



## CARTA PROPOSTA

Ubajara, 13 de dezembro de 2023

À

Comissão Permanente de Licitação

Uruoca- CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023.**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023**, com preço global de **R\$ 536.150,89 (Quinhentos e trinta e seis mil, cento e cinquenta reais e oitenta e nove 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 S.r.(o) **WILTMAN LOPES NOGUEIRA DOS REIS, portador(a) do CPF nº: 671.585.523-49**, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

**WILTMAN LOPES**

Assinado de forma digital por WILTMAN LOPES

Dados: 2023.12.14 09:50:49 -03'00'

**WILTMAN LOPES NOGUEIRA DOS REIS**

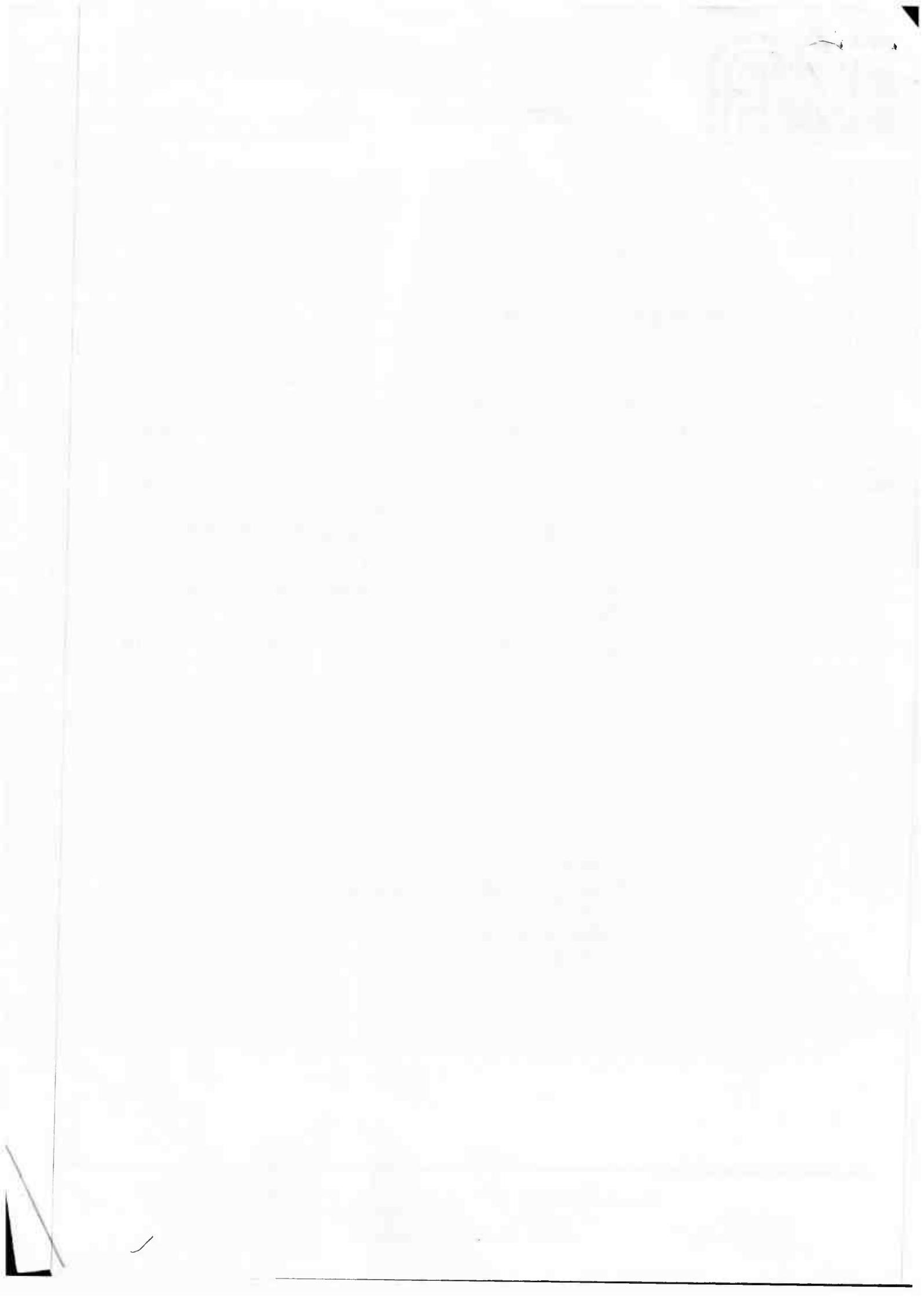
CPF: 671.585.523-49

RG: 99028057391 SSP/CE

Sócio Administrador



*(Handwritten signatures and initials)*



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 17.107,00	3,19%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 72.415,01	13,51%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 333,78	0,06%
4	ESTRUTURA	R\$ 94.815,59	17,68%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.949,61	1,11%
6	REVESTIMENTO	R\$ 76.913,83	14,35%
7	ESQUADRIAS	R\$ 22.238,30	4,15%
8	PISOS	R\$ 35.124,12	6,55%
	COBERTA	R\$ 32.943,76	6,14%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 62.827,38	11,72%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 27.090,78	5,05%
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 21.453,45	4,00%
13	PINTURA	R\$ 23.084,92	4,31%
14	URBANIZAÇÃO	R\$ 8.763,33	1,63%
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDI E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 18.850,62	3,52%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	R\$ 1.994,14	0,37%
17	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 10.050,22	1,87%
18	PAISAGISMO	R\$ 1.937,25	0,36%
19	LIMPEZA	R\$ 2.257,80	0,42%
VALOR TOTAL:		R\$ 536.150,89	100,00%

Quinhentos e Trinta e Seis Mil Cento e Cinquenta reais e Oitenta e Nove centavos

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por  
WILTMAN LOPES  
Dados: 2023.12.14 08:59:36 -03'00'

Ícaro Teles Gomes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 326280

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 17.107,00</b>
1.1	CP0001.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,71%	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 138,47	R\$ 32,60	R\$ 171,07	R\$ 17.107,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 72.415,01</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 146,09	R\$ 34,39	R\$ 180,48	R\$ 1.804,80
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,45	R\$ 58,37	R\$ 13,74	R\$ 72,11	R\$ 320,89
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 32,66	R\$ 7,69	R\$ 40,35	R\$ 161,40
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	45,36	R\$ 15,57	R\$ 3,67	R\$ 19,24	R\$ 872,73
2.5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	19,59	R\$ 459,04	R\$ 108,06	R\$ 567,10	R\$ 11.109,49
2.6	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 51,89	R\$ 12,21	R\$ 64,10	R\$ 5.899,76
2.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	350,14	R\$ 48,64	R\$ 11,45	R\$ 60,09	R\$ 21.039,91
2.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	222,43	R\$ 9,73	R\$ 2,29	R\$ 12,02	R\$ 2.673,61
2.9	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	268,13	R\$ 4,86	R\$ 1,14	R\$ 6,00	R\$ 1.608,78
2.10	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	241,10	R\$ 90,39	R\$ 21,28	R\$ 111,67	R\$ 26.923,64
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 333,78</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,38	R\$ 50,22	R\$ 11,82	R\$ 62,04	R\$ 333,78
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>R\$ 94.815,59</b>
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>								<b>R\$ 9.526,37</b>
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 39,90	R\$ 9,39	R\$ 49,29	R\$ 378,55
4.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,38	R\$ 414,67	R\$ 97,61	R\$ 512,28	R\$ 2.756,07

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.  
 MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	378,21	R\$ 13,68	R\$ 3,22	R\$ 16,90	R\$ 6.391,75
<b>4.2</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>								<b>R\$ 85.289,22</b>
4.2.1	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	SINAPI	KG	728,38	R\$ 17,42	R\$ 4,10	R\$ 21,52	R\$ 15.674,74
4.2.2	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	SINAPI	KG	1.629,81	R\$ 12,32	R\$ 2,90	R\$ 15,22	R\$ 24.805,71
4.2.3	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	307,31	R\$ 57,47	R\$ 13,53	R\$ 71,00	R\$ 21.819,01
4.2.4	109291	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	102,72	R\$ 181,16	R\$ 42,65	R\$ 223,81	R\$ 22.989,76
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 5.949,61</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,30	R\$ 62,41	R\$ 14,69	R\$ 77,10	R\$ 2.104,83
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 108,03	R\$ 25,43	R\$ 133,46	R\$ 1.868,44
5.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 295,12	R\$ 69,47	R\$ 364,59	R\$ 1.531,28
5.4	C1859	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,40	R\$ 81,88	R\$ 19,27	R\$ 101,15	R\$ 445,06
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 76.913,83</b>
<b>6.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>								<b>R\$ 59.155,70</b>
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	350,49	R\$ 6,53	R\$ 1,54	R\$ 8,07	R\$ 2.828,45
6.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	350,49	R\$ 32,93	R\$ 7,75	R\$ 40,68	R\$ 14.257,93
6.1.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	350,49	R\$ 88,54	R\$ 20,84	R\$ 109,38	R\$ 38.336,60
6.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	350,49	R\$ 8,62	R\$ 2,03	R\$ 10,65	R\$ 3.732,72
<b>6.2</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>								<b>R\$ 15.397,66</b>

