

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À P.M DE URUOCA – CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luís de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio-administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta de preços pelo VALOR GLOBAL: **R\$ 558.732,21 (Quinhentos e Cinquenta e Oito Mil Setecentos e Trinta e Dois reais e Vinte e Um centavos)**

Prazo de execução imediato

Cronograma Físico-Financeiro: De acordo com a Ordem de Serviço fornecido pelo setor de engenharia.

Outrossim, declaramos que:

- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.
- Os 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.
- Visitamos os locais dos serviços, e tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.
- Os valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o FORNECIMENTO / SERVIÇO, licitado, inclusive a margem de lucro.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

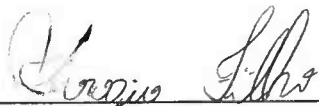
a) a iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 120 (cento e vinte) dias, contado a partir desta data.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

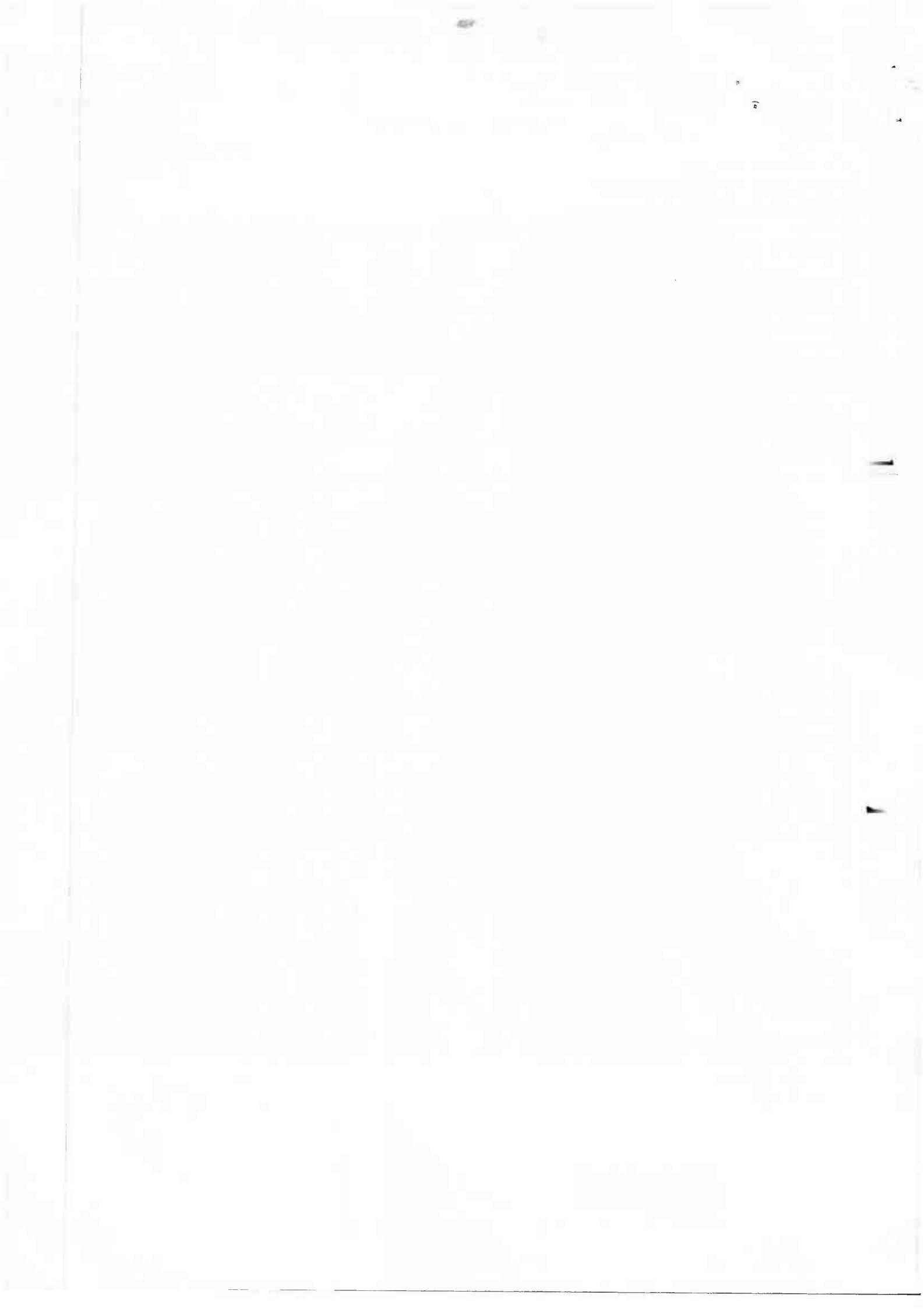
Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-CE, 08 de dezembro de 2024.



Francisco Sergio Moura de Abreu Filho  
Sócio - Administrador  
CPF: 062.574.333-47





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 08/12/2023	BDI: 23,54%
<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE	SEINFRA 927.1	HORA MES REF.
		SINAPI 2023.01	02/2023
		SEINFRA 927.1	05/2021
		SINAPI 2023.01	02/2023
		SEINFRA 927.1	00,00%
		SINAPI 2023.01	70,10%
		SEINFRA 927.1	47,75%
		SINAPI 2023.01	47,40%
		SEINFRA 927.1	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>4,00</b>	<b>3.754,64</b>	<b>15.018,56</b>
1.1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,32	7.250,46	2.320,15
1.2	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08	17.931,16	1.434,48
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1,00</b>	<b>75.270,33</b>	<b>75.270,33</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	217,53	2.175,30
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,45	74,53	331,66
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,00	41,03	164,12
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	45,36	19,89	902,21
2.5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	19,59	669,51	13.115,70
2.6	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	92,04	65,64	6.041,51
2.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	350,14	62,12	21.750,70
	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	222,43	10,65	2.368,88
2.9	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	268,13	6,31	1.691,90
2.10	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	241,10	110,86	25.728,35
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1,00</b>	<b>352,07</b>	<b>352,07</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,38	65,44	352,07
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>1,00</b>	<b>97.854,99</b>	<b>97.854,99</b>
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,68	53,10	407,81
4.2	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,38	621,17	3.341,89
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	378,21	13,98	5.287,38
4.4	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMEN TO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	728,36	22,53	16.409,96
4.5	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMEN TO. AF 07/2019	SINAPI	KG	1.529,81	15,70	25.588,02
4.6	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	307,31	73,52	22.593,43
4.7	109291	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	102,72	235,85	24.226,51
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>1,00</b>	<b>5.971,33</b>	<b>5.971,33</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	27,30	76,35	2.084,36
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 20 cm	SEINFRA	M2	14,00	134,35	1.880,90
5.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1.4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,20	369,67	1.552,61
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,40	103,06	453,46
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>1,00</b>	<b>84.422,08</b>	<b>84.422,08</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	350,49	8,44	2.958,14
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	350,49	41,19	14.435,68
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	350,49	127,99	44.859,22
6.4	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	11,64	4.079,70
6.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	127,52	8,44	1.076,27
6.6	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	88,72	41,19	3.654,38
6.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	38,80	41,77	1.620,68

