70	R\$ 7,06
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 57,59	R\$ 67,15
TOTAL Material:					R\$ 74,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 19,95	R\$ 1,94
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,20	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,23	

✕

/ * M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA:	BDI : 23,54%			
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Comissão de Fis. 6562 Ass. <i>[Assinatura]</i> COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE				

VALOR:	R\$ 78,49
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,55
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 18,48
VALOR COM BDI:	R\$ 96,97

94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 21,31	R\$ 0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 22,31	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 94,51	R\$ 99,24
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,01	R\$ 0,38
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 67,90	R\$ 0,33
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 43,27	R\$ 6,97
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 206,96	R\$ 37,25
TOTAL Material:					R\$ 144,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,95	R\$ 12,63
8323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 25,20	R\$ 13,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,21	

VALOR:	R\$ 171,06
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,73
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 40,27
VALOR COM BDI:	R\$ 211,33

C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,98	R\$ 8,98
TOTAL Material:					R\$ 8,98	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96520200	R\$ 18,63	R\$ 17,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96520200	R\$ 22,72	R\$ 21,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,91	

VALOR:	R\$ 48,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 25,73

[Assinaturas e rubricas manuscritas]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	ORSE	2022/11
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,84%
			70,18%
			02/2023
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			114,15%
			71,31%
			02/2023
			0,00%
			0,00%



VALOR BDI (23.54%):	R\$ 11,51
VALOR COM BDI:	R\$ 60,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,93
TOTAL Material:					R\$ 1,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10833900	R\$ 18,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10833900	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,53

VALOR:	R\$ 6,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,93
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,53
VALOR COM BDI:	R\$ 8,03

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,84
TOTAL Material:					R\$ 2,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11818800	R\$ 18,63
112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11818800	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,94

VALOR:	R\$ 7,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,20
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,85
VALOR COM BDI:	R\$ 9,69

C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,60
TOTAL Material:					R\$ 5,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13788600	R\$ 18,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13788600	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,76

VALOR:	R\$ 11,47
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA:	BDI: 23,54%		
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FORNTE	VERSAO	HORA	MES
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição		89,0%	0,00%



VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,70
VALOR COM BDI:	R\$ 14,17

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,38
TOTAL Material:					R\$ 5,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19698000	R\$ 18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19698000	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,23

VALOR:	R\$ 13,61
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,34
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,20
VALOR COM BDI:	R\$ 16,81

C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,88
TOTAL Material:					R\$ 7,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36441300	R\$ 18,63
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36441300	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,23

VALOR:	R\$ 23,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 9,88
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5,44
VALOR COM BDI:	R\$ 28,55

C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,17
TOTAL Material:					R\$ 7,17


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29547000	R\$ 18,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29547000	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,35

VALOR:	R\$ 19,52
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA:	BDI: 23,54%			
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS N°:	0020911 2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,13%	71,31%	02/2023
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Ass. 
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE
Proc. Fis. 6565

VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,60
VALOR COM BDI:	R\$ 24,12

C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,87	R\$ 12,87
TOTAL Material:					R\$ 12,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 18,63	R\$ 9,17
I2312	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 23,17	R\$ 11,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,58

VALOR:	R\$ 33,45
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,35
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 7,87
VALOR COM BDI:	R\$ 41,32

C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,45	R\$ 3,45
TOTAL Material:					R\$ 3,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,16743300	R\$ 18,63	R\$ 3,12
312	SEINFRA	H	0,16743300	R\$ 23,17	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,00




VALOR:	R\$ 10,45
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,54
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,46
VALOR COM BDI:	R\$ 12,91

C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77
TOTAL Material:					R\$ 2,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,16743300	R\$ 18,63	R\$ 3,12
I2312	SEINFRA	H	0,16743300	R\$ 23,17	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,00

VALOR:	R\$ 9,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%		
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FONTE :	VERSÃO	HORA :	MES
TOMADA DE PREÇOS N°:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO.	112,76%	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO.	114,15%	02/2023
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%



VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,30
VALOR COM BDI:	R\$ 12,07

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,69
TOTAL Material:					R\$ 1,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78792000	R\$ 18,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,68

VALOR:	R\$ 16,37
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 9,62
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,85
VALOR COM BDI:	R\$ 20,22

C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24622500	R\$ 18,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09849000	R\$ 22,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,83

VALOR:	R\$ 6,83
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,44
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,61
VALOR COM BDI:	R\$ 8,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,72
TOTAL Material:					R\$ 1,72