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	127,52	R\$ 6,53	R\$ 1,54	R\$ 8,07	R\$ 1.029,09
6.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	88,72	R\$ 32,93	R\$ 7,75	R\$ 40,68	R\$ 3.609,13
6.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	38,80	R\$ 36,69	R\$ 8,64	R\$ 45,33	R\$ 1.758,80
6.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,72	R\$ 70,64	R\$ 16,63	R\$ 87,27	R\$ 7.742,59
6.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	88,72	R\$ 11,48	R\$ 2,70	R\$ 14,18	R\$ 1.258,05
<b>6.3</b>	<b>FORRO</b>								<b>R\$ 2.360,47</b>
6.3.1	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	59,28	R\$ 22,89	R\$ 5,39	R\$ 28,28	R\$ 1.676,44
6.3.2	87417	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	32,76	R\$ 16,90	R\$ 3,98	R\$ 20,88	R\$ 684,03
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 22.238,30</b>
7.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 341,98	R\$ 80,50	R\$ 422,48	R\$ 1.689,92
7.2	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	47,76	R\$ 327,24	R\$ 77,03	R\$ 404,27	R\$ 19.307,94
7.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 251,02	R\$ 59,09	R\$ 310,11	R\$ 1.240,44
<b>8</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 35.124,12</b>
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 23,20	R\$ 5,46	R\$ 28,66	R\$ 2.637,87
8.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	307,08	R\$ 55,44	R\$ 13,05	R\$ 68,49	R\$ 21.031,91
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 83,70	R\$ 19,70	R\$ 103,40	R\$ 9.516,94
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 8,62	R\$ 2,03	R\$ 10,65	R\$ 980,23
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,20	R\$ 75,96	R\$ 17,88	R\$ 93,84	R\$ 957,17
<b>9</b>	<b>COBERTA</b>								<b>R\$ 32.943,76</b>

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	307,31	R\$ 74,34	R\$ 17,50	R\$ 91,84	R\$ 28.223,35
9.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	21,92	R\$ 163,14	R\$ 38,40	R\$ 201,54	R\$ 4.417,76
9.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 49,00	R\$ 11,53	R\$ 60,53	R\$ 302,65
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 62.827,38</b>
<b>10.1</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 32.840,03</b>
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.301,30	R\$ 6,46	R\$ 1,52	R\$ 7,98	R\$ 10.384,37
10.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	345,60	R\$ 7,75	R\$ 1,82	R\$ 9,57	R\$ 3.307,39
10.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	21,50	R\$ 11,25	R\$ 2,65	R\$ 13,90	R\$ 298,85
10.1.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 13,43	R\$ 3,16	R\$ 16,59	R\$ 547,47
10.1.5	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	34,55	R\$ 22,89	R\$ 5,39	R\$ 28,28	R\$ 977,07
10.1.6	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	33,45	R\$ 19,30	R\$ 4,54	R\$ 23,84	R\$ 797,45
10.1.7	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,25	R\$ 33,05	R\$ 7,78	R\$ 40,83	R\$ 990,13
10.1.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	134,40	R\$ 10,36	R\$ 2,44	R\$ 12,80	R\$ 1.720,32
10.1.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,50	R\$ 9,72	R\$ 2,29	R\$ 12,01	R\$ 18,02
10.1.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	356,70	R\$ 16,50	R\$ 3,88	R\$ 20,38	R\$ 7.269,55
10.1.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	356,70	R\$ 6,93	R\$ 1,63	R\$ 8,56	R\$ 3.053,35
10.1.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	71,00	R\$ 7,90	R\$ 1,86	R\$ 9,76	R\$ 692,96
10.1.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 9,49	R\$ 2,23	R\$ 11,72	R\$ 281,28
10.1.14	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,38	R\$ 0,32	R\$ 1,70	R\$ 6,80

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.15	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 2,08	R\$ 0,49	R\$ 2,57	R\$ 174,76
10.1.16	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 3,22	R\$ 0,76	R\$ 3,98	R\$ 43,78
10.1.17	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 4,69	R\$ 1,10	R\$ 5,79	R\$ 34,74
10.1.18	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,20	R\$ 1,46	R\$ 7,66	R\$ 76,60
10.1.19	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,28	R\$ 1,95	R\$ 10,23	R\$ 71,61
10.1.20	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,57	R\$ 2,72	R\$ 14,29	R\$ 14,29
10.1.21	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,34	R\$ 3,38	R\$ 17,72	R\$ 35,44
10.1.22	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,21	R\$ 5,23	R\$ 27,44	R\$ 54,88
10.1.23	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	139,00	R\$ 6,59	R\$ 1,55	R\$ 8,14	R\$ 1.131,46
10.1.24	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	93,00	R\$ 7,46	R\$ 1,76	R\$ 9,22	R\$ 857,46
<b>10.2</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>								<b>R\$ 5.603,03</b>
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 21,37	R\$ 5,03	R\$ 26,40	R\$ 528,00
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 21,37	R\$ 5,03	R\$ 26,40	R\$ 422,40
10.2.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,37	R\$ 5,03	R\$ 26,40	R\$ 26,40
10.2.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,47	R\$ 20,12	R\$ 105,59	R\$ 105,59
10.2.5	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,78	R\$ 5,60	R\$ 29,38	R\$ 352,56
10.2.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 11,39	R\$ 2,68	R\$ 14,07	R\$ 168,84
10.2.7	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 269,77	R\$ 63,50	R\$ 333,27	R\$ 3.999,24
<b>10.3</b>	<b>QUADROS/ CAIXAS</b>								<b>R\$ 12.332,09</b>

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 168,57	R\$ 39,68	R\$ 208,25	R\$ 2.082,50
10.3.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 249,49	R\$ 58,73	R\$ 308,22	R\$ 308,22
10.3.3	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.047,09	R\$ 1.894,28	R\$ 9.941,37	R\$ 9.941,37
<b>10.4</b>	<b>TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS</b>								<b>R\$ 1.703,36</b>
10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,84	R\$ 3,73	R\$ 19,57	R\$ 156,56
10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,93	R\$ 6,57	R\$ 34,50	R\$ 69,00
10.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 19,94	R\$ 4,69	R\$ 24,63	R\$ 1.477,80
<b>10.5</b>	<b>LAMPÂDAS E LUMINÁRIAS</b>								<b>R\$ 10.348,87</b>
10.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,86	R\$ 15,50	R\$ 81,36	R\$ 81,36
10.5.2	S12577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	ORSE	un	25,00	R\$ 246,39	R\$ 58,00	R\$ 304,39	R\$ 7.609,75
10.5.3	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	24,00	R\$ 89,64	R\$ 21,10	R\$ 110,74	R\$ 2.657,76
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>R\$ 27.090,78</b>
<b>11.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>								<b>R\$ 3.943,87</b>
11.1.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,07	R\$ 11,70	R\$ 2,75	R\$ 14,45	R\$ 174,41
11.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	198,44	R\$ 7,81	R\$ 1,84	R\$ 9,65	R\$ 1.914,95
11.1.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 9,30	R\$ 2,19	R\$ 11,49	R\$ 160,86
11.1.4	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 11,92	R\$ 2,81	R\$ 14,73	R\$ 412,44
11.1.5	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 9,57	R\$ 2,25	R\$ 11,82	R\$ 59,10
11.1.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 13,22	R\$ 3,11	R\$ 16,33	R\$ 146,97

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 12,34	R\$ 2,90	R\$ 15,24	R\$ 198,12
11.1.8	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,02	R\$ 3,54	R\$ 18,56	R\$ 37,12
11.1.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 13,55	R\$ 3,19	R\$ 16,74	R\$ 150,66
11.1.10	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 4,58	R\$ 1,08	R\$ 5,66	R\$ 169,80
11.1.11	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,38	R\$ 1,27	R\$ 6,65	R\$ 26,60
11.1.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 4,81	R\$ 1,13	R\$ 5,94	R\$ 184,14
11.1.13	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 8,33	R\$ 1,96	R\$ 10,29	R\$ 308,70
<b>11.2</b>	<b>REGISTRO E VÁLVULAS</b>								<b>R\$ 975,86</b>
11.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,43	R\$ 13,28	R\$ 69,71	R\$ 139,42
11.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 43,97	R\$ 10,35	R\$ 54,32	R\$ 651,84
11.2.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 74,71	R\$ 17,59	R\$ 92,30	R\$ 184,60
<b>11.3</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>								<b>R\$ 3.734,16</b>
11.3.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 275,37	R\$ 64,82	R\$ 340,19	R\$ 2.721,52
11.3.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 409,84	R\$ 96,48	R\$ 506,32	R\$ 1.012,64
<b>11.4</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 18.436,89</b>
11.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 702,58	R\$ 165,39	R\$ 867,97	R\$ 4.339,85
11.4.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 485,77	R\$ 114,35	R\$ 600,12	R\$ 1.800,36
11.4.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 579,43	R\$ 136,40	R\$ 715,83	R\$ 4.294,98
11.4.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 68,07	R\$ 16,02	R\$ 84,09	R\$ 420,45