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 05/12/2023	BDI: 23,54%
<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FORTE:</b>	VERSÃO
<b>CLIENTE:</b>	F.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022411
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	292301 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,84%	70,16%
		84,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,72	90,23	8.005,21
5.9	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	88,72	17,12	1.518,89
5.10	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESURA DE 0,5CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	59,28	26,36	1.562,62
5.11	87417	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 0,5CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	32,76	19,85	650,29
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>1,00</b>	<b>19.078,31</b>	<b>19.078,31</b>
7.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,00	440,78	1.763,12
7.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	47,76	326,86	15.610,83
7.3	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	426,09	1.704,36
<b>8</b>	<b>PISO</b>				<b>1,00</b>	<b>39.532,67</b>	<b>39.532,67</b>
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	92,04	30,92	2.845,68
8.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	307,08	74,84	22.981,87
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	124,75	11.481,99
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	11,64	1.071,36
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,20	112,90	1.151,56
<b>9</b>	<b>COBERTA</b>				<b>1,00</b>	<b>34.316,76</b>	<b>34.316,76</b>
9.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	67,76	338,80
9.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	307,31	95,82	29.446,44
9.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	21,92	206,73	4.531,52
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>1,00</b>	<b>63.940,53</b>	<b>63.940,63</b>
10.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	1.301,30	7,42	9.655,65
10.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	346,50	9,31	3.217,54
10.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	21,50	13,79	297,55
10.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	33,00	17,07	563,31
10.5	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	34,55	32,01	1.105,95
10.6	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	33,45	27,23	910,84
10.7	C1180	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,25	39,93	968,30
10.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	134,40	13,13	1.764,67
10.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,50	12,29	18,44
10.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	356,70	20,57	7.337,32
10.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÃO D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	356,70	8,61	3.071,19
10.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	71,00	9,96	707,16
10.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	24,00	12,05	289,20
10.14	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	4,00	1,78	7,12
10.15	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	68,00	2,66	180,88
10.16	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	3,89	42,79
10.17	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	5,68	34,08
10.18	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	7,52	75,20
10.19	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	10,50	73,50

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

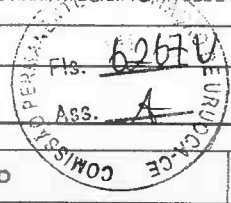
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL DE DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 09/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PJM DE URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70 18%	03/2023
		SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83 65%	47 75%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84 44%	47 48%	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	11,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.20	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	16,12	16,12
10.21	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	18,17	36,34
10.22	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	31,00	62,00
10.23	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D" METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	139,00	7,40	1.028,60
10.24	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D". METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	93,00	8,51	791,43
10.25	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	20,00	25,98	519,60
10.26	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	16,00	25,98	415,68
10.27	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	25,98	25,98
10.28	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	105,70	105,70
10.29	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,26m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	12,00	30,50	366,00
10.30	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	12,00	14,40	172,80
	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TÍJLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	340,51	4.086,12
10.32	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	247,19	2.471,90
10.33	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	380,21	380,21
10.34	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	21,20	169,60
10.35	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,03	66,06
10.36	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	60,00	28,17	1.690,20
10.37	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	84,08	84,08
10.38	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	10.423,28	10.423,28
10.39	S12577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	ORSE	un	25,00	319,46	7.986,50
10.40	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W", 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	24,00	113,45	2.722,80
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>1,00</b>	<b>29.438,47</b>	<b>29.438,47</b>
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,07	16,71	201,69
11.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	198,44	9,39	1.863,35
11.3	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	11,85	165,90
11.4	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	28,00	15,10	422,80
	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	5,00	11,34	56,70
11.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX2/4"	SEINFRA	UN	9,00	16,85	151,65
11.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	13,00	16,86	219,18
11.8	C2392	TE REDUÇÃO PVC SOLD. ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA		2,00	23,73	47,56
11.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	25,05	225,45
11.10	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	6,16	184,80
11.11	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	7,55	30,20
11.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	31,00	6,49	201,19
11.13	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	10,55	316,50
11.14	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	72,20	144,40
11.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	69,78	837,36
11.15	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	93,52	187,04
11.17	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	8,00	358,57	2.868,56
11.18	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	660,14	1.320,28
11.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	704,89	3.524,45
11.20	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	769,65	2.308,95


