



**Construvasp**  
CONSTRUTORA

## CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS 0020911.2023/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

**ENDEREÇO:** Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

**E-MAIL:** construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 554.534,72 (Quinhentos e Cinquenta e Quatro Mil Quinhentos e Trinta e Quatro reais e Setenta e Dois centavos).

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

Atenciosamente

**VANESSA ARAUJO** Assinado de forma digital  
DE por VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376  
76 Dados: 2023.12.14  
08:05:58 -03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65  
VANESSA ARAÚJO DE SOUZA  
REPRESENTANTE LEGAL.  
CPF: 049.373.493-76

**TOMAZ DE AQUINO** Assinado de forma digital por  
GOMES PARENTE TOMAZ DE AQUINO GOMES  
FILHO:62406094391 PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2023.12.14 08:06:10  
-03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE: 624.060.943-91  
RNP: 0603344348

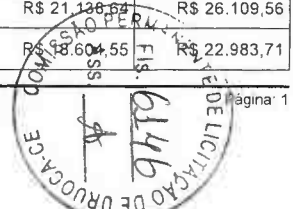
- 📍 Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D  
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
- ✉️ construvasp@hotmail.com
- 📞 (88) 99701-2524



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA :</b>	12/12/2023	<b>BDI :</b>	23,54%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0020911.2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 13.847,00	R\$ 17.107,00
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,71%	Composições Próprias	FRAÇÃO DE	100,00	R\$ 138,47	R\$ 171,07	R\$ 13.847,00	R\$ 17.107,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 59.778,77	R\$ 73.850,03
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 152,77	R\$ 188,73	R\$ 1.527,70	R\$ 1.887,30	
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,45	R\$ 58,37	R\$ 72,11	R\$ 259,75	R\$ 320,89	
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 32,66	R\$ 40,35	R\$ 130,64	R\$ 161,40	
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	45,36	R\$ 15,57	R\$ 19,24	R\$ 706,26	R\$ 872,73	
2.5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	19,59	R\$ 472,09	R\$ 583,22	R\$ 9.248,24	R\$ 11.425,28	
2.6	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 51,89	R\$ 64,10	R\$ 4.775,96	R\$ 5.899,76	
2.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	350,14	R\$ 48,64	R\$ 60,09	R\$ 17.030,81	R\$ 21.039,91	
2.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	222,43	R\$ 9,73	R\$ 12,02	R\$ 2.164,24	R\$ 2.673,61	
2.9	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	268,13	R\$ 4,86	R\$ 6,00	R\$ 1.303,11	R\$ 1.608,78	
2.10	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	241,10	R\$ 93,87	R\$ 115,97	R\$ 22.632,06	R\$ 27.960,37	
3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 270,18	R\$ 333,78
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,38	R\$ 50,22	R\$ 62,04	R\$ 270,18	R\$ 333,78	
4	ESTRUTURA								R\$ 80.935,10	R\$ 99.979,53
4.1	CONCRETO ARMADO								R\$ 8.040,39	R\$ 9.931,66
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 40,56	R\$ 50,11	R\$ 311,50	R\$ 384,84	
4.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,38	R\$ 432,02	R\$ 533,72	R\$ 2.324,27	R\$ 2.871,41	
4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	378,21	R\$ 14,29	R\$ 17,65	R\$ 5.404,62	R\$ 6.675,41	
4.2	ESTRUTURA METÁLICA								R\$ 72.894,71	R\$ 90.047,87
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\$ 18,44	R\$ 22,78	R\$ 13.431,33	R\$ 16.592,50	
4.2.2	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO. VAOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	KG	1.629,81	R\$ 12,97	R\$ 16,02	R\$ 21.138,54	R\$ 26.109,56	
4.2.3	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TÉRÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	307,31	R\$ 60,54	R\$ 74,79	R\$ 18.604,55	R\$ 22.983,71	

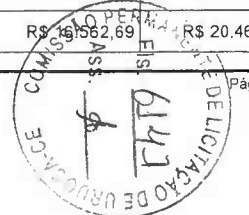


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICIPIO	<b>DATA :</b>	12/12/2023	<b>BDI :</b>	23,54%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0020911.2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.4	I09291	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	102,72	R\$ 191,98	R\$ 237,17	R\$ 19.720,19	R\$ 24.362,10
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 4.960,46</b>	<b>R\$ 6.128,22</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\$ 63,67	R\$ 78,66	R\$ 1.738,19	R\$ 2.147,42
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 110,62	R\$ 136,66	R\$ 1.548,68	R\$ 1.913,24
5.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 308,61	R\$ 381,26	R\$ 1.296,16	R\$ 1.601,29
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,40	R\$ 85,78	R\$ 105,97	R\$ 377,43	R\$ 466,27
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 63.981,38</b>	<b>R\$ 79.038,59</b>
<b>6.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>							<b>R\$ 49.282,39</b>	<b>R\$ 60.880,11</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\$ 6,64	R\$ 8,20	R\$ 2.327,25	R\$ 2.874,02
6.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	350,49	R\$ 33,24	R\$ 41,06	R\$ 11.650,29	R\$ 14.391,12
6.1.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RÉTIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	350,49	R\$ 92,07	R\$ 113,74	R\$ 32.269,61	R\$ 39.864,73
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\$ 8,66	R\$ 10,70	R\$ 3.035,24	R\$ 3.750,24
<b>6.2</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>							<b>R\$ 12.753,45</b>	<b>R\$ 15.754,75</b>
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\$ 6,64	R\$ 8,20	R\$ 846,73	R\$ 1.045,66
6.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	88,72	R\$ 33,24	R\$ 41,06	R\$ 2.949,05	R\$ 3.642,84
6.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	38,80	R\$ 37,17	R\$ 45,92	R\$ 1.442,20	R\$ 1.781,70
6.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,72	R\$ 73,11	R\$ 90,32	R\$ 6.486,32	R\$ 8.013,19
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\$ 11,60	R\$ 14,33	R\$ 1.029,15	R\$ 1.271,36
<b>6.3</b>	<b>FORRO</b>							<b>R\$ 1.945,54</b>	<b>R\$ 2.403,73</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\$ 23,27	R\$ 28,75	R\$ 1.379,45	R\$ 1.704,30
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\$ 17,28	R\$ 21,35	R\$ 566,09	R\$ 699,43
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 19.071,37</b>	<b>R\$ 23.560,58</b>
7.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 361,16	R\$ 446,18	R\$ 1.444,64	R\$ 1.784,72
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\$ 346,79	R\$ 428,42	R\$ 16.562,69	R\$ 20.461,34





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA :</b>	12/12/2023	<b>BDI :</b>	23,54%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0020911.2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 266,01	R\$ 328,63	R\$ 1.064,04	R\$ 1.314,52
<b>8</b>	<b>PISO</b>							<b>R\$ 29.110,06</b>	<b>R\$ 35.962,89</b>
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 23,67	R\$ 29,24	R\$ 2.178,59	R\$ 2.691,25
8.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	307,08	R\$ 56,32	R\$ 69,58	R\$ 17.294,75	R\$ 21.366,63
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\$ 87,23	R\$ 107,76	R\$ 8.028,65	R\$ 9.918,23
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\$ 8,66	R\$ 10,70	R\$ 797,07	R\$ 984,83
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,20	R\$ 79,51	R\$ 98,23	R\$ 811,00	R\$ 1.001,95
<b>9</b>	<b>COBERTA</b>							<b>R\$ 28.122,33</b>	<b>R\$ 34.743,26</b>
9.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	307,31	R\$ 78,49	R\$ 96,97	R\$ 24.120,76	R\$ 29.799,85
9.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	21,92	R\$ 171,26	R\$ 211,57	R\$ 3.754,02	R\$ 4.637,61
9.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 49,51	R\$ 61,16	R\$ 247,55	R\$ 305,80
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 52.328,08</b>	<b>R\$ 64.650,33</b>
<b>10.1</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 26.949,54</b>	<b>R\$ 33.298,04</b>
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.301,30	R\$ 6,57	R\$ 8,12	R\$ 8.549,54	R\$ 10.566,56
10.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	345,60	R\$ 7,92	R\$ 9,78	R\$ 2.737,15	R\$ 3.379,97
10.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	21,50	R\$ 11,56	R\$ 14,28	R\$ 248,54	R\$ 307,02
10.1.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 13,74	R\$ 16,97	R\$ 453,42	R\$ 560,01
10.1.5	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	34,55	R\$ 23,34	R\$ 28,83	R\$ 806,40	R\$ 996,08
10.1.6	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	33,45	R\$ 19,71	R\$ 24,35	R\$ 659,30	R\$ 814,51
10.1.7	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,25	R\$ 33,78	R\$ 41,73	R\$ 819,17	R\$ 1.011,95
10.1.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	134,40	R\$ 10,56	R\$ 13,05	R\$ 1.419,26	R\$ 1.753,92
10.1.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,50	R\$ 9,88	R\$ 12,21	R\$ 14,82	R\$ 18,32
10.1.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	356,70	R\$ 16,59	R\$ 20,50	R\$ 5.917,65	R\$ 7.312,35
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\$ 8,56	R\$ 2.470,93	R\$ 3.053,35