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.  
 MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.4.5	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 724,11	R\$ 170,46	R\$ 894,57	R\$ 7.156,56
11.4.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,55	R\$ 2,48	R\$ 13,03	R\$ 26,06
11.4.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,64	R\$ 7,21	R\$ 37,85	R\$ 189,25
11.4.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,19	R\$ 9,70	R\$ 50,89	R\$ 101,78
11.4.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,55	R\$ 10,25	R\$ 53,80	R\$ 107,60
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 21.453,45</b>
<b>12.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>								<b>R\$ 16.633,28</b>
12.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	56,97	R\$ 33,34	R\$ 7,85	R\$ 41,19	R\$ 2.346,59
12.1.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	5,79	R\$ 30,52	R\$ 7,18	R\$ 37,70	R\$ 218,28
12.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	67,80	R\$ 19,46	R\$ 4,58	R\$ 24,04	R\$ 1.629,91
12.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	21,15	R\$ 14,07	R\$ 3,31	R\$ 17,38	R\$ 367,59
12.1.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,87	R\$ 3,74	R\$ 19,61	R\$ 274,54
12.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,54	R\$ 4,13	R\$ 21,67	R\$ 130,02
12.1.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,32	R\$ 5,49	R\$ 28,81	R\$ 57,62
12.1.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,11	R\$ 6,38	R\$ 33,49	R\$ 66,98
12.1.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,34	R\$ 6,91	R\$ 36,25	R\$ 72,50
12.1.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 14,74	R\$ 3,47	R\$ 18,21	R\$ 291,36
12.1.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 13,84	R\$ 3,26	R\$ 17,10	R\$ 290,70
12.1.12	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,23	R\$ 10,65	R\$ 55,88	R\$ 111,76

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.13	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,63	R\$ 9,33	R\$ 48,96	R\$ 97,92
12.1.14	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,30	R\$ 6,66	R\$ 34,96	R\$ 104,88
12.1.15	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,64	R\$ 8,39	R\$ 44,03	R\$ 88,06
12.1.16	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,43	R\$ 5,75	R\$ 30,18	R\$ 90,54
12.1.17	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,84	R\$ 2,79	R\$ 14,63	R\$ 43,89
12.1.18	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,02	R\$ 4,48	R\$ 23,50	R\$ 188,00
12.1.19	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 9,21	R\$ 2,17	R\$ 11,38	R\$ 170,70
12.1.20	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,53	R\$ 8,83	R\$ 46,36	R\$ 139,08
12.1.21	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 59,55	R\$ 14,02	R\$ 73,57	R\$ 1.324,26
12.1.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 244,09	R\$ 57,46	R\$ 301,55	R\$ 2.412,40
12.1.23	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 443,09	R\$ 104,30	R\$ 547,39	R\$ 5.473,90
12.1.24	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 11,50	R\$ 2,71	R\$ 14,21	R\$ 127,89
12.1.25	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 24,47	R\$ 5,76	R\$ 30,23	R\$ 513,91
12.2	FOSSA SÉPTICA / SUMIDOURO								R\$ 4.820,17
12.2.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	12,56	R\$ 59,82	R\$ 14,08	R\$ 73,90	R\$ 928,18
12.2.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 127,79	R\$ 30,08	R\$ 157,87	R\$ 63,15
12.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	21,12	R\$ 108,03	R\$ 25,43	R\$ 133,46	R\$ 2.818,68
12.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,98	R\$ 91,60	R\$ 21,56	R\$ 113,16	R\$ 676,70
12.2.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 134,96	R\$ 31,77	R\$ 166,73	R\$ 333,46

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13		<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 23.084,92</b>
13.1		<b>PAREDES</b>							<b>R\$ 3.076,32</b>
13.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 20,63	R\$ 4,86	R\$ 25,49	R\$ 2.346,10
13.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	38,80	R\$ 15,23	R\$ 3,59	R\$ 18,82	R\$ 730,22
13.2		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>							<b>R\$ 18.542,59</b>
13.2.1	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	552,85	R\$ 9,68	R\$ 2,28	R\$ 11,96	R\$ 6.612,09
13.2.2	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	552,85	R\$ 17,47	R\$ 4,11	R\$ 21,58	R\$ 11.930,50
13.3		<b>BANCO ALVENARIA/ MADEIRA</b>							<b>R\$ 1.466,01</b>
13.3.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,32	R\$ 22,68	R\$ 5,34	R\$ 28,02	R\$ 1.466,01
14		<b>URBANIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 8.763,33</b>
14.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 281,67	R\$ 66,31	R\$ 347,98	R\$ 2.783,84
14.2	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 495,73	R\$ 116,69	R\$ 612,42	R\$ 4.409,42
14.3	I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 1.701,68	R\$ 400,58	R\$ 2.102,26	R\$ 1.366,47
14.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 114,45	R\$ 26,94	R\$ 141,39	R\$ 203,60
15		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDI E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>							<b>R\$ 18.850,62</b>
15.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,74	R\$ 50,22	R\$ 11,82	R\$ 62,04	R\$ 790,39
15.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,74	R\$ 91,36	R\$ 21,51	R\$ 112,87	R\$ 1.437,96
15.3	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	2,71	R\$ 17,87	R\$ 4,21	R\$ 22,08	R\$ 59,84
15.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	179,76	R\$ 32,64	R\$ 7,68	R\$ 40,32	R\$ 7.247,92

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	85,42	R\$ 46,18	R\$ 10,87	R\$ 57,05	R\$ 4.873,21
15.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 261,52	R\$ 61,56	R\$ 323,08	R\$ 3.230,80
15.7	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,07	R\$ 5,43	R\$ 28,50	R\$ 114,00
15.8	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	0,54	R\$ 208,12	R\$ 48,99	R\$ 257,11	R\$ 138,84
15.9	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 33,05	R\$ 7,78	R\$ 40,83	R\$ 489,96
15.10	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 378,58	R\$ 89,12	R\$ 467,70	R\$ 467,70
<b>16</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO</b>								<b>R\$ 1.994,14</b>
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 613,98	R\$ 144,53	R\$ 758,51	R\$ 1.517,02
16.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 50,12	R\$ 11,80	R\$ 61,92	R\$ 123,84
16.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 24,56	R\$ 5,78	R\$ 30,34	R\$ 60,68
16.4	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 16,92	R\$ 3,98	R\$ 20,90	R\$ 292,60
<b>17</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								<b>R\$ 10.050,22</b>
17.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	99,58	R\$ 34,18	R\$ 8,05	R\$ 42,23	R\$ 4.205,26
17.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 29,34	R\$ 6,91	R\$ 36,25	R\$ 725,00
17.3	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 226,55	R\$ 53,33	R\$ 279,88	R\$ 4.478,08
17.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 160,36	R\$ 37,75	R\$ 198,11	R\$ 641,88
<b>18</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>R\$ 1.937,25</b>
18.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	93,95	R\$ 16,69	R\$ 3,93	R\$ 20,62	R\$ 1.937,25
<b>19</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>R\$ 2.257,80</b>

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	104,85	R\$ 12,00	R\$ 2,82	R\$ 14,82	R\$ 1.553,88
19.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	442,72	R\$ 1,29	R\$ 0,30	R\$ 1,59	R\$ 703,92
<b>VALOR TOTAL: R\$ 536.150,89</b>									
<b>Quinhentos e Trinta e Seis Mil Cento e Cinquenta reais e Oitenta e Nove centavos</b>									



WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por  
WILTMAN LOPES  
Dados: 2023.12.14 09:00:24 -03'00'

Ícaro Teles Gomes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 326200

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,32000000	R\$ 6.644,30	R\$ 2.126,18
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08000000	R\$ 16.693,95	R\$ 1.335,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.461,70

VALOR: R\$ 138,47

VALOR ENCARGOS (71.07%): R\$ 1.649,25

VALOR BDI (23.54%): R\$ 814,88

VALOR COM BDI: R\$ 171,07

### 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\$ 33,06	R\$ 33,72
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,22	R\$ 23,22
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,71	R\$ 52,70
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,44	R\$ 2,17
TOTAL Material:					R\$ 111,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,28

VALOR: R\$ 146,09

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 23,30

VALOR BDI (23.54%): R\$ 34,39

VALOR COM BDI: R\$ 180,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,14	R\$ 51,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,37

VALOR: R\$ 58,37

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 39,42

VALOR BDI (23.54%): R\$ 13,74

VALOR COM BDI: R\$ 72,11

### C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,14	R\$ 25,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,66

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 32,66
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 21,95
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 7,69
VALOR COM BDI:	R\$ 40,35

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,17	R\$ 1,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,14	R\$ 13,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,56

VALOR:	R\$ 15,57
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,52
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,67
VALOR COM BDI:	R\$ 19,24

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 99,56	R\$ 248,90
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,59	R\$ 184,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 433,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,14	R\$ 25,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,71

VALOR:	R\$ 459,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 152,88
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 108,08
VALOR COM BDI:	R\$ 567,10

### C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 23,17	R\$ 9,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,14	R\$ 42,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,89

VALOR:	R\$ 51,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 34,94
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 12,21
VALOR COM BDI:	R\$ 64,10

### C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,17	R\$ 5,79

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,14	R\$ 42,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,64



VALOR:	R\$ 48,64
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 32,85
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 11,45
VALOR COM BDI:	R\$ 60,09

### C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,05000000	R\$ 23,17	R\$ 1,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 17,14	R\$ 8,57
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,73

VALOR:	R\$ 9,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 6,58
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,29
VALOR COM BDI:	R\$ 12,02

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 17,14	R\$ 4,29
I2070 TELHADISTA	SEINFRA H	0,02500000	R\$ 23,17	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,87

VALOR:	R\$ 4,86
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,28
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,14
VALOR COM BDI:	R\$ 6,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 14,03	R\$ 15,43
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA KG	0,50000000	R\$ 7,30	R\$ 3,65
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	3,15000000	R\$ 11,71	R\$ 36,89
I1724 PREGO	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 14,44	R\$ 2,17
TOTAL Material:				R\$ 58,14