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 05/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%
<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022M1
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2923.01 COM DESONERAÇÃO
		Comp.SigSo	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			01/2023
			05/2021
			02/2023
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.21	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	763,87	4.583,22
11.22	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	87,48	437,40
11.23	C1903	PJA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	1.085,28	8.682,32
11.24	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	13,47	26,94
11.25	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	39,40	197,00
11.26	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	51,12	102,24
11.27	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	65,67	131,34
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>1,00</b>	<b>22.868,11</b>	<b>22.868,11</b>
12.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	56,97	42,58	2.425,78
12.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	5,79	46,23	267,67
12.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	67,80	29,66	2.010,95
12.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	21,15	21,73	459,43
12.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	14,00	22,03	308,42
12.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	24,84	149,04
12.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	32,10	64,20
12.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	31,53	63,06
12.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	41,47	82,94
12.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	19,15	306,40
12.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	17,00	17,48	297,16
12.12	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	56,05	112,10
12.13	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	48,77	97,54
12.14	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	33,53	100,59
12.15	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	43,91	87,82
12.16	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	39,19	117,57
12.17	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	3,00	14,57	43,71
12.18	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	27,97	83,91
12.19	C1761	LUIVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	15,00	10,71	160,65
12.20	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	58,82	176,46
12.21	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	18,00	90,32	1.625,76
12.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	8,00	317,46	2.539,68
12.23	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	545,70	5.457,00
12.24	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	9,00	19,93	179,32
12.25	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	17,00	29,79	506,43
12.26	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	12,56	77,95	979,05
12.27	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04	201,72	8,07
12.28	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	21,12	134,35	2.837,47
12.29	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,98	136,87	818,48
12.30	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	2,00	182,37	364,74
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>				<b>1,00</b>	<b>24.702,95</b>	<b>24.702,95</b>
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	92,04	26,07	2.399,48
13.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	38,86	19,31	749,23
13.3	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	552,85	12,51	6.915,15
13.4	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	552,85	23,61	13.052,79

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 05/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,16%	02/2023
			SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,32	30,30	1.585,30
<b>14</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						
14.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	2.894,08	2.894,08
14.2	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1.4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	3,00	3.905,36	3.905,36
14.3	I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEJ	SEINFRA	M3	0,55	2.215,39	1.440,00
14.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,44	136,57	196,66
<b>15</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>				<b>1,00</b>	<b>21.114,67</b>	<b>21.114,67</b>
15.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,74	65,44	833,71
15.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,74	113,00	1.439,62
15.3	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	2,71	28,90	78,32
15.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	179,76	41,20	7.406,11
15.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	85,42	77,60	6.628,59
15.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	10,00	349,46	3.494,60
15.7	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00	28,62	114,48
15.8	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,54	267,02	144,19
15.9	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	39,93	479,16
15.10	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	491,89	491,89
<b>16</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>				<b>1,00</b>	<b>2.073,44</b>	<b>2.073,44</b>
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	796,99	1.593,98
16.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	60,66	121,32
16.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,00	31,65	63,30
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	21,06	294,84
<b>17</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>1,00</b>	<b>9.989,85</b>	<b>9.989,85</b>
17.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	99,59	43,83	4.365,03
17.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	41,47	829,40
17.3	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO. ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS	SEINFRA	UN	16,00	260,03	4.160,48
17.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,24	195,97	634,94
<b>18</b>	<b>PAISAGISMO</b>				<b>1,00</b>	<b>1.967,31</b>	<b>1.967,31</b>
18.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	93,95	20,94	1.967,31
<b>19</b>	<b>LIMPEZA</b>				<b>1,00</b>	<b>2.382,58</b>	<b>2.382,58</b>
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	104,85	15,63	1.638,81
19.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	442,72	1,68	743,77
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>106.453,13</b>
<b>VALOR BDI:</b>							<b>106.453,13</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>452.279,08</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>558.732,21</b>

Quinhentos e Cinquenta e Oito Mil Setecentos e Trinta e Dois reais e Vinte e Um centavos

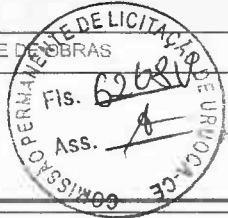
YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA:	08/12/2023		BDI:	23,54%	
	LOCAL:	SEDE, URUBUCA - CE	FONTE:	ORSE:	2022/11	HORA:	111,84%	MES:
CLIENTE:	P.M DE URUBUCA - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO			83,65%	47,73%	05/2021
		SEINAPI:	3023/01 COM DESONERAÇÃO			81,44%	47,48%	02/2023
		Comunicação:	PRÓPRIA			0,00%	0,00%	

### 1.1. 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,9200
TOTAL Mão de Obra:					5.868,9200
VALOR:					5.868,92



### 1.2. 18584 ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	14.514,4800
TOTAL Mão de Obra:					14.514,4800
VALOR:					14,5

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8400
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15900000	15,2100
TOTAL Material:					117,8933

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,74394929	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					58,2184
VALOR:					176,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34227085	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,42270858	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					60,3321
VALOR:					60,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33710509	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68552546	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					33,2116
VALOR:					33,21

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

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 DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 05/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70 16%
		SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47 78%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84 44%	47 48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09135432	20,7700	1,8974
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91354319	15,5500	14,2056
TOTAL Mão de Obra:						16 1030
<b>VALOR:</b>						<b>16,10</b>

### 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	3,02725696	101,6200	307,6299
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	9,08177087	22,6900	206,0654
TOTAL Equipamento Custo Horário:						513 6953

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81535417	15,5500	28,2443
TOTAL Mão de Obra:						28,2443
<b>VALOR:</b>						<b>541,94</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44111446	20,7700	9,1619
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,82765682	15,5500	43,9701
TOTAL Mão de Obra:						53,1320
<b>VALOR:</b>						<b>53,13</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28525136	20,7700	5,9247
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85251354	15,5500	44,3566
TOTAL Mão de Obra:						50,2813
<b>VALOR:</b>						<b>50,28</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04892169	20,7700	1,0161
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48921679	15,5500	7,6073
TOTAL Mão de Obra:						8 6234
<b>VALOR:</b>						<b>8,62</b>

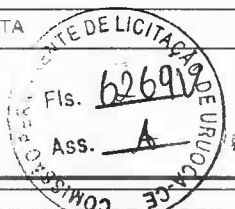
### 2.9. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28970187	15,5500	4,5049

## 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: 08/12/2023	BDI: 23,54%
<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>VERSAO:</b> 202211	<b>HORA:</b> 111,84%
<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE	<b>CRSE:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,18%
		<b>SINAPI:</b> 202301 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 03/2023
		<b>Composições:</b> PRÓPRIA	47,78%
			0,2/2023
			0,00%