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA :</b>	12/12/2023	<b>BDI :</b>	23,54%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0020911.2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

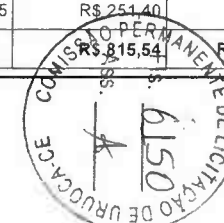
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	71,00	R\$ 7,99	R\$ 9,87	R\$ 567,29	R\$ 700,77
10.1.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 9,69	R\$ 11,97	R\$ 232,56	R\$ 287,28
10.1.14	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,41	R\$ 1,74	R\$ 5,64	R\$ 6,96
10.1.15	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 2,13	R\$ 2,63	R\$ 144,84	R\$ 178,84
10.1.16	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 3,29	R\$ 4,06	R\$ 36,19	R\$ 44,66
10.1.17	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 4,79	R\$ 5,92	R\$ 28,74	R\$ 35,52
10.1.18	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,35	R\$ 7,84	R\$ 63,50	R\$ 78,40
10.1.19	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,45	R\$ 10,44	R\$ 59,15	R\$ 73,08
10.1.20	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,77	R\$ 14,54	R\$ 11,77	R\$ 14,54
10.1.21	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,58	R\$ 18,01	R\$ 29,16	R\$ 36,02
10.1.22	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,58	R\$ 27,90	R\$ 45,16	R\$ 55,80
10.1.23	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	139,00	R\$ 6,65	R\$ 8,22	R\$ 924,35	R\$ 1.142,58
10.1.24	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	93,00	R\$ 7,57	R\$ 9,35	R\$ 704,01	R\$ 869,55
<b>10.2</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>							<b>R\$ 4.636,02</b>	<b>R\$ 5.727,20</b>
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 21,89	R\$ 27,04	R\$ 437,80	R\$ 540,80
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 21,89	R\$ 27,04	R\$ 350,24	R\$ 432,64
10.2.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,89	R\$ 27,04	R\$ 21,89	R\$ 27,04
10.2.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 88,33	R\$ 109,12	R\$ 88,33	R\$ 109,12
10.2.5	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 24,51	R\$ 30,28	R\$ 294,12	R\$ 363,36
10.2.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 11,94	R\$ 14,75	R\$ 143,28	R\$ 177,00
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\$ 275,03	R\$ 339,77	R\$ 3.300,36	R\$ 4.077,24
<b>10.3</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>							<b>R\$ 10.528,07</b>	<b>R\$ 13.006,40</b>
10.3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 175,65	R\$ 217,00	R\$ 1.756,50	R\$ 2.170,00
10.3.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 259,41	R\$ 320,48	R\$ 259,41	R\$ 320,48
10.3.3	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.512,16	R\$ 10.515,92	R\$ 8.512,16	R\$ 10.515,92



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	<b>DATA :</b>	12/12/2023	<b>BDI :</b>	23,54%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0020911.2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3.3	97360	INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
<b>10.4</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>							<b>R\$ 1.412,02</b>	<b>R\$ 1.744,16</b>
10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,26	R\$ 20,09	R\$ 130,08	R\$ 160,72
10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,67	R\$ 35,42	R\$ 57,34	R\$ 70,84
10.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 20,41	R\$ 25,21	R\$ 1.224,60	R\$ 1.512,60
<b>10.5</b>	<b>LAMPÁDAS E LUMINÁRIAS</b>							<b>R\$ 8.802,43</b>	<b>R\$ 10.874,53</b>
10.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,80	R\$ 83,76	R\$ 67,80	R\$ 83,76
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\$ 260,23	R\$ 321,49	R\$ 6.505,75	R\$ 8.037,25
10.5.3	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	24,00	R\$ 92,87	R\$ 114,73	R\$ 2.228,88	R\$ 2.753,52
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS</b>							<b>R\$ 22.860,69</b>	<b>R\$ 28.243,07</b>
<b>11.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>							<b>R\$ 3.253,26</b>	<b>R\$ 4.020,04</b>
11.1.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,07	R\$ 12,09	R\$ 14,94	R\$ 145,93	R\$ 180,33
11.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	198,44	R\$ 7,97	R\$ 9,85	R\$ 1.581,57	R\$ 1.954,63
11.1.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 9,38	R\$ 11,59	R\$ 131,32	R\$ 162,26
11.1.4	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 12,10	R\$ 14,95	R\$ 338,80	R\$ 418,60
11.1.5	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 9,69	R\$ 11,97	R\$ 48,45	R\$ 59,85
11.1.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 13,56	R\$ 16,75	R\$ 122,04	R\$ 150,75
11.1.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 12,63	R\$ 15,60	R\$ 164,19	R\$ 202,80
11.1.8	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,45	R\$ 19,09	R\$ 30,90	R\$ 38,18
11.1.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 14,13	R\$ 17,46	R\$ 127,17	R\$ 157,14
11.1.10	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 4,62	R\$ 5,71	R\$ 138,60	R\$ 171,30
11.1.11	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,48	R\$ 6,77	R\$ 21,92	R\$ 27,08
11.1.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 4,87	R\$ 6,02	R\$ 150,97	R\$ 186,62
11.1.13	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 8,38	R\$ 10,35	R\$ 251,40	R\$ 310,50
<b>11.2</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>							<b>R\$ 215,54</b>	<b>R\$ 1.007,56</b>

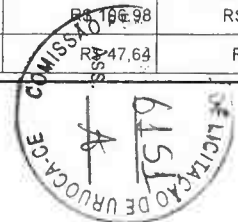




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA :</b>	12/12/2023	<b>BDI :</b>	23,54%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0020911.2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 58,48	R\$ 72,25	R\$ 116,96	R\$ 144,50
11.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 45,27	R\$ 55,93	R\$ 543,24	R\$ 671,16
11.2.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 77,67	R\$ 95,95	R\$ 155,34	R\$ 191,90
<b>11.3</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>							<b>R\$ 3.196,10</b>	<b>R\$ 3.948,48</b>
11.3.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 291,11	R\$ 359,64	R\$ 2.328,88	R\$ 2.877,12
11.3.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 433,61	R\$ 535,68	R\$ 867,22	R\$ 1.071,36
<b>11.4</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 15.595,79</b>	<b>R\$ 19.266,99</b>
11.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 739,60	R\$ 913,70	R\$ 3.698,00	R\$ 4.568,50
11.4.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 507,62	R\$ 627,11	R\$ 1.522,86	R\$ 1.881,33
11.4.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 605,89	R\$ 748,52	R\$ 3.635,34	R\$ 4.491,12
11.4.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 70,91	R\$ 87,60	R\$ 354,55	R\$ 438,00
11.4.5	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 753,45	R\$ 930,81	R\$ 6.027,60	R\$ 7.446,48
11.4.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,85	R\$ 13,40	R\$ 21,70	R\$ 26,80
11.4.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 31,78	R\$ 39,26	R\$ 158,90	R\$ 196,30
11.4.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 42,96	R\$ 53,07	R\$ 85,92	R\$ 106,14
11.4.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,46	R\$ 56,16	R\$ 90,92	R\$ 112,32
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 17.827,97</b>	<b>R\$ 22.024,54</b>
<b>12.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>							<b>R\$ 13.836,15</b>	<b>R\$ 17.093,08</b>
12.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	56,97	R\$ 34,05	R\$ 42,07	R\$ 1.939,83	R\$ 2.396,73
12.1.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	5,79	R\$ 31,15	R\$ 38,48	R\$ 180,36	R\$ 222,80
12.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	67,80	R\$ 19,90	R\$ 24,58	R\$ 1.349,22	R\$ 1.666,52
12.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	21,15	R\$ 14,32	R\$ 17,69	R\$ 302,87	R\$ 374,14
12.1.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 16,07	R\$ 19,85	R\$ 224,98	R\$ 277,90
12.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,83	R\$ 22,03	R\$ 106,98	R\$ 132,18
12.1.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,82	R\$ 29,43	R\$ 47,64	R\$ 58,86