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 23,17	R\$ 18,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 17,14	R\$ 13,71
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 32,25

VALOR:	R\$ 90,39
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 21,24
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 21,28

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 111,67

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 17,14	R\$ 50,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,22

VALOR: R\$ 50,22

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 34,13

VALOR BDI (23.54%): R\$ 11,82

VALOR COM BDI: R\$ 62,04

### 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\$ 24,18	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\$ 62,71	R\$ 2,08
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 70,78	R\$ 3,11
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,52	R\$ 5,72
TOTAL Material:					R\$ 10,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,17	R\$ 9,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,14	R\$ 18,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,12

VALOR: R\$ 39,90

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 19,26

VALOR BDI (23.54%): R\$ 9,39

VALOR COM BDI: R\$ 49,29

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,18	R\$ 17,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,26

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 62,71	R\$ 54,36
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 70,78	R\$ 44,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,52	R\$ 181,48
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 68,65	R\$ 14,35
TOTAL Material:					R\$ 294,57

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



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543 SERVENTE

SEINFRA H 6,00000000 R\$ 17,14 R\$ 102,84

TOTAL Mão de Obra: R\$ 102,84

VALOR: R\$ 414,67

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 79,56

VALOR BDI (23.54%): R\$ 97,61

VALOR COM BDI: R\$ 512,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,83	R\$ 10,15
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,34	R\$ 0
TOTAL Material:					R\$ 10,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,63	R\$ 1,49
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,17	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,34

VALOR: R\$ 13,68

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 2,17

VALOR BDI (23.54%): R\$ 3,22

VALOR COM BDI: R\$ 16,90

### 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\$ 140,08	R\$ 0,21
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\$ 296,57	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,06000500	R\$ 8,84	R\$ 0,53
00000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 6,95	R\$ 0,35
00041598 PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 13,50	R\$ 14,73
TOTAL Material:					R\$ 15,61

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\$ 16,30	R\$ 0,02
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 19,87	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	SINAPI	M2	0,02270000	R\$ 25,51	R\$ 0,58

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

100716	METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020					
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\$ 9,97	R\$ 0,23

TOTAL Serviço: R\$ 0,81

VALOR: R\$ 17,42

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 0,18

VALOR BDI (23.54%): R\$ 4,10

VALOR COM BDI: R\$ 21,52

### 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\$ 9,93	R\$ 3,55
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 40,11	R\$ 0,12
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\$ 10,45	R\$ 6,72

TOTAL Material: R\$ 10,39

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\$ 19,87	R\$ 0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 20,14	R\$ 0,08

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,46

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\$ 244,94	R\$ 1,47

TOTAL Serviço: R\$ 1,47

VALOR: R\$ 12,32

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 0,51

VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,90

VALOR COM BDI: R\$ 15,22

### 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
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01000000	R\$ 21,50	R\$ 0,22
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\$ 22,48	R\$ 0,16

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,38

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\$ 237,19	R\$ 1,66
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO 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\$ 10,72	R\$ 49,62

TOTAL Material: R\$ 51,28

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 19,87	R\$ 3,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 20,14	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,81
VALOR:						R\$ 57,47
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 2,24
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 13,53
VALOR COM BDI:						R\$ 71,00



I09291 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
I09291	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 181,16	R\$ 181,16
TOTAL Material:						R\$ 181,16
VALOR:						R\$ 181,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 42,65
VALOR COM BDI:						R\$ 223,81

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,71	R\$ 0,94
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,02	R\$ 2,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,52	R\$ 1,13
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,63	R\$ 15,75
TOTAL Material:						R\$ 20,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,14	R\$ 19,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,37
VALOR:						R\$ 62,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 27,95
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 14,69
VALOR COM BDI:						R\$ 77,10

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 62,71	R\$ 2,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,02	R\$ 6,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,52	R\$ 3,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,63	R\$ 29,61

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 41,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,17	R\$ 34,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 17,14	R\$ 31,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,30

VALOR: R\$ 108,03

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 43,79

VALOR BDI (23.54%): R\$ 25,43

VALOR COM BDI: R\$ 133,46

### C165 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,52	R\$ 1,35
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 206,83	R\$ 217,17
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,60	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 219,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,17	R\$ 34,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 17,14	R\$ 30,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 437,46	R\$ 10,94
TOTAL Serviço:					R\$ 10,94

VALOR: R\$ 295,12

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 45,66

VALOR BDI (23.54%): R\$ 69,47

VALOR COM BDI: R\$ 364,59

### 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\$ 63,66	R\$ 63,66
TOTAL Material:					R\$ 63,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,14	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,88

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\$ 623,10	R\$ 2,34
TOTAL Serviço:					R\$ 2,34

VALOR: R\$ 81,88

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 10,81

VALOR BDI (23.54%): R\$ 19,27

VALOR COM BDI: R\$ 101,15

### 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\$ 62,71	R\$ 0,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,52	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 1,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,17	R\$ 2,
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,14	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,89

VALOR: R\$ 6,53

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 3,24

VALOR BDI (23.54%): R\$ 1,54

VALOR COM BDI: R\$ 8,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,71	R\$ 1,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,52	R\$ 3,80
TOTAL Material:					R\$ 5,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,17	R\$ 13,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,14	R\$ 13,7
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,61

VALOR: R\$ 32,93

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 18,26

VALOR BDI (23.54%): R\$ 7,75

VALOR COM BDI: R\$ 40,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,89	R\$ 15,12
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,36	R\$ 44,40
TOTAL Material:					R\$ 59,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,17	R\$ 16,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,14	R\$ 12,34

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,02

VALOR: R\$ 88,54  
 VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 19,11  
 VALOR BDI (23.54%): R\$ 20,84  
 VALOR COM BDI: R\$ 109,38

### 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
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,34	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 0,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,17	R\$ 4,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,14	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,06

VALOR: R\$ 8,62  
 VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 5,31  
 VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,03  
 VALOR COM BDI: R\$ 10,65

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,17	R\$ 13,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,14	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,18

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 500,38	R\$ 12,51
TOTAL Serviço:					R\$ 12,51

VALOR: R\$ 36,69  
 VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 18,84  
 VALOR BDI (23.54%): R\$ 8,64  
 VALOR COM BDI: R\$ 45,33

### 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\$ 1,89	R\$ 7,56
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,96	R\$ 34,06
TOTAL Material:					R\$ 41,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,17	R\$ 16,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,14	R\$ 12,34

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,02

VALOR: R\$ 70,64  
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 19,11  
VALOR BDI (23.54%): R\$ 16,63  
VALOR COM BDI: R\$ 87,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,34	R\$ 2,21
TOTAL Material:					R\$ 2,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,17	R\$ 5,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 17,14	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,27

VALOR: R\$ 11,48  
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 6,11  
VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,70  
VALOR COM BDI: R\$ 14,18

### 87412 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\$ 0,72	R\$ 6,95
TOTAL Material:					R\$ 6,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	R\$ 25,88	R\$ 13,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 20,14	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,94

VALOR: R\$ 22,89  
VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 6,00  
VALOR BDI (23.54%): R\$ 5,39  
VALOR COM BDI: R\$ 28,28

### 87417 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\$ 0,72	R\$ 6,95
TOTAL Material:					R\$ 6,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 25,88	R\$ 8,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 20,14	R\$ 1,41

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,95

VALOR: R\$ 16,90  
VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 3,74  
VALOR BDI (23.54%): R\$ 3,98  
VALOR COM BDI: R\$ 20,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,05	R\$ 13,58
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 307,49	R\$ 307,49
TOTAL Material:					R\$ 321,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,91

VALOR: R\$ 341,98  
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 13,56  
VALOR BDI (23.54%): R\$ 80,50  
VALOR COM BDI: R\$ 422,48

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

Material	FORTE	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\$ 327,24	R\$ 327,24
TOTAL Material:					R\$ 327,24

VALOR: R\$ 327,24  
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00  
VALOR BDI (23.54%): R\$ 77,03  
VALOR COM BDI: R\$ 404,27

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

Material	FORTE	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\$ 251,02	R\$ 251,02
TOTAL Material:					R\$ 251,02

VALOR: R\$ 251,02  
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00  
VALOR BDI (23.54%): R\$ 59,09  
VALOR COM BDI: R\$ 310,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 62,71	R\$ 2,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,52	R\$ 5,69
TOTAL Material:						R\$ 7,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,17	R\$ 5,79
12512 DESEMPENHANTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 17,14	R\$ 9,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,22



VALOR:	R\$ 23,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,13
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5,46
VALOR COM BDI:	R\$ 28,79

### C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,80	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,48

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,01	R\$ 4,50
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,05	R\$ 1,83
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,52	R\$ 0,42
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 16,92	R\$ 2,54
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,20	R\$ 3,42
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,67	R\$ 1,63
TOTAL Material:					R\$ 14,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,63	R\$ 13,97
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,17	R\$ 26,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,62

VALOR:	R\$ 55,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 26,29
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 13,05
VALOR COM BDI:	R\$ 68,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,89	R\$ 15,12
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,36	R\$ 44,40
TOTAL Material:					R\$ 59,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,17	R\$ 13,90

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543 SERVENTE SEINFRA H 0,60000000 R\$ 17,14 R\$ 10,28

TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,18

VALOR: R\$ 83,70

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 15,93

VALOR BDI (23.54%): R\$ 19,70

VALOR COM BDI: R\$ 103,40

### 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\$ 57,74	R\$ 57,74
TOTAL Material:					R\$ 57,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,14	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,88

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\$ 623,10	R\$ 2,34
TOTAL Serviço:					R\$ 2,34

VALOR: R\$ 75,96

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 10,81

VALOR BDI (23.54%): R\$ 17,88

VALOR COM BDI: R\$ 93,84

### 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_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\$ 21,50	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\$ 22,48	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 METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,61	R\$ 6,68
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 54,32	R\$ 63,34
TOTAL Material:					R\$ 70,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 20,14	R\$ 1,95
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,46	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,27

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR: R\$ 74,34  
VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 1,58  
VALOR BDI (23.54%): R\$ 17,50  
VALOR COM BDI: R\$ 91,84

### 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\$ 21,50	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\$ 22,48	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0

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\$ 89,15	R\$ 93,61
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,16	R\$ 0,35
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 64,05	R\$ 0,31
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 40,81	R\$ 6,57
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 195,21	R\$ 35,14
TOTAL Material:					R\$ 135,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 20,14	R\$ 12,75
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 25,46	R\$ 13,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,47

VALOR: R\$ 163,14  
VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 9,58  
VALOR BDI (23.54%): R\$ 38,40  
VALOR COM BDI: R\$ 201,54

### 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\$ 8,47	R\$ 8,47
TOTAL Material:					R\$ 8,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 18,63	R\$ 18,26
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 22,72	R\$ 22,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,53

VALOR: R\$ 49,00  
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 26,13  
VALOR BDI (23.54%): R\$ 11,53  
VALOR COM BDI: R\$ 60,53

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,82	R\$ 1,86
TOTAL Material:					R\$ 1,86
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,63	R\$ 2,05
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,17	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,60
VALOR:					R\$ 6,46
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 2,98
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,52
VALOR COM BDI:					R\$ 7,98

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,68	R\$ 2,73
TOTAL Material:					R\$ 2,73
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,63	R\$ 2,24
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,17	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,02
VALOR:					R\$ 7,75
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 3,26
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,82
VALOR COM BDI:					R\$ 9,57

C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,29	R\$ 5,40
TOTAL Material:					R\$ 5,40
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,63	R\$ 2,61
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,17	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,85
VALOR:					R\$ 11,25
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 3,79
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,65
VALOR COM BDI:					R\$ 13,90

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,07	R\$ 5,07
TOTAL Material:					R\$ 5,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,63	R\$ 3,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,17	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,36



VALOR:	R\$ 13,43
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,43
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,16
VALOR COM BDI:	R\$ 16,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,43	R\$ 7,43
TOTAL Material:					R\$ 7,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,63	R\$ 6,89
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,17	R\$ 8,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,46

VALOR:	R\$ 22,89
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,02
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5,39
VALOR COM BDI:	R\$ 28,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
TOTAL Material:					R\$ 6,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54

VALOR:	R\$ 19,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,13
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,54
VALOR COM BDI:	R\$ 23,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,14	R\$ 12,14

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 12,14

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,91

VALOR: R\$ 33,05

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 13,56

VALOR BDI (23.54%): R\$ 7,78

VALOR COM BDI: R\$ 40,83

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
TOTAL Material:					R\$ 3,25

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,63	R\$ 3,17
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,17	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,11

VALOR: R\$ 10,36

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 4,61

VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,44

VALOR COM BDI: R\$ 12,80

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
TOTAL Material:					R\$ 2,61

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,63	R\$ 3,17
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,17	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,11

VALOR: R\$ 9,72

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 4,61

VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,29

VALOR COM BDI: R\$ 12,01

### C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Material:					R\$ 1,60

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,63	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,90



VALOR:	R\$ 16,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 9,76
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,88
VALOR COM BDI:	R\$ 20,38

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,63	R\$ 4,66
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,72	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,93

VALOR:	R\$ 6,93
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,49
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,63
VALOR COM BDI:	R\$ 8,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
TOTAL Material:					R\$ 1,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,63	R\$ 2,79
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,17	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,27

VALOR:	R\$ 7,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,07
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,86
VALOR COM BDI:	R\$ 9,76

### 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\$ 3,22	R\$ 3,22
TOTAL Material:					R\$ 3,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,63	R\$ 2,79
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,17	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,27

VALOR:	R\$ 9,49
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,07

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,23

VALOR COM BDI: R\$ 11,72

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1407 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 0,55

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,63	R\$ 0,37
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,17	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,83

VALOR: R\$ 1,38

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 0,53

VALOR BDI (23.54%): R\$ 0,32

VALOR COM BDI: R\$ 1,70

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
TOTAL Material:					R\$ 0,82

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,63	R\$ 0,56
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,17	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,26

VALOR: R\$ 2,08

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 0,82

VALOR BDI (23.54%): R\$ 0,49

VALOR COM BDI: R\$ 2,57

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
TOTAL Material:					R\$ 1,13

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,63	R\$ 0,93
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,17	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,09

VALOR: R\$ 3,22

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 1,36

VALOR BDI (23.54%): R\$ 0,76

VALOR COM BDI: R\$ 3,98

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1405 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
TOTAL Material:					R\$ 1,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,63	R\$ 1,30
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,17	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,92

VALOR:	R\$ 4,69
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1,89
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,10
VALOR COM BDI:	R\$ 5,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
TOTAL Material:					R\$ 2,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,63	R\$ 1,68
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,17	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,77

VALOR:	R\$ 6,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,45
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,46
VALOR COM BDI:	R\$ 7,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,85	R\$ 2,85
TOTAL Material:					R\$ 2,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,63	R\$ 2,42
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,17	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,43

VALOR:	R\$ 8,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,62

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (23.54%): R\$ 1,95

VALOR COM BDI: R\$ 10,23

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,21	R\$ 3,21
TOTAL Material:					R\$ 3,21

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,63	R\$ 3,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,17	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,36

VALOR: R\$ 11,57

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 5,43

VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,72

VALOR COM BDI: R\$ 14,29

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
TOTAL Material:					R\$ 3,89

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,63	R\$ 4,66
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,17	R\$ 5,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,45

VALOR: R\$ 14,34

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 6,77

VALOR BDI (23.54%): R\$ 3,38

VALOR COM BDI: R\$ 17,72

### C1024 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,33	R\$ 6,33
TOTAL Material:					R\$ 6,33

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 18,63	R\$ 7,08
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 23,17	R\$ 8,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,88

VALOR: R\$ 22,21

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 10,30

VALOR BDI (23.54%): R\$ 5,23

VALOR COM BDI: R\$ 27,44

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA  
RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



### 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\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Material:					R\$ 1,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,59

VALOR:	R\$ 6,59
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,66
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,55
VALOR COM BDI:	R\$ 8,14

### 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\$ 1,87	R\$ 1,87
TOTAL Material:					R\$ 1,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,59

VALOR:	R\$ 7,4
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,66
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 9,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
TOTAL Material:					R\$ 8,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54

VALOR:	R\$ 21,37
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,13
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 26,40

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTES MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
TOTAL Material:					R\$ 8,83
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54
VALOR:					R\$ 21,37
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 8,13
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 5,03
VALOR COM BDI:					R\$ 26,40

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,83	R\$ 8,83
TOTAL Material:					R\$ 8,83
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54
VALOR:					R\$ 21,37
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 8,13
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 5,03
VALOR COM BDI:					R\$ 26,40

C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,85	R\$ 47,85
TOTAL Material:					R\$ 47,85
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,63	R\$ 16,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,17	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,62
VALOR:					R\$ 85,47
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 24,40

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (23.54%): R\$ 20,12

VALOR COM BDI: R\$ 105,59

### 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\$ 12,19	R\$ 12,19

TOTAL Material: R\$ 12,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,59

VALOR: R\$ 23,78

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 7,45

VALOR BDI (23.54%): R\$ 5,60

VALOR COM BDI: R\$ 29,38

### 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\$ 9,30	R\$ 9,30

TOTAL Material: R\$ 9,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 23,17	R\$ 1,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 17,14	R\$ 0,89

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,09

VALOR: R\$ 11,39

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 1,30

VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,68

VALOR COM BDI: R\$ 14,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,69	R\$ 10,13
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,34	R\$ 0,21
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 62,71	R\$ 5,02
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 70,78	R\$ 3,79
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,02	R\$ 6,12
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,18	R\$ 2,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,52	R\$ 9,36
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,30	R\$ 0,28
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,54	R\$ 54,54

TOTAL Material: R\$ 92,27

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

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICIPALIDADE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,63	R\$ 2,14
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,63	R\$ 11,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 23,17	R\$ 2,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 23,17	R\$ 14,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 23,17	R\$ 65,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 17,14	R\$ 81,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 177,50

VALOR:	R\$ 269,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 117,30
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 63,50
VALOR COM BDI:	R\$ 333,27

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,09	R\$ 30,09
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,60	R\$ 29,60
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,47	R\$ 24,47
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,25	R\$ 34,25
TOTAL Material:					R\$ 118,41

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,63	R\$ 22,36
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,17	R\$ 27,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,16

VALOR:	R\$ 168,57
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 32,53
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 39,68
VALOR COM BDI:	R\$ 208,25

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,09	R\$ 30,09
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,60	R\$ 29,60
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,47	R\$ 24,47
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,73	R\$ 81,73
TOTAL Material:					R\$ 165,89