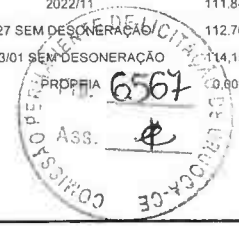
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14773500	R\$ 18,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14773500	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,17

VALOR:	R\$ 7,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,00
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,86
VALOR COM BDI:	R\$ 9,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA:	BDI : 23,54%			
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS N°:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição	PRDFIA 6567	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 3,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14773500	R\$ 18,63	R\$ 2,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14773500	R\$ 23,17	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,17	

VALOR:	R\$ 9,59
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,00
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,26
VALOR COM BDI:	R\$ 11,85

C1708 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Material:					R\$ 0,58	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01969800	R\$ 18,63	R\$ 0,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01969800	R\$ 23,17	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,83	

VALOR:	R\$ 1,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,54
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,74

C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
TOTAL Material:					R\$ 0,87	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02954700	R\$ 18,63	R\$ 0,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02954700	R\$ 23,17	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,23	

VALOR:	R\$ 2,10
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,80
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 0,49
VALOR COM BDI:	R\$ 2,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%																								
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROBRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023	Composição	PROBRIA	0,00%	0,00%	
FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																							
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																							
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023																							
Composição	PROBRIA	0,00%	0,00%																								
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023																										
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.																										
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.																										
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023																										

C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
TOTAL Material:						R\$ 1,20

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04924500	R\$ 18,63	R\$ 0,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04924500	R\$ 23,17	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,06

VALOR:	R\$ 3,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1,33
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 0,77
VALOR COM BDI:	R\$ 4,03

C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
TOTAL Material:						R\$ 1,87

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06894300	R\$ 18,63	R\$ 1,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06894300	R\$ 23,17	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,88

VALOR:	R\$ 4,75
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1,87
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,12
VALOR COM BDI:	R\$ 5,87

C1712 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
TOTAL Material:						R\$ 2,58

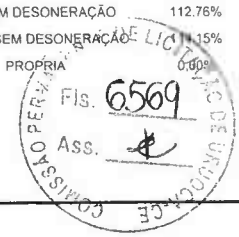
Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08864100	R\$ 18,63	R\$ 1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08864100	R\$ 23,17	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,70

VALOR:	R\$ 6,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,40
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,48
VALOR COM BDI:	R\$ 7,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FORTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	ORSE	2022/11
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,84%
			70,18%
			02/2023
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			111,15%
			71,31%
			02/2023
			0,00%



C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,02	R\$ 3,02
TOTAL Material:					R\$ 3,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12803700	R\$ 18,63	R\$ 2,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12803700	R\$ 23,17	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,36

VALOR:	R\$ 8,38
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,48
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 10,35

C1022 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
TOTAL Material:					R\$ 3,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19698000	R\$ 18,63	R\$ 3,67
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19698000	R\$ 23,17	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,23


VALOR:	R\$ 11,64
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,34
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,74
VALOR COM BDI:	R\$ 14,38

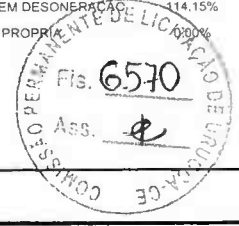
C1023 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
TOTAL Material:					R\$ 4,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24622500	R\$ 18,63	R\$ 4,59
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24622500	R\$ 23,17	R\$ 5,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,30

VALOR:	R\$ 14,43
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 6,68
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,40
VALOR COM BDI:	R\$ 17,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%	
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FONTE:	VERSÃO	HORA
	TOMADA DE PREÇOS N°:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição	PROPRIAMENTE DE LICITAÇÃO	114,15%
				MES	REF.
				70,18%	02/2023
				71,07%	05/2021
				71,31%	02/2023
				0,00%	



C1024 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,71	R\$ 6,71
TOTAL Material:						R\$ 6,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37426200	R\$ 18,63	R\$ 6,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37426200	R\$ 23,17	R\$ 8,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,64

VALOR:	R\$ 22,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,14
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5,26
VALOR COM BDI:	R\$ 27,61

C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
TOTAL Material:						R\$ 1,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29547000	R\$ 18,63	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,50

VALOR:	R\$ 6,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,60
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,54
VALOR COM BDI:	R\$ 8,10

C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
TOTAL Material:						R\$ 1,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29547000	R\$ 18,63	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,50

VALOR:	R\$ 7,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,60
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 9,24