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0020911.2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-12-2023
<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA :</b>	12/12/2023	<b>BDI :</b>	23,54%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,69	R\$ 34,21	R\$ 55,38	R\$ 68,42
12.1.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,97	R\$ 37,02	R\$ 59,94	R\$ 74,04
12.1.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 14,93	R\$ 18,44	R\$ 238,88	R\$ 295,04
12.1.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 13,97	R\$ 17,26	R\$ 237,49	R\$ 293,42
12.1.12	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,78	R\$ 57,79	R\$ 93,56	R\$ 115,58
12.1.13	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,85	R\$ 50,47	R\$ 81,70	R\$ 100,94
12.1.14	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,08	R\$ 35,93	R\$ 87,24	R\$ 107,79
12.1.15	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,88	R\$ 45,56	R\$ 73,76	R\$ 91,12
12.1.16	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,03	R\$ 30,92	R\$ 75,09	R\$ 92,76
12.1.17	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,21	R\$ 15,08	R\$ 36,63	R\$ 45,24
12.1.18	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,44	R\$ 24,02	R\$ 155,52	R\$ 192,16
12.1.19	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 9,42	R\$ 11,64	R\$ 141,30	R\$ 174,60
12.1.20	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,63	R\$ 47,72	R\$ 115,89	R\$ 143,16
12.1.21	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 61,87	R\$ 76,43	R\$ 1.113,66	R\$ 1.375,74
12.1.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 258,57	R\$ 319,44	R\$ 2.068,56	R\$ 2.555,52
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\$ 451,55	R\$ 557,84	R\$ 4.515,50	R\$ 5.578,40
12.1.24	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 11,96	R\$ 14,78	R\$ 107,64	R\$ 133,02
12.1.25	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 25,09	R\$ 31,00	R\$ 426,53	R\$ 527,00
<b>12.2</b>	<b>FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO</b>							<b>R\$ 3.991,82</b>	<b>R\$ 4.931,46</b>
12.2.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	12,56	R\$ 59,82	R\$ 73,90	R\$ 751,34	R\$ 928,18
12.2.2	C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 132,86	R\$ 164,14	R\$ 53,14	R\$ 65,66
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\$ 110,62	R\$ 136,66	R\$ 2.336,29	R\$ 2.886,26
12.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,98	R\$ 95,56	R\$ 118,05	R\$ 571,45	R\$ 705,94
12.2.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 139,80	R\$ 172,71	R\$ 279,62	R\$ 345,42
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 19.043,34</b>	<b>R\$ 23.491,98</b>

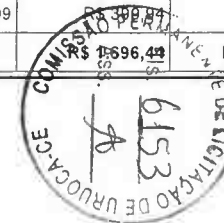




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA :</b>	12/12/2023	<b>BDI :</b>	23,54%	
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0020911.2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>13.1</b>	<b>PAREDES</b>							<b>R\$ 2.526,88</b>	<b>R\$ 3.121,33</b>
13.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 20,92	R\$ 25,84	R\$ 1.925,48	R\$ 2.378,31
13.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	38,80	R\$ 15,50	R\$ 19,15	R\$ 601,40	R\$ 743,02
<b>13.2</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>							<b>R\$ 15.275,25</b>	<b>R\$ 18.874,30</b>
13.2.1	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	552,85	R\$ 9,88	R\$ 12,21	R\$ 5.462,16	R\$ 6.750,30
13.2.2	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	552,85	R\$ 17,75	R\$ 21,93	R\$ 9.813,09	R\$ 12.124,00
<b>13.3</b>	<b>BANCO ALVENARIA/MADEIRA</b>							<b>R\$ 1.211,21</b>	<b>R\$ 1.496,35</b>
13.3.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,32	R\$ 23,15	R\$ 28,60	R\$ 1.211,21	R\$ 1.496,35
<b>14</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 7.433,98</b>	<b>R\$ 9.183,93</b>
14.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 294,39	R\$ 363,69	R\$ 2.355,12	R\$ 2.909,52
14.2	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 519,04	R\$ 641,22	R\$ 3.737,09	R\$ 4.616,78
14.3	I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 1.803,34	R\$ 2.227,85	R\$ 1.172,17	R\$ 1.448,10
14.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 117,78	R\$ 145,51	R\$ 169,60	R\$ 209,53
<b>15</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>							<b>R\$ 15.867,52</b>	<b>R\$ 19.602,77</b>
15.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,74	R\$ 50,22	R\$ 62,04	R\$ 639,80	R\$ 790,39
15.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,74	R\$ 95,07	R\$ 117,45	R\$ 1.211,19	R\$ 1.496,31
15.3	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	2,71	R\$ 18,54	R\$ 22,90	R\$ 50,24	R\$ 62,06
15.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	179,76	R\$ 34,07	R\$ 42,09	R\$ 6.124,42	R\$ 7.566,10
15.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	85,42	R\$ 48,17	R\$ 59,51	R\$ 4.114,68	R\$ 5.083,34
15.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 271,16	R\$ 334,99	R\$ 2.711,60	R\$ 3.349,90
15.7	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,94	R\$ 29,58	R\$ 95,76	R\$ 118,32
15.8	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,54	R\$ 212,10	R\$ 262,03	R\$ 114,53	R\$ 141,50
15.9	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 33,78	R\$ 41,73	R\$ 405,36	R\$ 500,76
15.10	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 399,94	R\$ 494,09	R\$ 399,94	R\$ 494,09
<b>16</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 1.696,49</b>	<b>R\$ 2.095,74</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0020911.2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-12-2023
<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA :</b>	12/12/2023	<b>BDI :</b>	23,54%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 649,67	R\$ 802,60	R\$ 1.299,34	R\$ 1.605,20
16.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 50,14	R\$ 61,94	R\$ 100,28	R\$ 123,88
16.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 24,93	R\$ 30,80	R\$ 49,86	R\$ 61,60
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\$ 17,64	R\$ 21,79	R\$ 246,96	R\$ 305,06
<b>17</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 8.299,81</b>	<b>R\$ 10.253,24</b>
17.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	99,58	R\$ 34,93	R\$ 43,15	R\$ 3.478,33	R\$ 4.296,88
17.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 29,97	R\$ 37,02	R\$ 599,40	R\$ 740,40
17.3	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 230,20	R\$ 284,39	R\$ 3.683,20	R\$ 4.550,24
17.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 166,32	R\$ 205,47	R\$ 538,88	R\$ 665,72
<b>18</b>	<b>PAISAGISMO</b>							<b>R\$ 1.641,31</b>	<b>R\$ 2.027,44</b>
18.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	93,95	R\$ 17,47	R\$ 21,58	R\$ 1.641,31	R\$ 2.027,44
<b>19</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>R\$ 1.829,31</b>	<b>R\$ 2.257,80</b>
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	104,85	R\$ 12,00	R\$ 14,82	R\$ 1.258,20	R\$ 1.553,88
19.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	442,72	R\$ 1,29	R\$ 1,59	R\$ 571,11	R\$ 703,92


**VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 554.534,72**

**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 448.875,10**

**VALOR TOTAL: R\$ 554.534,72**

**Quinhentos e Cinquenta e Quatro Mil Quinhentos e Trinta e Quatro reais e Setenta e Dois centavos**



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA : 12/12/2023		BDI : 23,54%
	CERTAME:	Tomada de Preços 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	115% 71,31% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	60,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 17.107,00	3,08%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 73.850,03	13,32%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 333,78	0,06%
4	ESTRUTURA	R\$ 99.979,53	18,03%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 6.128,22	1,11%
6	REVESTIMENTO	R\$ 79.038,59	14,25%
7	ESQUADRIAS	R\$ 23.560,58	4,25%
8	PISO	R\$ 35.962,89	6,49%
9	COBERTA	R\$ 34.743,26	6,27%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 64.650,33	11,66%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 28.243,07	5,09%
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 22.024,54	3,97%
13	PINTURA	R\$ 23.491,98	4,24%
14	URBANIZAÇÃO	R\$ 9.183,93	1,66%
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 19.602,77	3,53%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 2.095,74	0,38%
17	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 10.253,24	1,85%
18	PAISAGISMO	R\$ 2.027,44	0,37%
19	LIMPEZA	R\$ 2.257,80	0,41%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 554.534,72 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 448.875,10

VALOR TOTAL: R\$ 554.534,72

Quinhentos e Cinquenta e Quatro Mil Quinhentos e Trinta e Quatro reais e Setenta e Dois centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,54%			
	CERTAME:	Tomada de Preços 0020911 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	100%	71,31%	02/2023
Composição			Ass. <i>A</i> Fís. 6156 DE URUOCA-CE				

### 1.1. CP0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,71% (FRAÇÃO DE 100%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,32000000	R\$ 6.644,30	R\$ 2.126,18
18584	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	

### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,04	R\$ 35,74
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,60	R\$ 24,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,41	R\$ 55,85
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,30	R\$ 2,30
TOTAL Material:					R\$ 118,49	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,28	
VALOR:					R\$ 152,77	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,14	R\$ 51,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,37	
VALOR:					R\$ 58,37	

### 2.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,14	R\$ 25,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,66	
VALOR:					R\$ 32,66	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,17	R\$ 1,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,14	R\$ 13,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,56	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,54%			
	CERTAME:	Tomada de Preços 0020911 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 15,57

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 104,15	R\$ 260,38
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,80	R\$ 186,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 446,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,14	R\$ 25,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,71

VALOR: R\$ 472,09

### 2.6. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 23,17	R\$ 9,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,14	R\$ 42,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,89

VALOR: R\$ 51,89

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,17	R\$ 5,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,14	R\$ 42,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,64

VALOR: R\$ 48,64

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,17	R\$ 1,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,14	R\$ 8,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,73

VALOR: R\$ 9,73

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,14	R\$ 4,29
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 23,17	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,54%			
	CERTAME:	Tomada de Preços 0020911 2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027 SEM DEDUÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/01	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 4,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,87	R\$ 16,36
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,74	R\$ 3,87
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,41	R\$ 39,09
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,30	R\$ 2,30
TOTAL Material:					R\$ 61,62

Mão de Obra	FORTE	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\$ 93,87

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 17,14	R\$ 50,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,22

VALOR: R\$ 50,22

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,35	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,45	R\$ 2,21
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,01	R\$ 3,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
TOTAL Material:					R\$ 11,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,17	R\$ 9,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,14	R\$ 18,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,12

VALOR: R\$ 40,56

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,54%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	72,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	0,00%	02/2023



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,35	R\$ 17,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,45	R\$ 57,61
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,01	R\$ 47,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,75	R\$ 15,20
					TOTAL Material:	R\$ 311,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,14	R\$ 102,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 102,84

VALOR:	R\$ 432,02
--------	------------

#### 4.1.3. 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\$ 9,35	R\$ 10,75
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,89	R\$ 0,20
					TOTAL Material:	R\$ 10,95

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\$ 14,29
--------	-----------

#### 2.1. 100765 PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO 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\$ 149,17	R\$ 0,22
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\$ 316,70	R\$ 0,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,73

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\$ 9,37	R\$ 0,56
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 7,36	R\$ 0,38
00041598	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 14,30	R\$ 15,60
					TOTAL Material	R\$ 16,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTES MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 12/12/2023	<b>BDI :</b> 23,54%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0020911.2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-12-2023	ORSE	2022/11	70,18%	02/2023	
<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DES/GERAÇÃO	112,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUGUA	SINAPI	2023/01 SEM DES/GERAÇÃO	114,59%	02/2023	
		Composição				
		PRÓPRIA		0,00%		



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 METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	R\$ 26,81	R\$ 0,61
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,02270000	R\$ 10,45	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,85
VALOR:						R\$ 18,44

### 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 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	R\$ 10,52	R\$ 3,76
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 42,51	R\$ 0,13
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,64300000	R\$ 11,08	R\$ 7,12
TOTAL Material:						R\$ 11,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 19,87	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\$ 250,81	R\$ 1,50
TOTAL Serviço.						R\$ 1,50
VALOR:						R\$ 12,97

### 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 (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\$ 21,52	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\$ 22,52	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\$ 251,36	R\$ 1,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,54%			
	CERTAME:	Tomada de Preços 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DE	132,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/01 SEM	115,15%	71,31%	02/2023
Composição							

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\$ 11,36	R\$ 52,59
					TOTAL Material:	R\$ 54,35

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\$ 60,54

**2.4. 109291 Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra) (m2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109291	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 191,98	R\$ 191,98
					TOTAL Material:	R\$ 191,98
					VALOR:	R\$ 191,98

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

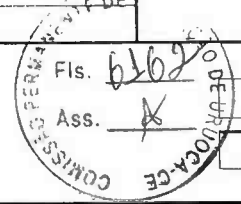
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,45	R\$ 1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
					TOTAL Material:	R\$ 21,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,14	R\$ 19,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,37
					VALOR:	R\$ 63,67

**5.2. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,45	R\$ 2,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,08	R\$ 6,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,40
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,67	R\$ 31,49
					TOTAL Material:	R\$ 44,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,17	R\$ 34,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 17,14	R\$ 31,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTES MUNICÍPIO	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,54%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0020911 2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				02/2023	02/2023
				05/2021	02/2023
				0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	RS 66,30
VALOR:	RS 110,62

**5.3. C4065 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\$ 0,55	R\$ 1,43
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 219,19	R\$ 230,15
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,81	R\$ 0,95
TOTAL Material:					RS 232,53

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:					RS 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\$ 452,95	R\$ 11,32
TOTAL Serviço:					RS 11,32
VALOR:					RS 308,61

**5.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,46	R\$ 67,46
TOTAL Material:					RS 67,46

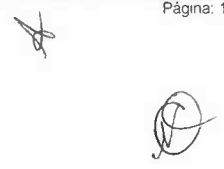
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,14	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,88

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\$ 649,51	R\$ 2,44
TOTAL Serviço:					RS 2,44
VALOR:					RS 85,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,45	RS 0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	RS 1,34
TOTAL Material:					RS 1,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,17	RS 2,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL. NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,54%			
	CERTAME:	Tomada de Preços 0020911 2023	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111,84%	70,18%	02/2023
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO. SEDE DO MUNICÍPIO	SINAPI	2023,01 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	Composição		114,15%	71,31%	02/2023
					0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,14	R\$ 2,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,89
					VALOR:	R\$ 6,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,45	R\$ 1,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,55	R\$ 4,02
TOTAL Material:					R\$ 5,63
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	0,80000000	R\$ 17,14	R\$ 13,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,61
VALOR:					R\$ 33,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,77	R\$ 47,05
TOTAL Material:					R\$ 63,05
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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,02
VALOR:					R\$ 92,07

#### 6.1.4. 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\$ 3,53	R\$ 0,60
TOTAL Material:					R\$ 0,60
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\$ 8,66

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,54%			
	CERTAME:	Tomada de Preços 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
	Composição			ASS. <i>[assinatura]</i>	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,45	R\$ 0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,17	R\$ 2,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,14	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,89
VALOR:					R\$ 6,64