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,63	R\$ 37,26
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,17	R\$ 46,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,60

VALOR:	R\$ 249,49
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 54,22
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 58,73

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 308,22

### 97380 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	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\$ 7.784,59	R\$ 7.784,59

TOTAL Material: R\$ 7.784,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,49040000	R\$ 21,45	R\$ 117,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,49040000	R\$ 26,36	R\$ 144,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 262,49

VALOR: R\$ 8.047,09

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 97,02

VALOR BDI (23.54%): R\$ 1.894,28

VALOR COM BDI: R\$ 9.941,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,06	R\$ 7,06

TOTAL Material: R\$ 7,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,63	R\$ 3,91
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,17	R\$ 4,87

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,78

VALOR: R\$ 15,84

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 5,69

VALOR BDI (23.54%): R\$ 3,73

VALOR COM BDI: R\$ 19,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,47	R\$ 12,47

TOTAL Material: R\$ 12,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,63	R\$ 6,89
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,17	R\$ 8,57

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,46

VALOR: R\$ 27,93

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 10,02

VALOR BDI (23.54%): R\$ 6,57

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 34,50

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,82	R\$ 7,82
TOTAL Material:					R\$ 7,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,63	R\$ 5,40
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,17	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,12
VALOR:					R\$ 19,94
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 7,86
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 4,69
VALOR COM BDI:					R\$ 24,63

C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,42	R\$ 32,42
TOTAL Material:					R\$ 32,42
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,63	R\$ 14,90
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,17	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,44
VALOR:					R\$ 65,86
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 21,68
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 15,50
VALOR COM BDI:					R\$ 81,36

S12577 Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01 (un)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,62	R\$ 1,81
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,78	R\$ 1,13
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,94
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,72	R\$ 1,44
I13292 Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 230,25	R\$ 230,25
TOTAL Material:					R\$ 231,69
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 16,52	R\$ 8,26
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 11,67	R\$ 3,50

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,76

VALOR: R\$ 246,39

VALOR ENCARGOS (111.84%): R\$ 6,21

VALOR BDI (23.54%): R\$ 58,00

VALOR COM BDI: R\$ 304,39

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

Encargos Complementares	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13962 Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 54,05	R\$ 54,05
TOTAL Material:					R\$ 54,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 16,52	R\$ 16,52
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 11,67	R\$ 11,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,19

VALOR: R\$ 89,64

VALOR ENCARGOS (111.84%): R\$ 14,88

VALOR BDI (23.54%): R\$ 21,10

VALOR COM BDI: R\$ 110,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 41,95	R\$ 0,03
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 36,44	R\$ 0,01
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,23	R\$ 6,29
TOTAL Material:					R\$ 6,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,63	R\$ 2,42
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,72	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,37

VALOR: R\$ 11,70

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 3,46

VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,75

VALOR COM BDI: R\$ 14,45

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

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

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DE  
RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 41,95	R\$ 0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 36,44	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,78	R\$ 2,81
TOTAL Material:						R\$ 2,84

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,63	R\$ 2,24
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,72	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,97

VALOR:	R\$ 7,81
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,21
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,84
VALOR COM BDI:	R\$ 9,65

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 41,95	R\$ 0,38
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 36,44	R\$ 0,13
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 1,44

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,63	R\$ 3,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 22,72	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,86

VALOR:	R\$ 9,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,07
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,19
VALOR COM BDI:	R\$ 11,49

### C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,26	R\$ 0,20
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,62	R\$ 2,62
TOTAL Material:					R\$ 2,82

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,63	R\$ 4,10
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 22,72	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,10

VALOR:	R\$ 11,92
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,87
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,81
VALOR COM BDI:	R\$ 14,73

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### C1564 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 41,95	R\$ 0,17
11310 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 36,44	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 2,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,63	R\$ 3,35
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,72	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,44

VALOR: R\$ 9,57

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 4,79

VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,25

VALOR COM BDI: R\$ 11,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 41,95	R\$ 0,10
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,26	R\$ 0,10
11301 JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,43	R\$ 5,43
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 36,44	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 5,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,63	R\$ 3,35
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,72	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,44

VALOR: R\$ 13,22

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 4,79

VALOR BDI (23.54%): R\$ 3,11

VALOR COM BDI: R\$ 16,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 41,95	R\$ 0,10
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,26	R\$ 0,08
11306 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,57	R\$ 4,57
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 36,44	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 4,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,63	R\$ 3,35
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,72	R\$ 4,09

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICIPALIDADE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,44

VALOR: R\$ 12,34  
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 4,79  
VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,90  
VALOR COM BDI: R\$ 15,24

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 41,95	R\$ 0,21
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,26	R\$ 0,08
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 36,44	R\$ 0,29
I2018 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,58	R\$ 6,58
TOTAL Material:					R\$ 7,16

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,63	R\$ 3,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 22,72	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,86

VALOR: R\$ 15,02  
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 5,07  
VALOR BDI (23.54%): R\$ 3,54  
VALOR COM BDI: R\$ 18,56

### C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,37	R\$ 9,37
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 41,95	R\$ 0,10
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,26	R\$ 0,21
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 36,44	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 9,83

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,63	R\$ 1,68
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,72	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,72

VALOR: R\$ 13,55  
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 2,40  
VALOR BDI (23.54%): R\$ 3,19  
VALOR COM BDI: R\$ 16,74

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO

SEINFRA KG 0,00300000 R\$ 41,95 R\$ 0,13

11180 FITA DE VEDAÇÃO

SEINFRA M 0,25000000 R\$ 0,26 R\$ 0,07

TOTAL Material: R\$ 0,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,63	R\$ 1,68
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,72	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,72

VALOR: R\$ 4,58

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 2,40

VALOR BDI (23.54%): R\$ 1,08

VALOR COM BDI: R\$ 5,46

### 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\$ 1,36	R\$ 1,36
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 41,95	R\$ 0,17
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,26	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 1,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,63	R\$ 1,68
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,72	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,72

VALOR: R\$ 5,38

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 2,40

VALOR BDI (23.54%): R\$ 1,27

VALOR COM BDI: R\$ 6,65

### 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\$ 41,95	R\$ 0,21
11411 LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 36,44	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 1,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,63	R\$ 1,68
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,72	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,72

VALOR: R\$ 4,81

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 2,40

VALOR BDI (23.54%): R\$ 1,13

VALOR COM BDI: R\$ 5,94

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 41,95	R\$ 0,25
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 36,44	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,63	R\$ 3,35
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,72	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,44

VALOR: **R\$ 8,33**  
 VALOR ENCARGOS (112.76%): **R\$ 4,79**  
 VALOR BDI (23.54%): **R\$ 1,96**  
 VALOR COM BDI: **R\$ 10,29**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,26	R\$ 0,31
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,79	R\$ 33,79
TOTAL Material:					R\$ 34,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,63	R\$ 10,06
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,72	R\$ 12,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,33

VALOR: **R\$ 56,43**  
 VALOR ENCARGOS (112.76%): **R\$ 14,39**  
 VALOR BDI (23.54%): **R\$ 13,28**  
 VALOR COM BDI: **R\$ 69,71**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,26	R\$ 0,24
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,40	R\$ 21,40
TOTAL Material:					R\$ 21,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,63	R\$ 10,06
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,72	R\$ 12,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,33

VALOR: **R\$ 43,97**  
 VALOR ENCARGOS (112.76%): **R\$ 14,39**

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (23.54%): R\$ 10,35

VALOR COM BDI: R\$ 54,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,26	R\$ 0,24
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,25	R\$ 49,25
TOTAL Material:					R\$ 49,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,63	R\$ 11,36
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 22,72	R\$ 13,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,22

VALOR: R\$ 74,71

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 16,25

VALOR BDI (23.54%): R\$ 17,59

VALOR COM BDI: R\$ 92,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,37	R\$ 263,37
TOTAL Material:					R\$ 263,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,14	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,00

VALOR: R\$ 275,37

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 8,10

VALOR BDI (23.54%): R\$ 64,82

VALOR COM BDI: R\$ 340,19

### C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 397,84	R\$ 397,84
TOTAL Material:					R\$ 397,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,14	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,00

VALOR: R\$ 409,84

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 8,16

VALOR BDI (23.64%): R\$ 96,48

VALOR COM BDI: R\$ 506,32

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 367,84	R\$ 367,84
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,61	R\$ 194,61
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,45	R\$ 16,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,26	R\$ 0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,97	R\$ 13,94
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,89	R\$ 26,89
TOTAL Material:						R\$ 619,88
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,63	R\$ 37,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,72	R\$ 45,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,70
VALOR:						R\$ 702,58
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 53,32
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 165,39
VALOR COM BDI:						R\$ 867,97

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,26	R\$ 0,15
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,14	R\$ 38,14
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 313,62	R\$ 313,62
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,97	R\$ 13,94
TOTAL Material:						R\$ 365,85
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,63	R\$ 54,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 22,72	R\$ 65,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,92
VALOR:						R\$ 485,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 77,31
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 114,35
VALOR COM BDI:						R\$ 600,12

C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,45	R\$ 32,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,26	R\$ 0,29
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,16	R\$ 204,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,97	R\$ 13,94

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,84	R\$ 119,84
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,84	R\$ 71,84
					TOTAL Material:	R\$ 442,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,63	R\$ 61,48	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 22,72	R\$ 74,98	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 136,46