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
--	--	--	--	--	--

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FORTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911 2023	ORSE	2022/11
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,36	R\$ 9,36
TOTAL Material:						R\$ 9,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29547000	R\$ 18,63	R\$ 5,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29547000	R\$ 23,17	R\$ 6,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,35

VALOR:	R\$ 21,71
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,01
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5,11
VALOR COM BDI:	R\$ 26,82

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,36	R\$ 9,36
TOTAL Material:						R\$ 9,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29547000	R\$ 18,63	R\$ 5,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29547000	R\$ 23,17	R\$ 6,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,35

VALOR:	R\$ 21,71
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,01
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5,11
VALOR COM BDI:	R\$ 26,82

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,36	R\$ 9,36
TOTAL Material:						R\$ 9,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29547000	R\$ 18,63	R\$ 5,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29547000	R\$ 23,17	R\$ 6,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,35

VALOR:	R\$ 21,71
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,01
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5,11
VALOR COM BDI:	R\$ 26,82

C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTES MUNICÍPIO.	DATA:	BDI : 23,54%								
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11	HORA:	111,84%	MES:	70,18%	REF.:	02/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO				112,76%				05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SINAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO				114,15%				02/2023
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição:					0,00%				0,00%
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023										

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,73	R\$ 50,73
TOTAL Material:					R\$ 50,73	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88641000	R\$ 18,63	R\$ 16,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88641000	R\$ 23,17	R\$ 20,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,05	

VALOR:	R\$ 87,78
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 24,03
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 20,66
VALOR COM BDI:	R\$ 108,44

C3572 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,92	R\$ 12,92
TOTAL Material:					R\$ 12,92	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 23,17	R\$ 11,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,41	

VALOR:	R\$ 24,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,34
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5,73
VALOR COM BDI:	R\$ 30,06

C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,86	R\$ 9,86
TOTAL Material:					R\$ 9,86	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05121480	R\$ 23,17	R\$ 1,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05121480	R\$ 17,14	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,07	

VALOR:	R\$ 11,93
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1,37
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,81
VALOR COM BDI:	R\$ 14,74

C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

[Handwritten marks and signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA:	BDI : 23,54%		
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
TOMADA DE PREÇOS N°:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	027 SEM DESONERADAÇÃO	112,76%	71,07%
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERADAÇÃO	114,15%	71,31%
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição			



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,15	R\$ 10,73
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,90	R\$ 0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 66,48	R\$ 5,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 75,04	R\$ 4,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,08	R\$ 6,48
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,87	R\$ 2,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,55	R\$ 9,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,86	R\$ 0,30
082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,57	R\$ 57,57
TOTAL Material:					R\$ 97,53	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11326350	R\$ 18,63	R\$ 2,11
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59586450	R\$ 18,63	R\$ 11,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11326350	R\$ 23,17	R\$ 2,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59586450	R\$ 23,17	R\$ 13,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,79219150	R\$ 23,17	R\$ 64,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,69600320	R\$ 17,14	R\$ 80,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 174,83	

VALOR:	R\$ 272,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 115,52
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 64,11
VALOR COM BDI:	R\$ 336,47

C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,90	R\$ 31,90
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,38	R\$ 31,38
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,94	R\$ 25,94
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,31	R\$ 36,31
TOTAL Material:					R\$ 125,53	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18188000	R\$ 18,63	R\$ 22,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18188000	R\$ 23,17	R\$ 27,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,40	

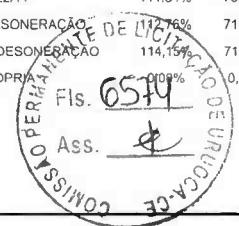
VALOR:	R\$ 174,93
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 32,03
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 41,18
VALOR COM BDI:	R\$ 216,11

/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FORNTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS N°:	0020911.2023	ORSE	2022/11
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição	PROPRIA 0,00%
			111,84%
			70,18%
			71,07%
			71,31%
			0,00%



C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,90	R\$ 31,90
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,38	R\$ 31,38
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,94	R\$ 25,94
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,65	R\$ 86,65
TOTAL Material:					R\$ 175,87

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96980000	R\$ 18,63	R\$ 36,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96980000	R\$ 23,17	R\$ 45,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,34

VALOR:	R\$ 258,21
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 53,40
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 60,78
VALOR COM BDI:	R\$ 318,99

97360 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043091 CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8.253,01	R\$ 8.253,01
TOTAL Material:					R\$ 8.253,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,49040000	R\$ 21,24	R\$ 116,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,49040000	R\$ 26,08	R\$ 143,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 259,81