### 2.2. 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\$ 66,45	R\$ 1,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,55	R\$ 4,02
TOTAL Material:					R\$ 5,63

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\$ 13,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,61
VALOR:					R\$ 33,24

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

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	0,60000000	R\$ 17,14	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 519,50	R\$ 12,99
TOTAL Serviço:					R\$ 12,99
VALOR:					R\$ 37,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,00	R\$ 8,00
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,81	R\$ 36,09
TOTAL Material:					R\$ 44,09

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,54%			
	CERTAME:	Tomada de Preços 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SÊNHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,14	R\$ 12,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,02
					VALOR:	R\$ 73,11

**6.2.5. 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
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,53	R\$ 2,33
TOTAL Material:					R\$ 2,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,17	R\$ 5,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 17,14	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,27
VALOR:					R\$ 11,60

**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 (M2)**

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	R\$ 25,88	R\$ 13,72
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\$ 23,27

**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 (M2)**

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 25,88	R\$ 8,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 20,14	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,95
VALOR:					R\$ 17,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,59	R\$ 14,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA :	12/12/2023	BDI :	23,54%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0020911 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023	ORSE	2022/11	11,84%	70,18%	02/2023
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	11,83%	71,31%	02/2023
			Composição	PROPRIA	9,00%	0,00%	

12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 325,86	R\$ 325,86
					TOTAL Material:	R\$ 340,25

Mão de Obra		FONTE	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\$ 361,16
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO. DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 346,79	R\$ 346,79
					TOTAL Material:	R\$ 346,79

VALOR:	R\$ 346,79
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLÓCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 266,01	R\$ 266,01
					TOTAL Material:	R\$ 266,01

VALOR:	R\$ 266,01
--------	------------

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,17	R\$ 5,79
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 17,14	R\$ 9,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,22

VALOR:	R\$ 23,67
--------	-----------

### 8.2. 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\$ 0,85	R\$ 0,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,91	R\$ 4,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA :	12/12/2023	BDI :	23,54%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,23	R\$ 1,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,55	R\$ 0,44
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,93	R\$ 2,69
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,24	R\$ 3,62
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,62	R\$ 1,73
TOTAL Material:						R\$ 15,19

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 56,32	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,77	R\$ 47,05
TOTAL Material:					R\$ 63,05	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	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	
VALOR:					R\$ 87,23	

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,53	R\$ 0,60
TOTAL Material:					R\$ 0,60	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 8,66	

### 8.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,19	R\$ 61,19
TOTAL Material:					R\$ 61,19	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DISTE MUNICIPIO	DATA : 12/12/2023		BDI : 23,54%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
12543	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\$ 649,51	R\$ 2,44
TOTAL Serviço:					R\$ 2,44

VALOR:	R\$ 79,51
--------	-----------

### 9.1. 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\$ 21,52	R\$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KC, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 22,52	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 FIXACAO DE TELHA METALICA; INCLUI PORCA E ARRUÉLAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,70	R\$ 7,06
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 57,56	R\$ 67,11
TOTAL Material:						R\$ 74,17

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

VALOR:	R\$ 78,49
--------	-----------

### 9.2. 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\$ 21,52	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\$ 22,52	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,69

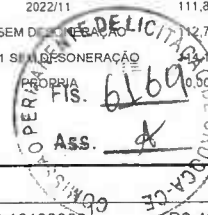
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 94,47	R\$ 99,19
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,00	R\$ 0,38
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 67,87	R\$ 0,33





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 12/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0020911.2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESEMBOLSAÇÃO	12,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/01 SINAPI RENOVACIONAL	4,35%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,50%	0,00%	



00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 43,25	R\$ 6,96
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 206,87	R\$ 37,24
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 144,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 20,14	R\$ 12,75	
88323	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 25,46	R\$ 13,72	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 26,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 171,26</b>

### 3. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,98	R\$ 8,98	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,98</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 18,63	R\$ 18,26	
12320	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 22,72	R\$ 22,27	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 40,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,51</b>

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,93	R\$ 1,97	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,97</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,63	R\$ 2,05	
12312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,17	R\$ 2,55	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,57</b>

### 10.1.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,84	R\$ 2,90	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,90</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,63	R\$ 2,24	
12312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,17	R\$ 2,78	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,02</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,54%			
	CERTAME:	Tomada de Preços 0020911.2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUCA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	0,00%		0,00%	

VALOR: R\$ 7,92



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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,63	R\$ 2,61
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,17	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,85

VALOR: R\$ 11,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
TOTAL Material:					RS 5,38

Mão de Obra	FORTE	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:					RS 8,36

VALOR: R\$ 13,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,88	R\$ 7,88
TOTAL Material:					RS 7,88

Mão de Obra	FORTE	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:					RS 15,46


VALOR: R\$ 23,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,17	R\$ 7,17
TOTAL Material:					RS 7,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>ConstruVasp</b> <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,54%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
			Fis. 6175	0,00%	


12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,54
					VALOR:	R\$ 19,71

10.1.7. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,87	R\$ 12,87
					TOTAL Material	R\$ 12,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,91
					VALOR:	R\$ 33,78

10.1.8. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,45	R\$ 3,45
					TOTAL Material	R\$ 3,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,63	R\$ 3,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,17	R\$ 3,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,11
					VALOR:	R\$ 10,56

10.1.9. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77
					TOTAL Material	R\$ 2,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,63	R\$ 3,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,17	R\$ 3,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,11
					VALOR:	R\$ 9,88

10.1.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
					TOTAL Material	R\$ 1,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,54%																										
	CERTAME:	Tomada de Preços 0020911.2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,65%</td> <td>71,31%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,65%	71,31%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																									
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																									
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,65%	71,31%	02/2023																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
DATA DO CERTAME:	15-12-2023																													
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUJUCA																													

Mão de Obra	FORTE	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\$ 16,59

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

Mão de Obra	FORTE	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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
TOTAL Material:					R\$ 1,72

Mão de Obra	FORTE	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\$ 7,99

**10.1.13. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

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

Mão de Obra	FORTE	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\$ 9,69

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,63	R\$ 0,37



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 12/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0020911 2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	02/2023
		Composição				
		PRÓPRIA PIS. 6173 0,00%				
		ASS. *				

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,17	R\$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,83
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,41</b>

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,63	R\$ 0,56	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,17	R\$ 0,70	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,26
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,13</b>

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,63	R\$ 0,93	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,17	R\$ 1,16	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,09
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,29</b>


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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,63	R\$ 1,30	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,17	R\$ 1,62	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,92
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,79</b>

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA : 12/12/2023		BDI : 23,54%
	CERTAME:	Tomada de Preços-0020911-2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	REF.
					02/2023
					05/2021
					02/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,77
VALOR:					R\$ 6,35

#### 10.1.19. 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\$ 3,02
TOTAL Material:					R\$ 3,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,43
VALOR:					R\$ 8,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,41
TOTAL Material:					R\$ 3,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,36
VALOR:					R\$ 11,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,13
TOTAL Material:					R\$ 4,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,45
VALOR:					R\$ 14,58

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>ConstruVasp</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 12/12/2023		<b>BDI :</b> 23,54%		
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0020911 2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÇUCA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			<b>Composição</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%	

10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,70	R\$ 6,70
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 6,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 18,63	R\$ 7,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 23,17	R\$ 8,80
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 15,88
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,58</b>

### 10.1.23. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 1,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 5,59
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,65</b>

### 10.1.24. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 1,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 5,59
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,57</b>


### 10.2.1. 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\$ 9,35	R\$ 9,35
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 9,35

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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 12,54
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,89</b>

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA:	12/12/2023	BDI: 23,54%			
	CERTAME:	Tomada de Preços 0020911 2023	FONTE:	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023		2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JRUOCA		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
				Composição de Preço FIS	0,00%	0,00%		

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN.	3,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
					TOTAL Material:	R\$ 9,35

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\$ 21,89

10.2.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
					TOTAL Material:	R\$ 9,35

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\$ 21,89

10.2.4. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,71	R\$ 50,71
					TOTAL Material:	R\$ 50,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 88,33