I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02897020	20,7700	0,5017
TOTAL Mão de Obra:						5,1086
VALOR:						5,11



### 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	14,7800	16,2580
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,6900	3,8450
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,3500	38,9025
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2100	2,2815
TOTAL Material:					61,2870

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78338759	20,7700	16,2710
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78354004	15,5500	12,1840
TOTAL Mão de Obra:					28,4550
VALOR:					89,74

### 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	3,40843087	15,5500	52,9700
TOTAL Mão de Obra:					52,9700
VALOR:					52,97

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,04319876	22,2400	0,9607
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9607

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,0800	2,1938
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,5900	3,2820
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:					11,5258

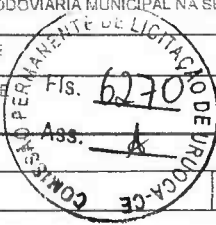
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47998635	20,7700	9,9593
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,31996244	15,5500	20,5254
TOTAL Mão de Obra:					30,4847
VALOR:					42,98

### 4.2. 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

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 05/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022H1	111,84%	70,10%	02/2023
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2923/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	02/2023
		Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	1,25354158	22,2400	27,8788
TOTAL Equipamento Custo Horário:						27,8788

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86590000	56,0800	57,2848
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,5900	46,7579
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,3500	15,1212
TOTAL Material:					311,1239	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,52452139	15,5500	163,8118
TOTAL Mão de Obra:					163,8118	
<b>VALOR:</b>					<b>502,81</b>	

### 4.3. 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	9,3000	10,6950
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
TOTAL Material:					10,8918	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01090440	16,7700	0,1828
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01161554	20,7700	0,2413
TOTAL Mão de Obra:					0,4242	
<b>VALOR:</b>					<b>11,32</b>	

### 4.4. 100765 PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE 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	0,00150161	144,38	0,21
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00160171	308,38	0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,70	

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	9,32	0,55
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	7,32	0,37
00041598	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,09100000	14,22	15,51
TOTAL Material:					16,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00150161	14,89	0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01501627	17,97	0,26

## 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 : 05/12/2023	BOI : 23,54%
<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	P.M. DE URUOCA - CE	ORSE	2022/11
		SEMIFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2923/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			111,34% 70 18% 02/2023
			83,65% 47 78% 05/2021
			84,44% 47 48% 02/2023
			0,09% 0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,20
--	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02272351	26,30	0,59
100719 PINTURA COM TINTA ALOUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,02370213	10,23	0,24
TOTAL Serviço:					0,83
VALOR:					18,24

### 4.5. 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	10,47	
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	42,27	0,12
00040598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,64300000	11,01	7,07
TOTAL Material:					19,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01781294	17,97	0,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00398447	18,34	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,39

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	0,00597673	234,52	1,40
TOTAL Serviço:					1,40
VALOR:					12,74

### 4.6. 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)

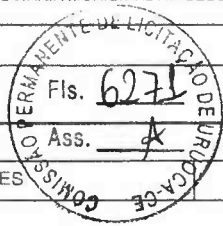
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00843324	19,42	0,16
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00718315	20,40	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040548 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	249,96	1,74
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	11,30	52,30
TOTAL Material:					54,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18533450	17,97	3,34

## 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> 09/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022/11	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Cump. p. o. g. do	PRÓPRIA	0,00%
				REF.	02/2023
					05/2021
					02/2023



89315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10012782	18,34	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,17
<b>VALOR:</b>						<b>59,51</b>

### 4.7. 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	190,91	190,91
TOTAL Material:					190,91
<b>VALOR:</b>					<b>190,91</b>

### 0073 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	66,0800	0,9912
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,2946

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06082922	20,7700	22,0334
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18912719	15,5500	18,4754
TOTAL Mão de Obra:					40,5088
<b>VALOR:</b>					<b>61,80</b>

### 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	66,0800	2,7291
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,19000000	1,0800	5,6852
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,19000000	0,5500	3,4045
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL Material:					44,3088

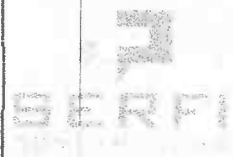
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,61812455	20,7700	33,6084
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98297352	15,5500	30,8352
TOTAL Mão de Obra:					64,4436
<b>VALOR:</b>					<b>108,75</b>

### 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
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5500	1,4300
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	217,9500	228,8580




## 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> 05/12/2023		<b>BDI:</b> 23,54%		
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022H1	111,84%	70,16%	02/2023
			SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SRIAPI	292301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,48%	02/2023
			Cumprimento	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7900	0,9475
TOTAL Material:						234,2355

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47317256	20,7700	30,5978
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71749033	15,5500	26,7070
TOTAL Mão de Obra:						57,3048

Serviço		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02449476	436,6000	10,6944
TOTAL Serviço:						10,6944
<b>VALOR:</b>						<b>299,23</b>

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

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,0800	57,0800
TOTAL Material:						57,0800

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49098889	20,7700	10,1980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24509553	15,5500	3,8112
TOTAL Mão de Obra:						14,0092

Serviço		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00368352	633,1600	2,3323
TOTAL Serviço:						2,3323
<b>VALOR:</b>						<b>83,42</b>

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

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,0800	0,4031
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7396

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11621118	20,7700	2,4137
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17238518	15,5500	2,6807
TOTAL Mão de Obra:						5,0944
<b>VALOR:</b>						<b>6,83</b>

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

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	56,0800	1,6057
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL Material:						5,6207

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA : 09/12/2023	BDI : 23,54%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEG</b>
<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	202211	111,84%	70,18%
		SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,63%	47,78%
		SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66780149	20,7700	13,8702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89040198	15,5500	13,8458
TOTAL Mão de Obra:						27,7160
<b>VALOR:</b>						<b>33,34</b>

### 6.3. 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	1,9900	15,9200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAJORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5300	46,7830
TOTAL Material:					62,7030