VALOR:	R\$ 8.512,82
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 95,48
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2.003,92
VALOR COM BDI:	R\$ 10.516,74

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

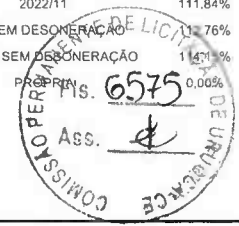
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,49	R\$ 7,49
TOTAL Material:					R\$ 7,49

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20682900	R\$ 18,63	R\$ 3,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20682900	R\$ 23,17	R\$ 4,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS N°:	0020911.2023	ORSE	2022/11
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição	0,00%
			111,84%
			70,18%
			71,07%
			71,31%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,64
VALOR:	R\$ 16,13
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,60
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,80
VALOR COM BDI:	R\$ 19,93

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,22	R\$ 13,22
TOTAL Material:					R\$ 13,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36441300	R\$ 18,63	R\$ 6,79
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36441300	R\$ 23,17	R\$ 8,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,23

VALOR:	R\$ 28,45
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 9,88
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 6,70
VALOR COM BDI:	R\$ 35,15

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,29	R\$ 8,29
TOTAL Material:					R\$ 8,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28562100	R\$ 18,63	R\$ 5,32
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28562100	R\$ 23,17	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,94

VALOR:	R\$ 20,23
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,75
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,76
VALOR COM BDI:	R\$ 24,99

C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,37	R\$ 34,37
TOTAL Material:					R\$ 34,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78792000	R\$ 18,63	R\$ 14,68
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78792000	R\$ 23,17	R\$ 18,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA:	BDI : 23,54%			
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS N°:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,94
VALOR:	R\$ 67,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 21,36
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 15,84
VALOR COM BDI:	R\$ 83,15

S12577 Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01 (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,62	R\$ 1,81
10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,78	R\$ 1,13
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,94

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
I13292	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 244,11	R\$ 244,11
TOTAL Material:						R\$ 245,63

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,49245000	R\$ 16,52	R\$ 8,14
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29547000	R\$ 11,67	R\$ 3,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,59

VALOR:	R\$ 260,16
VALOR ENCARGOS (111.84%):	R\$ 6,12
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 61,24
VALOR COM BDI:	R\$ 321,40

S13176 Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,78	R\$ 3,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,40

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 57,30	R\$ 57,30
TOTAL Material:						R\$ 57,30

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,98490000	R\$ 16,52	R\$ 16,27
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,98490000	R\$ 11,67	R\$ 11,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,76

VALOR:	R\$ 92,46
VALOR ENCARGOS (111.84%):	R\$ 14,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%			
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERACAO PROPRIA	114,15%	71,31%	02/2023
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição		0,00%	0,00%	



VALOR BDI (23.54%):	R\$ 21,77
VALOR COM BDI:	R\$ 114,23

C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,48	R\$ 0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,63	R\$ 0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,61	R\$ 6,68
TOTAL Material:					R\$ 6,72	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12803700	R\$ 18,63	R\$ 2,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12803700	R\$ 22,72	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,30	

VALOR:	R\$ 12,02
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,42
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 14,85

C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,48	R\$ 0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,63	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,94	R\$ 2,97
TOTAL Material:					R\$ 3,00	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11818800	R\$ 18,63	R\$ 2,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11818800	R\$ 22,72	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,89	

VALOR:	R\$ 7,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,15
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,86
VALOR COM BDI:	R\$ 9,75

C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,48	R\$ 0,40
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,63	R\$ 0,14
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 1,52	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FONTE:	VERSÃO:
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	ORSE	2022/11
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição	
			HORA
			MES
			REF.
			111,84%
			70,18%
			05/2021
			112,76%
			71,07%
			02/2023
			15%
			71,31%
			0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18713100	R\$ 18,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18713100	R\$ 22,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,74

VALOR:	R\$ 9,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,99
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,18
VALOR COM BDI:	R\$ 11,44

CT547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,28
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,78
TOTAL Material:					R\$ 3,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21667800	R\$ 18,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21667800	R\$ 22,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,96

VALOR:	R\$ 11,96
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,78
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,82
VALOR COM BDI:	R\$ 14,78

CT564 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,48
I1310	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,80
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 38,63
TOTAL Material:					R\$ 2,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17728200	R\$ 18,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17728200	R\$ 22,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,33

VALOR:	R\$ 9,58
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,72
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,26
VALOR COM BDI:	R\$ 11,84

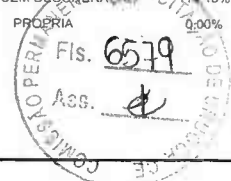
C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