10.2.5. C3572 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,92	R\$ 12,92
					TOTAL Material:	R\$ 12,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,59
					VALOR:	R\$ 24,51

10.2.6. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURLBY (UN)						
---	--	--	--	--	--	--



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0020911 2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-12-2023
<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÇUCA

<b>DATA :</b> 12/12/2023		<b>BDI :</b> 23,54%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SEINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
TOTAL Material:						R\$ 9,85

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,94</b>
---------------	------------------

### 10.2.7. 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\$ 8,15	R\$ 10,73
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,89	R\$ 0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 66,45	R\$ 5,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 75,01	R\$ 4,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,08	R\$ 6,48
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,86	R\$ 2,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,55	R\$ 9,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,85	R\$ 0,30
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,57	R\$ 57,57
TOTAL Material:						R\$ 97,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 275,03</b>
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,89	R\$ 31,89
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,37	R\$ 31,37
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,93	R\$ 25,93
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,30	R\$ 36,30
TOTAL Material:						R\$ 125,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,63	R\$ 22,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,54%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0020911.2023.	ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO. SEDE DO MUNICIPIO	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
			Fls. 6178		
		Ass. A			

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	2,20000000	R\$ 23,17	R\$ 27,80
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,16
				VALOR:	R\$ 175,65

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,89	R\$ 31,89
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,37	R\$ 31,37
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,93	R\$ 25,93
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,62	R\$ 86,62
TOTAL Material:					R\$ 175,81

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,63	R\$ 37,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,17	R\$ 46,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,60
VALOR:					R\$ 259,41

### 10.3.3. 97360 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043091 CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8.249,66	R\$ 8.249,66
TOTAL Material:					R\$ 8.249,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,49040000	R\$ 21,45	R\$ 117,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,49040000	R\$ 26,36	R\$ 144,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 262,50
VALOR:					R\$ 8.512,16

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,48	R\$ 7,48
TOTAL Material:					R\$ 7,48
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,63	R\$ 3,91
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,17	R\$ 4,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,78
VALOR:					R\$ 16,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,54%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUJOA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	113,16%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,21	R\$ 13,21
TOTAL Material:					R\$ 13,21

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,67</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,29	R\$ 8,29
TOTAL Material:					R\$ 8,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,63	R\$ 5,40
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,17	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,12

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,41</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,36	R\$ 34,36
TOTAL Material:					R\$ 34,36


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,63	R\$ 14,90
I2312	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,17	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,44

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,80</b>
---------------	------------------

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,62	R\$ 1,81
S10549	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,78	R\$ 1,13
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,76	R\$ 1,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,54%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0020911 2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				70,18%	02/2023
				71,07%	05/2021
				71,31%	02/2023
				0,00%	0,00%

113292	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 244,01	R\$ 244,01
					TOTAL Material:	R\$ 245,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 16,52	R\$ 8,26
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 11,67	R\$ 3,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,76
					VALOR:	R\$ 260,23

10.5.3. 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
113962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 57,28	R\$ 57,28
					TOTAL Material:	R\$ 57,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 16,52	R\$ 16,52
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 11,67	R\$ 11,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,19
					VALOR:	R\$ 92,87

11.1.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,46	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,61	R\$ 0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,61	R\$ 6,68
					TOTAL Material:	R\$ 6,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,63	R\$ 2,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,72	R\$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,37
					VALOR:	R\$ 12,09

11.1.2. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,46	R\$ 0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,61	R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA:	12/12/2023	BDI:	23,54%				
	CERTAME:	Tornada de Preços 0020911 2023	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11				
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84%	MES:	70,18%	REF.:	02/2023
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SINAPI:	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	0,00000000	R\$ 2,94	R\$ 2,97
				TOTAL Material	R\$ 3,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 7,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,46	R\$ 0,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,61	R\$ 0,14
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
				TOTAL Material:		R\$ 1,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 9,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,28	R\$ 0,22
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
				TOTAL Material:		R\$ 3,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 12,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,46	R\$ 0,18
11310	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 38,61	R\$ 0,27
				TOTAL Material:		R\$ 2,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,63	R\$ 3,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA PRINCIPAL NA SEDE DF STE MUNICIPIO	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,54%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0020011 2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-12-2023	ORSE	2022/11	11,84%	70,18%	02/2023
<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,37%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição de	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,72	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,69</b>

6182  
A

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,46	R\$ 0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,28	R\$ 0,11
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,61	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 6,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,63	R\$ 3,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,72	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,56</b>

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


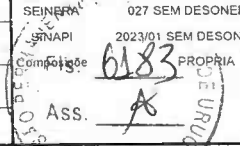
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,46	R\$ 0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,28	R\$ 0,09
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,61	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 5,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,63	R\$ 3,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,72	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,63</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,46	R\$ 0,22
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,28	R\$ 0,09
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,61	R\$ 0,31
I2018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,97	R\$ 6,97
TOTAL Material:						R\$ 7,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,63	R\$ 3,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,54%																										
	CERTAME:	Tomada de Preços 0020911.2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>COMP. PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023	COMP. PRÓPRIA		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023																									
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021																									
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023																										
COMP. PRÓPRIA		0,00%	0,00%																											
DATA DO CERTAME:	15-12-2023																													
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA																													

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 22,72	R\$ 4,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,86
					VALOR:	R\$ 15,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,93	R\$ 9,93
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,46	R\$ 0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,28	R\$ 0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,61	R\$ 0,15
					TOTAL Material:	R\$ 10,41

Mão de Obra	FORTE	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\$ 14,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,46	R\$ 0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,28	R\$ 0,07
					TOTAL Material:	R\$ 0,90

Mão de Obra	FORTE	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\$ 4,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,46	R\$ 0,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,28	R\$ 0,14
					TOTAL Material:	R\$ 1,76

Mão de Obra	FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,54%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PROPRIA	114,15%
				71,31%	
				0,00%	
				0,00%	

6184  
 12/12/2023  
 \*  
 12/12/2023

VALOR: R\$ 5,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,46	R\$ 0,22
11411	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
11888	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,61	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 1,15

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

VALOR: R\$ 4,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,46	R\$ 0,27
10884	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
11888	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 38,61	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,94

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

VALOR: R\$ 8,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,34
11799	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,81	R\$ 35,81
TOTAL Material:					R\$ 36,15

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

VALOR: R\$ 58,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,54%			
CERTAME:	Tomada de Preços 0020911 2023	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	15-12-2023	SEINFRA	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JURUÁ	Composição	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			PROPRIA	0,09%	0,00%	

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,68	R\$ 22,68
					TOTAL Material:	R\$ 22,94

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\$ 45,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,19	R\$ 52,19
					TOTAL Material:	R\$ 52,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,63	R\$ 11,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 22,72	R\$ 13,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,22
					VALOR:	R\$ 77,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 279,11	R\$ 279,11
					TOTAL Material:	R\$ 279,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,14	R\$ 12,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,00
					VALOR:	R\$ 291,11

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

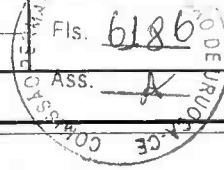
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 421,61	R\$ 421,61
					TOTAL Material:	R\$ 421,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,14	R\$ 12,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,00
					VALOR:	R\$ 433,61



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 12/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0020911.2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUGUÁ	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,81	R\$ 389,81
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,23	R\$ 206,23
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,38	R\$ 14,76
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,50	R\$ 28,50
TOTAL Material:					R\$ 656,90	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,63	R\$ 37,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,72	R\$ 45,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,70	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 739,60</b>	

### 11.4.2. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,42	R\$ 40,42
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 332,36	R\$ 332,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,38	R\$ 14,76
TOTAL Material:					R\$ 387,70	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,63	R\$ 54,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 22,72	R\$ 65,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,92	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 507,62</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,44	R\$ 34,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,28	R\$ 0,31
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,35	R\$ 216,35
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,38	R\$ 14,76
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,00	R\$ 127,00
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,13	R\$ 76,13
TOTAL Material:					R\$ 469,43	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>ConstruVasp</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 12/12/2023		<b>BDI :</b> 23,54%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0020911 2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ, Nº555, SENGRA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				70,18%	02/2023
				71,07%	05/2021
				71,31%	02/2023
				0,00%	