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,12596829	20,7700	23,3864
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12528725	15,5500	17,5138
TOTAL Mão de Obra:						40,9002
<b>VALOR:</b>						<b>103,60</b>

### 6.4. 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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5100	0,5932
TOTAL Material:					0,5932

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,24296436	20,7700	5,0464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24296436	15,5500	3,7781
TOTAL Mão de Obra:						8,8245
<b>VALOR:</b>						<b>9,42</b>


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	86,0800	0,4031
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7396

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11521118	20,7700	2,4137
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17239518	15,5500	2,6807
TOTAL Mão de Obra:						5,0944
<b>VALOR:</b>						<b>6,83</b>

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

## 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 : 05/12/2023	BDI : 23,54%
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022/11
			SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	
		Combustível	PRÓPRIA	
			HORA	MES
			111,84%	70,16%
			47,75%	05/2021
			47,42%	04/2023
			0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,0800	1,6057
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL Material:					5,6207

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56780149	20,7700	13,8702
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89040198	15,5500	13,8458
TOTAL Mão de Obra:					27,7160

<b>VALOR:</b>	<b>33,34</b>
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59022794	20,7700	12,2590
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59022794	15,5500	9,1780
TOTAL Mão de Obra:					21,4370

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02459284	503,1500	12,3739
TOTAL Serviço:					12,3739

<b>VALOR:</b>	<b>33,81</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9900	7,9600
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6300	35,8930
TOTAL Material:					43,8530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80394938	20,7700	16,6980
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80330667	15,5500	12,4914
TOTAL Mão de Obra:					29,1894

<b>VALOR:</b>	<b>73,04</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5100	2,3201
TOTAL Material:					2,3201

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,31770104	20,7700	6,5987
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31770104	15,5500	4,9403
TOTAL Mão de Obra:					11,5390



## 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: 05/12/2023	BDI: 23,54%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	202241	111,84%
			SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2923M1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%



<b>VALOR:</b>	13,86
---------------	-------

### 6.10. 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	0,75	7,23
<b>TOTAL Material:</b>					7,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52079729	23,31	12,13
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10817827	18,34	1,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					14,11	
<b>VALOR:</b>					21,34	

### 6.11. 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	0,75	7,23
<b>TOTAL Material:</b>					7,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32484908	23,31	7,57
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06927283	18,34	1,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					8,84	
<b>VALOR:</b>					16,07	

### 7.1. C451 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5400	14,3100
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	324,0400	324,0400
<b>TOTAL Material:</b>					338,3500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48892350	16,7700	8,1992
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49328055	20,7700	10,2454
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,4446	
<b>VALOR:</b>					356,79	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	264,5300	264,5300
<b>TOTAL Material:</b>					264,5300	

<b>VALOR:</b>	264,58
---------------	--------




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

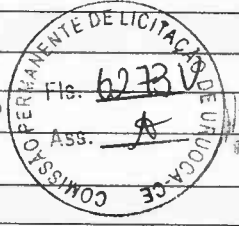
	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO		DATA: 05/12/2023		BDI: 23,54%		
	LOCAL:		SEDE, URUOCA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		P.M DE URUOCA - CE		ORSE	2022M1	111,84%	70,16%	02/2023
					SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
				SINAPI	2023M1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 7.3. 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	344,8500	344,8500
TOTAL Material:					344,8500	
VALOR:					344,90	

### 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	56,0800	2,4119
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0000
TOTAL Material:					8,0000	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30202170	20,7700	6,2730
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,66380977	15,5500	10,3222
TOTAL Mão de Obra:					6,5952	
VALOR:					25,03	

### 8.2. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,73826077	0,8500	0,6275
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6275	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8200	4,7460
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2100	1,9260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10367	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,8300	2,6745
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0400	3,6040
11102	ESMERIL N.50	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4300	1,7215
TOTAL Material:					15,1120	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,92282597	16,7700	15,4758
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,41403727	20,7700	29,3596
TOTAL Mão de Obra:					44,8454	
VALOR:					60,58	

### 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	DATA : 05/12/2023	BDI : 23,54%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	202211	111,84%	70,16%
		SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%
		SINAPI	212301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composiçã	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5300	46,7830
TOTAL Material:						62,7830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,05386148	20,7700	21,8887
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05418271	15,5500	16,3925
TOTAL Mão de Obra:						38,2812
VALOR:						100,98

### 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5100
TOTAL Material:					0,5932

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,24296436	20,7700	5,0464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24296436	15,5500	3,7781
TOTAL Mão de Obra:						8,8245
VALOR:						9,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,8400
TOTAL Material:					60,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91713660	20,7700	19,0489
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45824446	15,5500	7,1257
TOTAL Mão de Obra:						26,1746

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00690851	633,1500
TOTAL Serviço:					4,3743
VALOR:					91,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9300
TOTAL Material:					8,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,23814126	16,7700	20,7536
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,23814126	20,3200	25,1590
TOTAL Mão de Obra:						45,9226

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 05/12/2023	BDI: 23,54%
LOCAL:	SEDE, URUOCA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022/11
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	111,84%
		MES	70,16%
		REF.	02/2023
			47,78%
			02/2021
			47,46%
			02/2023
			0,00%
			0,00%



**VALOR: 54,85**

### 9.2. 942430 DESENVOLVIMENTO 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	0,00026914	19,42	0,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00089909	20,40	0,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,01</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,69	7,01
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	57,24	66,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>73,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09527730	18,34	1,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09004631	22,92	2,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,56</b>

### 9.3. 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	0,01506095	19,42	0,29
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01015215	20,40	
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,49</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	93,94	98,63
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	14,92	0,37
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 3 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	67,48	0,33
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	43,01	5,92
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	205,72	37,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>143,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62228333	18,34	11,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53102686	22,92	12,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>23,58</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO
LOCAL:	SEDE, URUOCA - CE
CLIENTE:	P.M DE URUOCA - CE

DATA :	08/12/2023	BDI :	23,54%	
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	167,34
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584
TOTAL Material:					1,9584