/ M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA:	BDI: 23,54%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FORNTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS N°:	0020911.2023	ORSE	2022/11
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição de	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,48	R\$ 0,11
I1180	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,28	R\$ 0,11
I1301	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,63	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 6,12

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,17728200	R\$ 18,63	R\$ 3,30
I2320	SEINFRA	H	0,17728200	R\$ 22,72	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,33

VALOR:	R\$ 13,45
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 4,72
VALOR BDI (23,54%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 16,62

C1562 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,48	R\$ 0,11
I1180	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,28	R\$ 0,09
I1306	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,85	R\$ 4,85
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,63	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 5,20

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,17728200	R\$ 18,63	R\$ 3,30
I2320	SEINFRA	H	0,17728200	R\$ 22,72	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,33

VALOR:	R\$ 12,53
VALOR ENCARGOS (112,76%):	R\$ 4,72
VALOR BDI (23,54%):	R\$ 2,95
VALOR COM BDI:	R\$ 15,48

C2392 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,48	R\$ 0,22
I1180	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,28	R\$ 0,09
I1888	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,63	R\$ 0,31
I2018	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,97	R\$ 6,97
TOTAL Material:					R\$ 7,59

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%			
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,31%	02/2023
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18713100	R\$ 18,63	R\$ 3,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18713100	R\$ 22,72	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,74

VALOR:	R\$ 15,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,99
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,61
VALOR COM BDI:	R\$ 18,94

C20 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,94	R\$ 9,94
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,48	R\$ 0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,28	R\$ 0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,63	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 10,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08864100	R\$ 18,63	R\$ 1,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08864100	R\$ 22,72	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,66	

VALOR:	R\$ 14,08
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,36
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,31
VALOR COM BDI:	R\$ 17,39

C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,48	R\$ 0,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,28	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,90	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08864100	R\$ 18,63	R\$ 1,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08864100	R\$ 22,72	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,66	

VALOR:	R\$ 4,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,36
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,07
VALOR COM BDI:	R\$ 5,63

✍️ ✍️

/ M (L)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA:	BDI : 23,54%			
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HOR	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS N°:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,10%	71,07%	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição: PRÓPRIA Fis. 6581 0,00%				



C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,48	R\$ 0,18
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,28	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 1,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08864100	R\$ 18,63	R\$ 1,65
320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08864100	R\$ 22,72	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,66

VALOR:	R\$ 5,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,36
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,28
VALOR COM BDI:	R\$ 6,70

C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,48	R\$ 0,22
11411 LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,63	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 1,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08864100	R\$ 18,63	R\$ 1,65
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08864100	R\$ 22,72	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,66

VALOR:	R\$ 4,81
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,36
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,13
VALOR COM BDI:	R\$ 5,94

C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,48	R\$ 0,27
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 38,63	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17728200	R\$ 18,63	R\$ 3,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%			
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,07%	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	14,16%	71,31%	02/2023
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição				



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17728200	R\$ 22,72	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,33
VALOR:						R\$ 8,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 4,72
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 1,95
VALOR COM BDI:						R\$ 10,22

C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,34
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 35,82	R\$ 35,82
TOTAL Material:					R\$ 36,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,53184600	R\$ 18,63	R\$ 9,91
12320	ENCANADOR	H	0,53184600	R\$ 22,72	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,99
VALOR:					R\$ 58,15
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 14,18
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 13,69
VALOR COM BDI:					R\$ 71,84

C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 22,69	R\$ 22,69
TOTAL Material:					R\$ 22,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,53184600	R\$ 18,63	R\$ 9,91
12320	ENCANADOR	H	0,53184600	R\$ 22,72	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,99
VALOR:					R\$ 44,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 14,18
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 10,58
VALOR COM BDI:					R\$ 55,52

C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 52,21	R\$ 52,21

/ M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FORTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS N°:	0020911.2023	ORSE	2022/11
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição	

TOTAL Material:	R\$ 52,47
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60078900	R\$ 18,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60078900	R\$ 22,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,84

VALOR:	R\$ 77,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 16,01
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 18,20
VALOR COM BDI:	R\$ 95,51

C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 279,22
TOTAL Material:					R\$ 279,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68943000	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,82

VALOR:	R\$ 291,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,04
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 68,51
VALOR COM BDI:	R\$ 359,55

12 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 421,78
TOTAL Material:					R\$ 421,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68943000	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,82