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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 136,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 605,89</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,15	R\$ 50,15
11180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,23</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
12320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,72	R\$ 11,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,91</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,15	R\$ 4,89
10108	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 73,56	R\$ 1,40
10805	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,55	R\$ 5,41
11180	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,28	R\$ 0,32
11605	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 72,75	R\$ 1,89
11649	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,01	R\$ 216,01
11863	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,57	R\$ 161,57
12131	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,18	R\$ 85,18
12264	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,37	R\$ 43,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 520,04</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,63	R\$ 65,21
12320	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 22,72	R\$ 79,52
12391	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 23,17	R\$ 50,97
12543	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 17,14	R\$ 37,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 233,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 753,45</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,07	R\$ 5,07
11180	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,28	R\$ 0,10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 12/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0020911.2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUQUAIA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,72	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,85</b>

### 11.4.7. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
TOTAL Material:						R\$ 20,19

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

**VALOR: R\$ 31,78**

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

Material		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,37	R\$ 31,37
TOTAL Material:						R\$ 31,37

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

**VALOR: R\$ 42,96**

### 11.4.9. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,87	R\$ 33,87
TOTAL Material:						R\$ 33,87

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

**VALOR: R\$ 45,46**

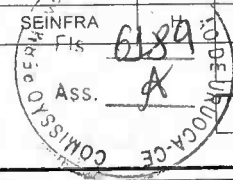
### 12.1.1. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,52	R\$ 0,83
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,69	R\$ 0,94
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,67	R\$ 10,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,54%			
	CERTAME:	Tomada de Preços 0020911 2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ .NOSSA SÉ (HORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO)	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUGUAIANA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	RS 12,55
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	RS 18,63	RS 9,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	RS 22,72	RS 11,81
TOTAL Mão de Obra					RS 21,50
VALOR:					RS 34,05



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	RS 44,46	RS 0,76
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	RS 38,61	RS 1,00
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	RS 9,45	RS 9,54
TOTAL Material:					RS 11,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	RS 18,63	RS 8,94
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	RS 22,72	RS 10,91
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,85
VALOR:					RS 31,15

**12.1.3. 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	RS 1,38	RS 0,46
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	RS 40,69	RS 0,41
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	RS 6,55	RS 6,62
TOTAL Material:					RS 7,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 18,63	RS 5,59
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 22,72	RS 6,82
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,41
VALOR:					RS 19,90

**12.1.4. 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	RS 44,46	RS 0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	RS 38,61	RS 0,29
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	RS 3,85	RS 3,89
TOTAL Material:					RS 4,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	RS 18,63	RS 4,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,54%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	REF.
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023	ORSE	2022/11	02/2023
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	C27 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/G1 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 22,72	R\$ 5,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,92
					VALOR:	R\$ 14,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,46	R\$ 1,24
18240	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
11888	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,61	R\$ 1,66
TOTAL Material:					R\$ 3,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
12320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,72	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,41
VALOR:					R\$ 16,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,46	R\$ 1,33
16235	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
11888	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,61	R\$ 1,81
TOTAL Material:					R\$ 5,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
12320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,72	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,41
VALOR:					R\$ 17,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 44,46	R\$ 1,51
18241	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,41	R\$ 5,41
11888	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,61	R\$ 2,01
TOTAL Material:					R\$ 8,93

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,54%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	REF.
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023	ORSE	2022/11	02/2023
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URIJOCA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 23,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 1,87
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 2,43
TOTAL Material					R\$ 10,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 7,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 9,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,36

VALOR: R\$ 27,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 2,22
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,09
TOTAL Material					R\$ 11,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 10,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,60

VALOR: R\$ 29,97


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 0,67
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,83
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 0,85
TOTAL Material					R\$ 3,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 5,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,58

VALOR: R\$ 14,93

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,54%			
	CERTAME:	Tomada de Preços 002/09/1 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUGUÁ	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	112,59%	71,31%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,46	R\$ 0,44
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
11888	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,61	R\$ 0,58
TOTAL Material:					R\$ 2,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,63	R\$ 5,22
12320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 22,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,58
VALOR:					R\$ 13,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,94	R\$ 5,88
10077	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
11320	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,10	R\$ 17,10
11351	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 40,69	R\$ 2,48
TOTAL Material:					R\$ 27,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,63	R\$ 8,57
12320	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,72	R\$ 10,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,02
VALOR:					R\$ 46,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,94	R\$ 5,88
10076	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
11319	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,86	R\$ 11,86
11351	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 40,69	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 21,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,63	R\$ 8,57
12320	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,72	R\$ 10,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,02
VALOR:					R\$ 40,85

#### 12.1.14. C1579 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75x50mm (3"X2") (UN)

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 12/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0020911.2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUGUA	SEINFRA	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls. 6193  
Ass. *A*  
CÓDIGO DE URUGUA

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 44,46	R\$ 1,85
I1318	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
I1888	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,61	R\$ 2,43
TOTAL Material:					R\$ 13,78

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,63	R\$ 6,89
I2320	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 22,72	R\$ 8,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,30

**VALOR: R\$ 29,08**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0076	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
I0077	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
I1351	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 40,69	R\$ 1,02
I1792	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,86	R\$ 16,86
TOTAL Material:					R\$ 21,99

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,63	R\$ 6,71
I2320	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 22,72	R\$ 8,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,89

**VALOR: R\$ 36,88**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 44,46	R\$ 1,78
I7492	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,46	R\$ 6,46
I1888	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 38,61	R\$ 2,32
TOTAL Material:					R\$ 10,56

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,63	R\$ 6,52
I2320	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 22,72	R\$ 7,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,47

**VALOR: R\$ 25,03**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0303	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
I1180	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 0,28	R\$ 0,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 12/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0020911.2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 6,42
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,63	R\$ 2,61
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,72	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,79

VALOR:	R\$ 12,21
--------	-----------



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 44,46	R\$ 1,00
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,61	R\$ 1,27
12014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18
TOTAL Material:					R\$ 7,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,63	R\$ 5,40
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 22,72	R\$ 6,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,99

VALOR:	R\$ 19,44
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,46	R\$ 0,67
11459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,61	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 3,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,63	R\$ 2,61
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,72	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,79

VALOR:	R\$ 9,42
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 44,46	R\$ 3,33
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 38,61	R\$ 4,63
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,65	R\$ 11,65
TOTAL Material:					R\$ 19,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,63	R\$ 8,57



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,54%			
CERTAME:	Tomada de Preços 0020911/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,72	R\$ 10,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,02
					VALOR:	R\$ 38,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19409 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,19	R\$ 41,19
TOTAL Material:					R\$ 41,19

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\$ 61,87

### 12.1.22. 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\$ 256,95	R\$ 256,95
TOTAL Material:					R\$ 256,95

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\$ 1,62
VALOR:					R\$ 258,57

### 12.1.23. 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\$ 8,15	R\$ 21,04
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,89	R\$ 0,44
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,45	R\$ 10,70
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,01	R\$ 5,78
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,08	R\$ 8,26
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,86	R\$ 5,97
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,55	R\$ 23,05
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,85	R\$ 0,58
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,57	R\$ 80,44
TOTAL Material:					R\$ 156,26

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>ConstruVasp</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA PODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 12/12/2023		<b>BDI :</b> 23,54%
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0020911 2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	SI/API	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%
					<b>MES</b>
					70,18%
					71,07%
					71,31%
					02/2023
					02/2023
					0,00%
					REF.
					02/2023
					05/2021
					02/2023

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 23,17	R\$ 5,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 23,17	R\$ 27,46
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 23,17	R\$ 95,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 17,14	R\$ 140,45
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 295,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 451,55</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 44,46	R\$ 1,38
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 38,61	R\$ 1,85
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,24</b>

Mão de Obra		FORTE	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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,96</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,28	R\$ 0,35
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,69	R\$ 10,69
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,04</b>