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10802082	16,7700	1,8115
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10802082	20,7700	2,2436
TOTAL Mão de Obra:					4,0551

VALOR:	6,01
--------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL Material:					2,8764

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12434128	16,7700	2,0852
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12434128	20,7700	2,5826
TOTAL Mão de Obra:					4,6678

VALOR:	7,54
--------	------

### 10.3. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5700	5,6814
TOTAL Material:					5,6814

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14594192	16,7700	2,4474
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14594192	20,7700	3,0312
TOTAL Mão de Obra:					5,4786

VALOR:	11,16
--------	-------

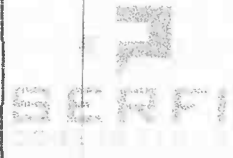
### 10.4. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3500	5,3500
TOTAL Material:					5,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22501252	16,7700	3,7902
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22542222	20,7700	4,6820
TOTAL Mão de Obra:					8,4722




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA : 05/12/2023	BDI : 23,54%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	F.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,05%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Compulsão	PRÓPRIA	0,00%
				MES	70,18%
				REF.	02/2023
					05/2021
					02/2023

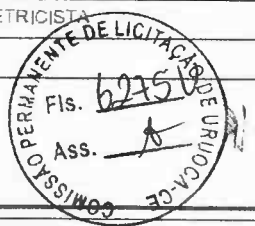
**VALOR:** 13,82

### 10.5. 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	7,8300	7,8300
<b>TOTAL Material:</b>					7,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48193112	16,7700	8,0820
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48134117	20,7700	9,9975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					18,0795

**VALOR:** 25,91



### 10.6. 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	7,1300	7,1300
<b>TOTAL Material:</b>					7,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39725704	16,7700	6,6620
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39726078	20,7700	8,2511
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,9131

**VALOR:** 22,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	12,8000	12,8000
<b>TOTAL Material:</b>					12,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52027471	16,7700	8,7250
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51991010	20,7700	10,7985
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					19,5235


**VALOR:** 32,32

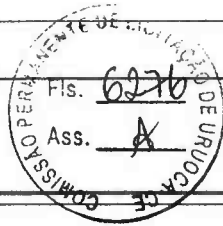
### 10.8. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4300	3,4300
<b>TOTAL Material:</b>					3,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19208671	16,7700	3,2218
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19149598	20,7700	3,9774
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					7,1992

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA: 05/12/2023	BDI: 23,54%	
	LOCAL:	SEDE, URUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022411	111,84%
			SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				70,18%	02/2023
				47,78%	05/2021
				47,48%	02/2023



VALOR:	10,63
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
TOTAL Material:					2,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19182042	16,7700	3,2168
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19182042	20,7700	3,9841
TOTAL Mão de Obra:					7,2009

VALOR:	9,95
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6800	1,6800
TOTAL Material:					1,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89248523	16,7700	14,9566
TOTAL Mão de Obra:					14,9566

VALOR:	16,65
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27979419	16,7700	4,6921
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11191789	20,3200	2,2742
TOTAL Mão de Obra:					6,9663

VALOR:	6,97
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
TOTAL Material:					1,7100


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16909689	16,7700	2,8358
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16909689	20,7700	3,5121
TOTAL Mão de Obra:					6,3479

VALOR:	8,06
--------	------

### 10.13. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 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 DESTES MUNICÍPIO	DATA: 05/12/2023	BDI: 23,54%	
	LOCAL:	SEDE, URUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022M1	111,84%
			SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	62,85%
			SRIAPI	2923201 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4000	3,4000
					TOTAL Material:	3,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16926529	16,7700	2,8386
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16926529	20,7700	3,5156
					TOTAL Mão de Obra:	6,3542
					VALOR:	9,75



10.14. C1708 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
					TOTAL Material:	0,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02329169	16,7700	0,3906
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02269950	20,7700	0,4715
					TOTAL Mão de Obra:	0,8621
					VALOR:	1,44

10.15. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8600	0,8600
					TOTAL Material:	0,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03435074	16,7700	0,5761
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03435074	20,7700	0,7144
					TOTAL Mão de Obra:	1,2905
					VALOR:	2,15

10.16. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1900	1,1900
					TOTAL Material:	1,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05253457	16,7700	0,8810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05194023	20,7700	1,0788
					TOTAL Mão de Obra:	1,9598
					VALOR:	3,15

10.17. C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (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:	05/12/2023		BDI:	23,54%	
	LOCAL:	SEDE, URUOCA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	F.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70 18%	02/2023	
			SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021	
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



H405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
TOTAL Material:						1,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07293928	16,7700	1,2232
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07293928	20,7700	1,5149
TOTAL Mão de Obra:					2,7381	
VALOR:					4,60	

<b>10.18. C1712 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
TOTAL Material:					2,5500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09405219	16,7700	1,5773
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09405219	20,7700	1,9535
TOTAL Mão de Obra:					3,5308	
VALOR:					6,09	

<b>10.19. C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0100	3,0100
TOTAL Material:					3,0100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14595567	16,7700	2,4584
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14500631	20,7700	3,0325
TOTAL Mão de Obra:					5,4910	
VALOR:					8,50	

<b>10.20. C1022 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
TOTAL Material:					3,3900	

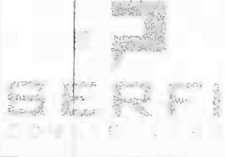
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25739721	16,7700	4,3166
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25739721	20,7700	5,3461
TOTAL Mão de Obra:					9,6627	
VALOR:					13,05	

<b>10.21. C1023 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

✕

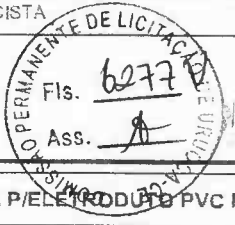
Ⓚ

## 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> 05/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	

10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1000	4,1000
TOTAL Material:						4,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28299131	16,7700	4,7458
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28240022	20,7700	5,8555
TOTAL Mão de Obra:						10,6013
<b>VALOR:</b>						<b>14,71</b>