VALOR:	R\$ 433,60
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,04
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 102,07
VALOR COM BDI:	R\$ 535,67

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,97
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%			
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
TOMADA DE PREÇOS N°:	0020911.2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023					

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,39	R\$ 14,78
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,51	R\$ 28,51
TOTAL Material:						R\$ 657,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96980000	R\$ 18,63	R\$ 36,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96980000	R\$ 22,72	R\$ 44,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,45



VALOR:	R\$ 738,63
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 52,51
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 173,87
VALOR COM BDI:	R\$ 912,50

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,44	R\$ 40,44
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 332,49	R\$ 332,49
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,39	R\$ 14,78
TOTAL Material:						R\$ 387,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85621000	R\$ 18,63	R\$ 53,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85621000	R\$ 22,72	R\$ 64,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,10

VALOR:	R\$ 505,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 76,13
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 119,11
VALOR COM BDI:	R\$ 625,08

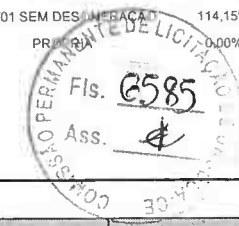
C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,44	R\$ 34,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,28	R\$ 0,31
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,44	R\$ 216,44
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,39	R\$ 14,78
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,05	R\$ 127,05
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,16	R\$ 76,16
TOTAL Material:						R\$ 469,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%			
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS N°:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição		0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25017000	R\$ 18,63	R\$ 60,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25017000	R\$ 22,72	R\$ 73,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,39	

VALOR:	R\$ 604,01
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 86,63
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 142,18
VALOR COM BDI:	R\$ 746,19

51 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,17	R\$ 50,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 50,25	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 18,63	R\$ 9,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 22,72	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,36	

VALOR:	R\$ 70,61
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,13
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 16,62
VALOR COM BDI:	R\$ 87,23

903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

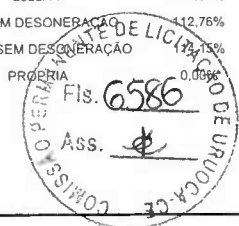
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,15	R\$ 4,89
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 73,59	R\$ 1,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,55	R\$ 5,41
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,28	R\$ 0,32
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 72,78	R\$ 1,89
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,10	R\$ 216,10
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,63	R\$ 161,63
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,21	R\$ 85,21
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,38	R\$ 43,38
TOTAL Material:					R\$ 520,23	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,44715000	R\$ 18,63	R\$ 64,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,44715000	R\$ 22,72	R\$ 78,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,16678000	R\$ 23,17	R\$ 50,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,16678000	R\$ 17,14	R\$ 37,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%		
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERACAO	123,15%	71,31%
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 229,88
VALOR:	R\$ 750,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 149,41
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 176,58
VALOR COM BDI:	R\$ 926,69

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,07	R\$ 5,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,28	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 5,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24622500	R\$ 22,72	R\$ 5,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,59

VALOR:	R\$ 10,76
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,55
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,53
VALOR COM BDI:	R\$ 13,29

C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,20	R\$ 20,20
TOTAL Material:						R\$ 20,20


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 23,17	R\$ 11,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,41

VALOR:	R\$ 31,61
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,34
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 7,44
VALOR COM BDI:	R\$ 39,05

C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,38	R\$ 31,38
TOTAL Material:						R\$ 31,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 23,17	R\$ 11,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :		BDI : 23,54%
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	TOMADA DE PREÇOS N°:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				70,18%	02/2023
				71,07%	05/2021
				71,31%	02/2023
				0,00%	

VALOR:	R\$ 42,79
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,34
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 10,07
VALOR COM BDI:	R\$ 52,86

C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,88	R\$ 33,88
TOTAL Material:					R\$ 33,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 23,17	R\$ 11,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,41

VALOR:	R\$ 45,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,34
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 10,66
VALOR COM BDI:	R\$ 55,95

C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,52	R\$ 0,83
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,71	R\$ 0,94
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,68	R\$ 10,79
TOTAL Material:					R\$ 12,56



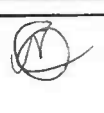
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51214800	R\$ 18,63	R\$ 9,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51214800	R\$ 22,72	R\$ 11,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,18

VALOR:	R\$ 33,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,65
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 7,94
VALOR COM BDI:	R\$ 41,68

C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 44,48	R\$ 0,76
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 38,63	R\$ 1,00
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,46	R\$ 9,55
TOTAL Material:					R\$ 11,31