Mão de Obra		FORTE	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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,09</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	R\$ 17,14	R\$ 59,82
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 59,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,82</b>

#### 12.2.2. C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,54%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0120511.2/23	FORNTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUÇA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
			REF.	02/2023	02/2023
				05/2021	02/2023
				0,00%	0,00%

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 75,01	R\$ 90,01
					TOTAL Material:	R\$ 90,01

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\$ 132,86

12.2.3. 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\$ 66,45	R\$ 2,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,08	R\$ 6,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,67	R\$ 31,49
					TOTAL Material:	R\$ 44,32

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\$ 110,62

12.2.4. 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\$ 8,15	R\$ 6,03
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,01	R\$ 33,01
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,59	R\$ 0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,67	R\$ 4,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,85	R\$ 5,42
					TOTAL Material:	R\$ 61,81

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/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 401,70	R\$ 12,05
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 252,97	R\$ 7,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,64

VALOR:	R\$ 95,56
--------	-----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0020911 2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-12-2023
<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÇÁ

DATA : 12/12/2023

BDI : 23,54%

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

0198  
\*  
199

### 12.2.5. 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	R\$ 42,77	R\$ 4,11
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	R\$ 12,91	R\$ 61,97
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 401,70	R\$ 38,56
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	R\$ 100,96	R\$ 20,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	R\$ 149,18	R\$ 14,32
TOTAL Serviço:					R\$ 139,80

**VALOR: R\$ 139,80**

### 13.1.1. 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	R\$ 11,89	R\$ 1,43
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	R\$ 20,92	R\$ 3,56
TOTAL Material:					R\$ 5,13

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

**VALOR: R\$ 20,92**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	R\$ 13,11	R\$ 2,49
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	R\$ 7,51	R\$ 2,33
TOTAL Material:					R\$ 4,82

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

**VALOR: R\$ 15,50**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	R\$ 16,92	R\$ 0,17
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	R\$ 1,66	R\$ 0,42
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	R\$ 24,96	R\$ 2,50



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 12/12/2023	<b>BDI :</b> 23.54%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0020911 2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,76	R\$ 0,30
					TOTAL Material	R\$ 3,39

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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,88</b>

### 13.2.2. 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\$ 16,92	R\$ 0,34
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 24,60	R\$ 3,69
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,66	R\$ 0,42
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,76	R\$ 0,30
					TOTAL Material	R\$ 4,75

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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,75</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,92	R\$ 0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,54	R\$ 6,90
					TOTAL Material	R\$ 8,29

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
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,15</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,57	R\$ 217,57
					TOTAL Material	R\$ 217,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,17	R\$ 34,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 12/12/2023	<b>BDI :</b> 23,54%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 020911.2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,14	R\$ 25,71
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 60,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 395,76	R\$ 11,87
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 149,18	R\$ 4,48
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 16,35

**VALOR:** R\$ 294,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2499	TIJOLO REFRAATARIO	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 2,45	R\$ 389,55
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 389,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,17	R\$ 57,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,14	R\$ 42,85
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 100,78

Serviço		FONTE	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\$ 503,76	R\$ 28,71
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 28,71
					<b>VALOR:</b>	R\$ 519,04

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1.803,34	R\$ 1.803,34
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 1.803,34
					<b>VALOR:</b>	R\$ 1.803,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,45	R\$ 1,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,71	R\$ 53,58
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 59,28

Mão de Obra		FONTE	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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 58,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>ConstruVasp</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 12/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0020911.2023	<b>CONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-12-2023	<b>ORSE:</b>	2022/11	111,84%
	<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>SINAPI:</b>	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,78</b>
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 17,14	R\$ 50,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,22</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,94	R\$ 65,93
TOTAL Material:					R\$ 65,93
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,14	R\$ 29,14
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,14
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 95,07</b>


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,62	R\$ 11,85
TOTAL Material:					R\$ 11,85
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,63	R\$ 2,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 23,17	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,69
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,54</b>

### 15.4. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 24,79	R\$ 25,29
TOTAL Material:					R\$ 25,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,63	R\$ 3,91
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,17	R\$ 4,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,78
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,07</b>

### 15.5. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,54%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0020911.2323	FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				70,18%	02/2023
				71,07%	05/2021
				71,31%	02/2023

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,52	R\$ 35,21
TOTAL Material:					R\$ 35,21

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\$ 48,17



### 5.6. 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\$ 17,94	R\$ 53,82
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,83	R\$ 50,83
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,99	R\$ 63,99
TOTAL Material:					R\$ 171,19

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
TOTAL Mão de Obra					R\$ 99,97
VALOR:					R\$ 271,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,58	R\$ 15,58
TOTAL Material:					R\$ 15,58

Mão de Obra	FORTE	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\$ 23,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 8,15	R\$ 42,95
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,89	R\$ 0,89
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 66,45	R\$ 2,19
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,01	R\$ 3,00
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 29,86	R\$ 11,94



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 12/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0020911.2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERIFICAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOC	SINAPI	2023/01 SEM DESONERIFICAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição				



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,55	R\$ 8,91
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,85	R\$ 1,18
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 71,06</b>

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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 141,04</b>

**VALOR: R\$ 212,10**

### 15.9. 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\$ 12,87	R\$ 12,87
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 12,87</b>

Mão de Obra		FONTE	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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 20,91</b>

**VALOR: R\$ 33,78**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 379,03	R\$ 379,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 379,03</b>

Mão de Obra		FONTE	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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 20,91</b>

**VALOR: R\$ 399,94**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 631,71	R\$ 631,71
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 633,13</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA:	12/12/2023	BDI: 23,54%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0020911.2023	FONTE:	ORSE	VERSÃO: 2022/11	
	DATA DO CERTAME:	15-12-2023		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	MES: 70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA		Composição	PROFIS	REF: 02/2023

Mão de Obra	FONTE	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\$ 649,67

**16.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,15	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 0,48

Mão de Obra	FONTE	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\$ 50,14

**16.3. 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\$ 5,36	R\$ 0,43
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,21	R\$ 6,05
TOTAL Material:					R\$ 6,48

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\$ 24,93

**16.4. 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\$ 113,76	R\$ 5,38
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 24,60	R\$ 0,33
I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 1,79	R\$ 1,07
I8626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,19	R\$ 0,72
I8627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,70	R\$ 0,02
I8628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 11,94	R\$ 0,05
I8625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,61	R\$ 0,01
I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 108,05	R\$ 5,11
TOTAL Material:					R\$ 12,69

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA : 12/12/2023	BDI : 23,54%			
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0020911 2/23	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-12-2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESOBRATAÇÃO	142,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	2023/01 SEM DESOBRATAÇÃO PRÓPRIA	64,15%	71,31%	02/2023
		Composição		5,00%	0,00%	

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,95
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,64</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,46	R\$ 1,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,61	R\$ 1,54
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,67	R\$ 10,78
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 13,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,63	R\$ 9,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 22,72	R\$ 11,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 21,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,93</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,46	R\$ 2,22
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,06	R\$ 6,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,61	R\$ 3,09
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 11,37
Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 18,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,97</b>

### 17.3. C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 63,67	R\$ 113,33
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,64	R\$ 12,15
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 553,82	R\$ 22,15
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 45,12	R\$ 82,57
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 230,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 12/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0020011.2023	<b>VERSIÃO:</b> 2022/11	<b>HORA:</b> 111,84%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15-12-2023	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,18%
<b>LOCAL:</b>	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO	<b>SINAPI:</b> 2023/01 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BURACANA	<b>CONDIÇÃO:</b> Condição	<b>PROPRIA:</b> 0,00%

**VALOR:** R\$ 230,20

### 17.4. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,56	R\$ 0,74
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,55	R\$ 2,09
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 97,09	R\$ 101,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 105,85</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,17	R\$ 34,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,14	R\$ 25,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 60,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 166,32</b>

### 18.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,32	R\$ 5,69
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 105,48	R\$ 7,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,60</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 18,63	R\$ 3,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,47</b>

### 19.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,14	R\$ 12,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,00</b>

### 19.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,14	R\$ 1,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,29</b>