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6700	6,6700
TOTAL Material:						6,6700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49080103	16,7700	8,2307
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49080103	20,7700	10,1939
TOTAL Mão de Obra:						18,4246
<b>VALOR:</b>						<b>25,09</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0600	1,0600
TOTAL Material:						1,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28410161	16,7700	4,9321
TOTAL Mão de Obra:						4,9321
<b>VALOR:</b>						<b>5,99</b>

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
TOTAL Material:						1,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29359650	16,7700	4,9236
TOTAL Mão de Obra:						4,9236
<b>VALOR:</b>						<b>6,89</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3000	9,3000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA:	09/12/2023		BDI:	23,54%	
	LOCAL:	SEDE, URUOCA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,73%	05/2021	
		SEINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	02/2023		
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



TOTAL Material:	9,3000
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31256490	16,7700	5,2417
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31256826	20,7700	6,4920
TOTAL Mão de Obra:						11,7337
VALOR:						21,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3000	9,3000
TOTAL Material:						9,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31256490	16,7700	5,2417
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31256826	20,7700	6,4920
TOTAL Mão de Obra:						11,7337
VALOR:						21,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3000	9,3000
TOTAL Material:						9,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31256490	16,7700	5,2417
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31256826	20,7700	6,4920
TOTAL Mão de Obra:						11,7337
VALOR:						21,03

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

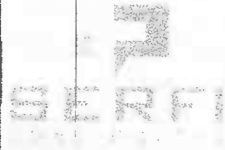
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4300	50,4300
TOTAL Material:						50,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93590230	16,7700	15,6951
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93588308	20,7700	19,4383
TOTAL Mão de Obra:						35,1334
VALOR:						85,56

### 10.29. C3572 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (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 DESTA MUNICÍPIO	DATA: 09/12/2023	BDI: 23,54%
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUBUCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUBUCA - CE	ORSE	2022/11
			SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	
		COMPREGÃO	PRÓPRIA	
			HORA	MES
			111,84%	70,18%
			83,85%	47,78%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			02/2023	
			05/2021	
			02/2023	

16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8400	12,8400
TOTAL Material:						12,8400

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57070617	20,7700	11,8536
TOTAL Mão de Obra:						11,8536
<b>VALOR:</b>						<b>24,69</b>



<b>10.30. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)</b>						
Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8000	9,8000
TOTAL Material:						9,8000

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05129846	20,7700	1,0555
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05113642	15,5500	0,7952
TOTAL Mão de Obra:						1,8507
<b>VALOR:</b>						<b>11,66</b>

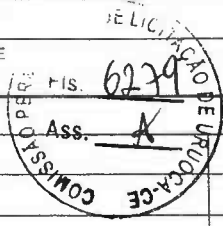
<b>10.31. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>						
Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1100	10,6809
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8400	0,2165
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	56,0800	3,2864
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,5900	3,9980
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0800	5,4000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,6900	2,9690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,00000000	0,5500	9,9500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8000	0,2940
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL Material:						97,3948

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12806443	16,7700	2,1476
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67373024	16,7700	11,2985
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12806443	20,7700	2,6599
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67373024	20,7700	13,9934
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15706654	20,7700	65,5723
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30965283	15,5500	52,5651
TOTAL Mão de Obra:						178,2388
<b>VALOR:</b>						<b>275,63</b>

<b>10.32. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)</b>						
Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

## 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>	05/12/2023			<b>BDI:</b>	23,54%
<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70 18%	02/2023	
		SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83 65%	47 78%	05/2021	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84 44%	47 48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7100	31,7100
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1900	31,1900
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7900	25,7900
H747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,1000	36,1000
<b>TOTAL Material:</b>					124,7900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00578215	16,7700	33,6370
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00512856	20,7700	41,6573
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					75,2943
<b>VALOR:</b>					200,09

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7100	31,7100
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1900	31,1900
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7900	25,7900
H754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,1300	86,1300
<b>TOTAL Material:</b>					174,8200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,54127082	16,7700	59,3871
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,54150234	20,7700	73,5570
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					132,9441
<b>VALOR:</b>					307,76

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4400	7,4400
<b>TOTAL Material:</b>					7,4400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25929854	16,7700	4,3484
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25870819	20,7700	5,3734
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					9,7218
<b>VALOR:</b>					17,16

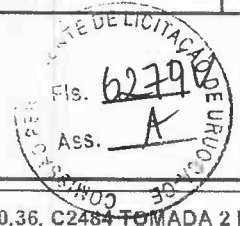
### 10.35. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1400	13,1400
<b>TOTAL Material:</b>					13,1400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260858	16,7700	6,0909
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36223958	20,7700	7,5237

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 05/12/2023	BDI: 23,54%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,75%	95/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Cumpoeig3a	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	13,6046
--------------------	---------

VALOR:	26,74
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2400	8,2400
TOTAL Material:					8,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38791618	16,7700	6,5054
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38792133	20,7700	8,0571
TOTAL Mão de Obra:					14,5625

VALOR:	26,74
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0593 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1700	34,1700
TOTAL Material:					34,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90273542	16,7700	15,1389
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90285580	20,7700	18,7523
TOTAL Mão de Obra:					33,8912

VALOR:	58,06
--------	-------

### 10.38. 97360 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043091 CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	8.203,57	8.203,57
TOTAL Material:					8.203,57


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,40499121	19,49	105,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,40739920	23,72	128,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					233,60

VALOR:	8.437,17
--------	----------

### 10.39. 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 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,48057463	3,62	1,67
S10549 Encargos Complementares - Servante	ORSE	h	0,28425124	3,78	1,11
TOTAL Encargos Complementares:					2,78

## 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> 05/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FONTE</b>	VERSAO	HORA MES REF.
	<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022/11	11,84% 70 18% 02/2023
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	64,44% 42,48% 02/2023	
		Cunha	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,75	1,50
I13292 Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	242,65	242,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>244,15</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,49520817	16,52	8,20
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,29511385	11,67	3,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,66</b>