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FORTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS N°:	0020911.2023	ORSE	2022/11
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,84%
			70,18%
			02/2023
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			114,15%
			71,31%
			02/2023
			0,00%
			0,00%



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47275200	R\$ 18,63	R\$ 8,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47275200	R\$ 22,72	R\$ 10,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,55

VALOR:	R\$ 30,86
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 12,60
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 7,26
VALOR COM BDI:	R\$ 38,12

0297 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,38
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,71
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,55
TOTAL Material:					R\$ 7,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29547000	R\$ 18,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29547000	R\$ 22,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,21

VALOR:	R\$ 19,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,87
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,64
VALOR COM BDI:	R\$ 24,34

02595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,48
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,63
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,85
TOTAL Material:					R\$ 4,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23637600	R\$ 18,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23637600	R\$ 22,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,77

VALOR:	R\$ 14,17
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 6,29
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,34
VALOR COM BDI:	R\$ 17,51

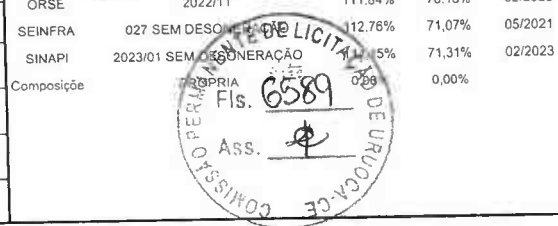
04388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

/ M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA:	BDI: 23,54%		
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
TOMADA DE PREÇOS N°:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESCONTABILIDADE	112,76%	71,07%
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM GERERAÇÃO	5%	71,31%
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição		0,00%	02/2023



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,48	R\$ 1,25
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,63	R\$ 1,66
TOTAL Material:						R\$ 3,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29547000	R\$ 18,63	R\$ 5,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29547000	R\$ 22,72	R\$ 6,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,21

VALOR:	R\$ 15,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,87
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,74
VALOR COM BDI:	R\$ 19,62

C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,48	R\$ 1,33
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,63	R\$ 1,82
TOTAL Material:						R\$ 5,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29547000	R\$ 18,63	R\$ 5,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29547000	R\$ 22,72	R\$ 6,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,21

VALOR:	R\$ 17,64
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,87
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,15
VALOR COM BDI:	R\$ 21,79

C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 44,48	R\$ 1,51
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$ 5,42
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,63	R\$ 2,01
TOTAL Material:						R\$ 8,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35456400	R\$ 18,63	R\$ 6,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35456400	R\$ 22,72	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA:	BDI : 23,54%		
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
TOMADA DE PREÇOS N°:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 23,61
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 9,46
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5,56
VALOR COM BDI:	R\$ 29,17

C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,48	R\$ 1,87
1242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
388 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,63	R\$ 2,43
TOTAL Material:					R\$ 10,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41365800	R\$ 18,63	R\$ 7,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41365800	R\$ 22,72	R\$ 9,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,11

VALOR:	R\$ 27,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 11,03
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 6,46
VALOR COM BDI:	R\$ 33,90

C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,48	R\$ 2,22
1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,07	R\$ 6,07
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,63	R\$ 3,09
TOTAL Material:					R\$ 11,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44320500	R\$ 18,63	R\$ 8,26
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44320500	R\$ 22,72	R\$ 10,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,33

VALOR:	R\$ 29,71
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 11,81
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 6,99
VALOR COM BDI:	R\$ 36,70

C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,48	R\$ 0,67
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA :	BDI : 23,54%		
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FORTE	VERSÃO:	HORA	MES
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição		PRÓPRIA	100%
				0,00%	0,00%



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,63	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 3,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27577200	R\$ 18,63	R\$ 5,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27577200	R\$ 22,72	R\$ 6,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,41

VALOR:	R\$ 14,76
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,36
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,47
VALOR COM BDI:	R\$ 18,23

C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,48	R\$ 0,44
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,63	R\$ 0,58
TOTAL Material:						R\$ 2,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27577200	R\$ 18,63	R\$ 5,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27577200	R\$ 22,72	R\$ 6,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,41

VALOR:	R\$ 13,80
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,36
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,25
VALOR COM BDI:	R\$ 17,05

C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,94	R\$ 5,88
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,11	R\$ 17,11
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 40,71	R\$ 2,48
TOTAL Material:						R\$ 27,77

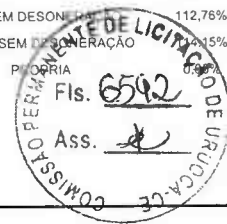
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45305400	R\$ 18,63	R\$ 8,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45305400	R\$ 22,72	R\$ 10,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,73