VALOR:	R\$ 579,43
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 87,97
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 136,40
VALOR COM BDI:	R\$ 715,80

### C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,32	R\$ 47,32	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,26	R\$ 0,07	
					TOTAL Material:	R\$ 47,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,72	R\$ 11,36	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,68

VALOR:	R\$ 68,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,33
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 16,02
VALOR COM BDI:	R\$ 84,09

### C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,69	R\$ 4,61	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 69,41	R\$ 1,32	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,52	R\$ 5,11	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,26	R\$ 0,29	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 68,65	R\$ 1,78	
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,83	R\$ 203,83	
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,46	R\$ 152,46	
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,38	R\$ 80,38	
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,92	R\$ 40,92	
					TOTAL Material:	R\$ 490,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,63	R\$ 65,21
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 22,72	R\$ 79,52
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 23,17	R\$ 50,97

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543 SERVENTE SEINFRA H 2,20000000 R\$ 17,14 R\$ 37,71  
TOTAL Mão de Obra: R\$ 233,41

VALOR: R\$ 724,11  
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 151,71  
VALOR BDI (23.54%): R\$ 170,46  
VALOR COM BDI: R\$ 894,57

### C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,78	R\$ 4,78
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,26	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 4,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,72	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,68

VALOR: R\$ 10,55  
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 3,61  
VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,48  
VALOR COM BDI: R\$ 13,03

### C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,05	R\$ 19,05
TOTAL Material:					R\$ 19,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,59

VALOR: R\$ 30,64  
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 7,45  
VALOR BDI (23.54%): R\$ 7,21  
VALOR COM BDI: R\$ 37,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,60	R\$ 29,60
TOTAL Material:					R\$ 29,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,59

VALOR: R\$ 41,19

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 7,45

VALOR BDI (23.54%): R\$ 9,70

VALOR COM BDI: R\$ 50,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,96	R\$ 31,96
TOTAL Material:					R\$ 31,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11

VALOR: R\$ 43,55

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 7,45

VALOR BDI (23.54%): R\$ 10,25

VALOR COM BDI: R\$ 53,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,38	R\$ 0,79
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 38,40	R\$ 0,88
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,07	R\$ 10,17
TOTAL Material:					R\$ 11,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,63	R\$ 9,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 22,72	R\$ 11,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,50

VALOR: R\$ 33,34

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 13,86

VALOR BDI (23.54%): R\$ 7,85

VALOR COM BDI: R\$ 41,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 41,95	R\$ 0,71
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 36,44	R\$ 0,95
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,92	R\$ 9,01
TOTAL Material:					R\$ 10,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 18,63	R\$ 8,94
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 22,72	R\$ 10,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,85

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 30,52
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 12,80
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 7,18
VALOR COM BDI:	R\$ 37,70

### C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,30	R\$ 0,43
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 38,40	R\$ 0,38
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,18	R\$ 6,24
TOTAL Material:					R\$ 7,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,72	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,41

VALOR:	R\$ 19,46
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,00
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,58
VALOR COM BDI:	R\$ 24,04

### C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 41,95	R\$ 0,21
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 36,44	R\$ 0,27
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,63	R\$ 3,67
TOTAL Material:					R\$ 4,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,63	R\$ 4,47
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 22,72	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,92

VALOR:	R\$ 14,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 6,39
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,31
VALOR COM BDI:	R\$ 17,38

### C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 41,95	R\$ 1,17
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 36,44	R\$ 1,57
TOTAL Material:					R\$ 3,46

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,72	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,41

VALOR: R\$ 15,87

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 8,00

VALOR BDI (23.54%): R\$ 3,74

VALOR COM BDI: R\$ 19,61

### 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\$ 41,95	R\$ 1,26
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,16	R\$ 2,16
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 36,44	R\$ 1,71
TOTAL Material:					R\$ 5,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,72	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,41

VALOR: R\$ 17,54

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 8,00

VALOR BDI (23.54%): R\$ 4,13

VALOR COM BDI: R\$ 21,67

### 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\$ 41,95	R\$ 1,43
18241 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 36,44	R\$ 1,89
TOTAL Material:					R\$ 8,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,63	R\$ 6,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 22,72	R\$ 8,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,89

VALOR: R\$ 23,32

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 9,60

VALOR BDI (23.54%): R\$ 5,49

VALOR COM BDI: R\$ 28,81

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

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 41,95	R\$ 1,76
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,69	R\$ 5,69
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 36,44	R\$ 2,30
TOTAL Material:						R\$ 9,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,63	R\$ 7,82
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 22,72	R\$ 9,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,36

VALOR:	R\$ 27,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 11,19
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 6,38
VALOR COM BDI:	R\$ 33,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 41,95	R\$ 2,10
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,72	R\$ 5,72
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 36,44	R\$ 2,92
TOTAL Material:					R\$ 10,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,63	R\$ 8,38
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 22,72	R\$ 10,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,60

VALOR:	R\$ 29,34
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 11,99
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 6,91
VALOR COM BDI:	R\$ 36,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 41,95	R\$ 0,63
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 36,44	R\$ 0,80
TOTAL Material:					R\$ 3,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,63	R\$ 5,22
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 22,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,58

VALOR:	R\$ 14,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,46
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,47

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 18,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 41,95	R\$ 0,42
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 36,44	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 2,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,63	R\$ 5,22
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 22,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,58



VALOR: R\$ 13,84  
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 7,46  
VALOR BDI (23.54%): R\$ 3,26  
VALOR COM BDI: R\$ 17,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,78	R\$ 5,56
I0077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
I1320 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,14	R\$ 16,14
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 38,40	R\$ 2,34
TOTAL Material:					R\$ 26,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,63	R\$ 8,55
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,72	R\$ 10,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,02

VALOR: R\$ 45,23  
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 12,26  
VALOR BDI (23.54%): R\$ 10,65  
VALOR COM BDI: R\$ 55,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,78	R\$ 5,56
I0076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
I1319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 38,40	R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 20,61

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,63	R\$ 8,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,72	R\$ 10,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,02

VALOR:	R\$ 39,63
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 12,26
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 9,33
VALOR COM BDI:	R\$ 48,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 41,95	R\$ 1,74
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,96	R\$ 8,96
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 36,44	R\$ 2,30
TOTAL Material:					R\$ 13,00	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,63	R\$ 6,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 22,72	R\$ 8,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,30	

VALOR:	R\$ 28,30
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 9,86
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 6,66
VALOR COM BDI:	R\$ 34,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 38,40	R\$ 0,96
11792	REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,91	R\$ 15,91
TOTAL Material:					R\$ 20,75	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,63	R\$ 6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 22,72	R\$ 8,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,89	

VALOR:	R\$ 35,64
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 9,60
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 8,39
VALOR COM BDI:	R\$ 44,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 41,95	R\$ 1,68
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 36,44	R\$ 2,19
TOTAL Material:						R\$ 9,96

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,63	R\$ 6,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 22,72	R\$ 7,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,47



VALOR:	R\$ 24,43
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 9,32
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5,11
VALOR COM BDI:	R\$ 30,18

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,68	R\$ 5,68
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 0,26	R\$ 0,37
TOTAL Material:						R\$ 6,05

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,63	R\$ 2,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,72	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,79

VALOR:	R\$ 11,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,73
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,77
VALOR COM BDI:	R\$ 14,63

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 41,95	R\$ 0,94
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 36,44	R\$ 1,20
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89
TOTAL Material:						R\$ 7,03

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,63	R\$ 5,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 22,72	R\$ 6,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,99

VALOR:	R\$ 19,02
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 7,73
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,48
VALOR COM BDI:	R\$ 23,50

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 41,95	R\$ 0,63
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 36,44	R\$ 0,80
TOTAL Material:						R\$ 3,42
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,63	R\$ 2,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,72	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,79
VALOR:						R\$ 9,21
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 3,73
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 2,17
VALOR COM BDI:						R\$ 11,38

C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 41,95	R\$ 3,15
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 36,44	R\$ 4,37
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,99	R\$ 10,99
TOTAL Material:						R\$ 18,51
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,63	R\$ 8,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,72	R\$ 10,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,02
VALOR:						R\$ 37,53
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 12,26
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 8,83
VALOR COM BDI:						R\$ 46,36

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\$ 38,87	R\$ 38,87
TOTAL Material:						R\$ 38,87
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,72	R\$ 11,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,68
VALOR:						R\$ 59,55
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 13,33

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (23.54%): R\$ 14,02

VALOR COM BDI: R\$ 73,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 242,47	R\$ 242,47
TOTAL Material:					R\$ 242,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 18,63	R\$ 0,73
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 22,72	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1

VALOR: R\$ 244,09

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 1,05

VALOR BDI (23.54%): R\$ 57,46

VALOR COM BDI: R\$ 301,55

### 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
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,69	R\$ 19,86
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,34	R\$ 0,41
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 62,71	R\$ 10,10
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 70,78	R\$ 5,45
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,02	R\$ 7,80
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,18	R\$ 5,64
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,52	R\$ 21,79
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,30	R\$ 0,55
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,54	R\$ 76,20
TOTAL Material:					R\$ 147,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,63	R\$ 4,19
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,63	R\$ 22,08
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 23,17	R\$ 5,21
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 23,17	R\$ 27,46
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 23,17	R\$ 95,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 17,14	R\$ 140,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 295,29

VALOR: R\$ 443,09

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 195,36

VALOR BDI (23.54%): R\$ 104,30

VALOR COM BDI: R\$ 547,39

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA

RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICIPALIDADE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 41,95	R\$ 1,30
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 36,44	R\$ 1,75
I9096 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,73	R\$ 4,73
TOTAL Material:					R\$ 7,78

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,63	R\$ 1,68
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,72	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,72

VALOR:	R\$ 11,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,40
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,71
VALOR COM BDI:	R\$ 14,21

### C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,26	R\$ 0,33
I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,09	R\$ 10,09
TOTAL Material:					R\$ 10,42

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 18,63	R\$ 6,33
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 22,72	R\$ 7,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,05

VALOR:	R\$ 24,47
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 9,06
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5,76
VALOR COM BDI:	R\$ 30,23

### C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	R\$ 17,14	R\$ 59,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,82

VALOR:	R\$ 59,82
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 40,66
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 14,08
VALOR COM BDI:	R\$ 73,90

### C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0280 BRITA SEINFRA M3 1,20000000 R\$ 70,78 R\$ 84,94

TOTAL Material: R\$ 84,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,14	R\$ 42,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,85

VALOR: R\$ 127,79

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 29,13

VALOR BDI (23.54%): R\$ 30,08

VALOR COM BDI: R\$ 157,87



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,69	R\$ 5,69
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,15	R\$ 31,15
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,82	R\$ 0,38
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,40	R\$ 4,27
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,30	R\$ 5,12
TOTAL Material:					R\$ 58,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,17	R\$ 8,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,14	R\$ 6,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 386,01	R\$ 11,58
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 252,97	R\$ 7,59
TOTAL Serviço:					R\$ 19,17

VALOR: R\$ 91,60

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 16,71

VALOR BDI (23.54%): R\$ 21,56

VALOR COM BDI: R\$ 113,16

### C4609 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 40,39	R\$ 3,88
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 12,37	R\$ 59,38
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 386,01	R\$ 37,06
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 98,44	R\$ 20,32
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 149,18	R\$ 14,32
TOTAL Serviço:					R\$ 134,96

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA  
RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 134,96
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 35,18
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 31,77
VALOR COM BDI:	R\$ 166,73

### C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,22	R\$ 1,35
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,51	R\$ 0,13
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,74	R\$ 3,36
TOTAL Material:					R\$ 4,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,63	R\$ 6,52
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,17	R\$ 9,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,79

VALOR:	R\$ 20,63
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,23
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,86
VALOR COM BDI:	R\$ 25,49

### C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,37	R\$ 2,35
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,09	R\$ 2,20
TOTAL Material:					R\$ 4,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,63	R\$ 3,73
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,68

VALOR:	R\$ 15,23
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 6,92
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,59
VALOR COM BDI:	R\$ 18,82

### C2039 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	R\$ 15,97	R\$ 0,16
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,57	R\$ 0,39
I1737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 23,55	R\$ 2,36
I2158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,55	R\$ 0,28
TOTAL Material:					R\$ 3,19



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,63	R\$ 1,86
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,17	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,49

VALOR: R\$ 9,68

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 4,20

VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,28

VALOR COM BDI: R\$ 11,96

### C1282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 15,97	R\$ 0,32
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 23,22	R\$ 3,48
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,57	R\$ 0,39
I2158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,55	R\$ 0,28
TOTAL Material:					R\$ 4,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,63	R\$ 3,73
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,17	R\$ 9,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,00

VALOR: R\$ 17,47

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 8,41

VALOR BDI (23.54%): R\$ 4,11

VALOR COM BDI: R\$ 21,58

### C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,97	R\$ 0,80
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 24,10	R\$ 6,51
TOTAL Material:					R\$ 7,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,17	R\$ 9,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,86

VALOR: R\$ 22,68

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 9,62

VALOR BDI (23.54%): R\$ 5,34

VALOR COM BDI: R\$ 28,02

### C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICIPALIDADE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,31	R\$ 205,31
TOTAL Material:					R\$ 205,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,17	R\$ 34,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,14	R\$ 25,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,47

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 380,39	R\$ 11,41
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 149,18	R\$ 4,48
TOTAL Serviço:					R\$ 15,89

VALOR:	R\$ 281,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 45,22
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 66,31
VALOR COM BDI:	R\$ 347,98

### C0060 ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12499 TIJOLO REFRAATARIO	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 2,31	R\$ 367,29
TOTAL Material:					R\$ 367,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,17	R\$ 57,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,14	R\$ 42,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 485,30	R\$ 27,66
TOTAL Serviço:					R\$ 27,66

VALOR:	R\$ 495,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 73,02
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 116,69
VALOR COM BDI:	R\$ 612,42

### I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1.701,68	R\$ 1.701,68
TOTAL Material:					R\$ 1.701,68

VALOR:	R\$ 1.701,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 400,58
VALOR COM BDI:	R\$ 2.102,26

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01820000	R\$ 62,71	R\$ 1,14
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,73000000	R\$ 1,02	R\$ 2,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,80000000	R\$ 0,52	R\$ 1,46
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 45,97	R\$ 50,57
TOTAL Material:				R\$ 55,95

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA H	1,60000000	R\$ 23,17	R\$ 37,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,25000000	R\$ 17,14	R\$ 21,43
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 58,50



VALOR:	R\$ 114,45
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 38,40
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 26,94
VALOR COM BDI:	R\$ 141,39

### C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,10000000	R\$ 56,56	R\$ 62,22
TOTAL Material:				R\$ 62,22

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000	R\$ 17,14	R\$ 29,14
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,14

VALOR:	R\$ 91,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 19,81
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 21,51
VALOR COM BDI:	R\$ 112,87

### C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA M	1,02000000	R\$ 10,96	R\$ 11,18
TOTAL Material:				R\$ 11,18

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,16000000	R\$ 18,63	R\$ 2,98
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,16000000	R\$ 23,17	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,69

VALOR:	R\$ 17,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 4,34
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,21
VALOR COM BDI:	R\$ 22,08

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,39	R\$ 23,86
TOTAL Material:					R\$ 23,86
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,63	R\$ 3,91
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,17	R\$ 4,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,78
VALOR:					R\$ 32,64
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 5,69
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 7,68
VALOR COM BDI:					R\$ 40,32

C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 32,57	R\$ 33,22
TOTAL Material:					R\$ 33,22
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,63	R\$ 5,78
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 23,17	R\$ 7,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,96
VALOR:					R\$ 46,18
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 8,41
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 10,87
VALOR COM BDI:					R\$ 57,05

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,93	R\$ 50,79
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,96	R\$ 47,96
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,39	R\$ 60,39
TOTAL Material:					R\$ 161,55
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,63	R\$ 65,21
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,17	R\$ 34,76

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Mão de Obra: R\$ 99,97

VALOR: R\$ 261,52  
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 65,09  
VALOR BDI (23.54%): R\$ 61,56  
VALOR COM BDI: R\$ 323,08

### C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,71	R\$ 14,71
TOTAL Material:					R\$ 14,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,63	R\$ 3,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,17	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,36

VALOR: R\$ 23,07  
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 5,43  
VALOR BDI (23.54%): R\$ 5,43  
VALOR COM BDI: R\$ 28,50

### C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,69	R\$ 40,53
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,34	R\$ 0,84
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 62,71	R\$ 2,07
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,78	R\$ 2,83
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 28,18	R\$ 11,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,52	R\$ 8,42
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,30	R\$ 1,12
TOTAL Material:					R\$ 67,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,63	R\$ 8,57
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 18,63	R\$ 45,08
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,17	R\$ 10,66
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 23,17	R\$ 56,07
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,14	R\$ 13,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,04

VALOR: R\$ 208,12  
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 91,85  
VALOR BDI (23.54%): R\$ 48,99  
VALOR COM BDI: R\$ 257,11

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE

RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICIPALIDADE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9160 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 357,67	R\$ 357,67
TOTAL Material:					R\$ 357,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,91

VALOR:	R\$ 378,58
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 13,56
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 89,12
VALOR COM BDI:	R\$ 467,70

### C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 596,10	R\$ 596,10
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,67	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 597,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,63	R\$ 7,45
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,72	R\$ 9,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,54

VALOR:	R\$ 613,98
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 10,66
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 144,53
VALOR COM BDI:	R\$ 758,51

### C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,24	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 0,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,63	R\$ 14,90
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,17	R\$ 34,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,66

VALOR:	R\$ 50,12
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 32,11
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 11,80
VALOR COM BDI:	R\$ 61,92

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: 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 DE DEZEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,05	R\$ 0,40
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,84	R\$ 5,71
TOTAL Material:					R\$ 6,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,14	R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,45



VALOR:	R\$ 24,00
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 12,11
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 5,78
VALOR COM BDI:	R\$ 30,34

### C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 107,35	R\$ 5,08
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 23,22	R\$ 0,31
I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 1,69	R\$ 1,01
I8626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 45,47	R\$ 0,68
I8627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,66	R\$ 0,01
I8628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 11,27	R\$ 0,05
I8625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,58	R\$ 0,01
I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 101,96	R\$ 4,82
TOTAL Material:					R\$ 11,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 30,93	R\$ 0,56
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 23,17	R\$ 1,04
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 23,17	R\$ 1,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 17,14	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,95

VALOR:	R\$ 16,92
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,25
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,98
VALOR COM BDI:	R\$ 20,90

### C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 41,95	R\$ 1,05
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 36,44	R\$ 1,46
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,07	R\$ 10,17