VALOR:	R\$ 46,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 12,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTES MUNICÍPIO.	DATA:	BDI : 23,54%			
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERACIONAMENTO	112,76%	71,07%	05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERACIONAMENTO	115%	71,31%	02/2023
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição	PIORRIA	6,9%	0,00%	



VALOR BDI (23.54%):	R\$ 10,95
VALOR COM BDI:	R\$ 57,45

C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,94	R\$ 5,88
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,87	R\$ 11,87
1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 40,71	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 21,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45305400	R\$ 18,63	R\$ 8,44
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45305400	R\$ 22,72	R\$ 10,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,73

VALOR:	R\$ 40,57
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 12,07
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 9,55
VALOR COM BDI:	R\$ 50,12

C1579 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 44,48	R\$ 1,85
1318 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,63	R\$ 2,43
TOTAL Material:					R\$ 13,78


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36441300	R\$ 18,63	R\$ 6,79
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36441300	R\$ 22,72	R\$ 8,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,07

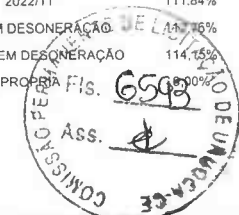
VALOR:	R\$ 28,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 9,72
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 6,79
VALOR COM BDI:	R\$ 35,64

C2152 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 40,71	R\$ 1,02

/ M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA:		BDI: 23,54%
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FORTE	VERSÃO	HORA
	TOMADA DE PREÇOS N°:	0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
	DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição	PROPRIA FIS. 6598	0,00%



11792	REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,87	R\$ 16,87
					TOTAL Material:	R\$ 22,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35456400	R\$ 18,63	R\$ 6,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35456400	R\$ 22,72	R\$ 8,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,67
					VALOR:	R\$ 36,67
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 9,46
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 8,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 45,30

C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 44,48	R\$ 1,78
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,46	R\$ 6,46
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 38,63	R\$ 2,32
					TOTAL Material:	R\$ 10,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34471500	R\$ 18,63	R\$ 6,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34471500	R\$ 22,72	R\$ 7,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,25
					VALOR:	R\$ 24,81
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 9,19
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,65

C0489 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 0,28	R\$ 0,40
					TOTAL Material:	R\$ 6,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13788600	R\$ 18,63	R\$ 2,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13788600	R\$ 22,72	R\$ 3,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,70
					VALOR:	R\$ 12,12
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,67
					VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	ORSE	2022/11 111,84% 70,18% 02/2023
TOMADA DE PREÇOS N°:	0020911.2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 02/2023
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023		

C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 44,48	R\$ 1,00
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,63	R\$ 1,27
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18
TOTAL Material:						R\$ 7,45

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28562100	R\$ 18,63	R\$ 5,32
20	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28562100	R\$ 22,72	R\$ 6,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,81

VALOR:	R\$ 19,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,62
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,53
VALOR COM BDI:	R\$ 23,79

C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,48	R\$ 0,67
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,63	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 3,63

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13788600	R\$ 18,63	R\$ 2,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13788600	R\$ 22,72	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,70

VALOR:	R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,67
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,20
VALOR COM BDI:	R\$ 11,53

C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

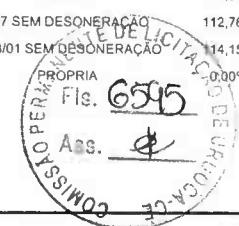
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 44,48	R\$ 3,34
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 38,63	R\$ 4,64
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,65	R\$ 11,65
TOTAL Material:						R\$ 19,63

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45305400	R\$ 18,63	R\$ 8,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.	DATA :	BDI : 23,54%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE URUOCA.	FONTE:	VERSÃO:
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0020911.2023	ORSE	2022/11
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO
DATA LICITAÇÃO:	15/12/2023	Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45305400	R\$ 22,72	R\$ 10,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,73
VALOR:						R\$ 38,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 12,07
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 9,03
VALOR COM BDI:						R\$ 47,39

C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,21
TOTAL Material:					R\$ 41,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 18,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49245000	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,36

VALOR:	R\$ 61,57
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,13
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 14,49
VALOR COM BDI:	R\$ 76,06

C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,06
TOTAL Material:					R\$ 257,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03841110	R\$ 18,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03841110	R\$ 22,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,59

VALOR:	R\$ 258,65
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1,02
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 60,89
VALOR COM BDI:	R\$ 319,54

C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,15
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,90
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,48