<b>VALOR:</b>	<b>258,59</b>
---------------	---------------

### 10.40. 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	0,97968578	3,62	3,55
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,97979853	3,78	3,70
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>7,25</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13962 Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	56,96	56,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>56,96</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,98001213	16,52	16,19
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,97988053	11,67	11,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>91,83</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,2100	0,0309
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4000	0,0115
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,5700	6,6357
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,6781</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18469151	16,7700	3,0973
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18479475	20,3200	3,7550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,8523</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,53</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,2100	0,0221
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,4000	0,0077

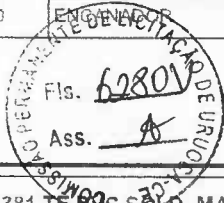



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 05/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%
	<b>LOCAL:</b> SEDE, URUOCA - CE	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/11
	<b>CLIENTE:</b> P.M DE URUOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 927,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 111,84%
		<b>SINAPI:</b> 2933/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,16%
		<b>Composições:</b> PRÓPRIA	<b>REF.:</b> 02/2023
			<b>REF.:</b> 05/2021
			<b>REF.:</b> 02/2023
			<b>REF.:</b> 0,00%
			<b>REF.:</b> 0,00%

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9300	2,9593
TOTAL Material:						2,9591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12430508	2,0846
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12430781	2,5258
TOTAL Mão de Obra:					4,6105
<b>VALOR:</b>					<b>7,60</b>



### 11.3. C2381 TE 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	0,3979
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	0,
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800
TOTAL Material:					1,5151

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21761850	3,6495
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21761850	4,4220
TOTAL Mão de Obra:					8,0715
<b>VALOR:</b>					<b>9,59</b>

### 11.4. 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	0,2106
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500
TOTAL Material:					2,9706

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24947231	4,1937
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24947231	5,0593
TOTAL Mão de Obra:					9,2530
<b>VALOR:</b>					<b>12,22</b>

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

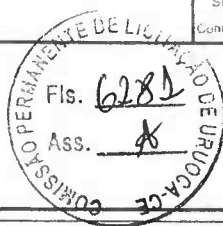
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	0,1768
11310	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	0,2588
TOTAL Material:					2,2356

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18721884	3,1397
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18721884	3,8043



## 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> 05/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	202211	111,84%	70 18%
		SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47 78%
		SINAPI	2023M1 COM DESONERAÇÃO	84 44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	8,9440
<b>VALOR:</b>	<b>9,18</b>

### 11.6. 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	44,2100	0,1105
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053
I1301 JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7200	5,7200
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4000	0,1536
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,0894</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20388585	16,7700	3,4192
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20329584	20,3200	4,1310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7 5502</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,64</b>

### 11.7. 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	44,2100	0,1105
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
I1306 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8200	4,8200
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4000	0,1536
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,1578</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22906833	16,7700	3,8415
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22847809	20,3200	4,6427
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,4842</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,65</b>

### 11.8. 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	44,2100	0,2211
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,4000	0,3072
I2018 TÊ REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9300	6,9300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7 5420</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31573375	16,7700	5,2949
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31573080	20,3200	6,4156
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,7105</b>

## 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: 05/12/2023	BDI: 23,54%
<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	F.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022411
		SEINFRA	027J COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	203301 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			HORA
			MEQ
			REF.
			02/2023
			05/2023
			02/2023

Fls. 62811  
 Ass. A

**VALOR:** 19,25

### 11.9. 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	9,8800	9,8800
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,2100	0,1105
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4000	0,1536
<b>TOTAL Material:</b>					10,3801

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26756982	16,7700	4,4871
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26746882	20,3200	5,4371
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					9,9242

**VALOR:** 20,28

### 11.10. 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	0,7000	0,7000
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,2100	0,1326
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,0675
<b>TOTAL Material:</b>					0,9001

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11034190	16,7700	1,8504
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11034190	20,3200	2,2421
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,0925

**VALOR:** 4,09

### 11.11. 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	1,4300	1,4300
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,2100	0,1768
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
<b>TOTAL Material:</b>					1,7418


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11776072	16,7700	1,9748
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11776072	20,3200	2,3929
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,3677

**VALOR:** 6,11

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

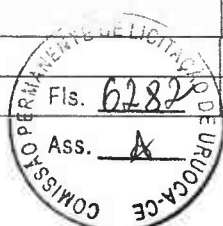
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8800	9,8800

## 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> 05/12/2023		<b>BDI:</b> 23,54%		
	<b>LOCAL:</b>		SEDE, URUOCA - CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>		P.M DE URUOCA - CE		ORSE	2022M1	111,84%	70,18%	02/2023
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
				SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
				Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	44,2100	0,2211
I1411	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
I1888	SEINFRA	L	0,00800000	38,4000	0,3072
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,1483</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,11097493	16,7700	1,8610
I2320	SEINFRA	H	0,11038536	20,3200	2,2430
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1040</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,25</b>



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	44,2100	0,2253
I0884	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
I1888	SEINFRA	L	0,00240000	38,4000	0,0922
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,9375</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,20535847	16,7700	3,4438
I2320	SEINFRA	H	0,20476797	20,3200	4,1609
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,6047</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,54</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1799	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6100	35,6100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,9340</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,60701044	16,7700	10,1796
I2320	SEINFRA	H	0,60572771	20,3200	12,3287
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,5083</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,44</b>

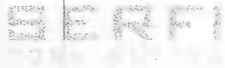
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5800	22,5800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,8338</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,90771754	16,7700	15,2224

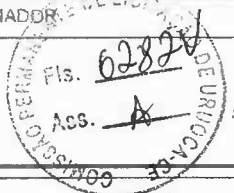
✱

✱

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA : 08/12/2023	BDI: 23,54%			
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	202211	111,84%	70,16%	02/2023
			SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,42%	02/2023	
			COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90772235	20,3200	18,4449
TOTAL Mão de Obra:						33,6573
<b>VALOR:</b>						<b>56,48</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9000	51,9000
TOTAL Material:					52,1538

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63473717	16,7700	10,6445
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63515386	20,3200	12,9117
TOTAL Mão de Obra:					23,5562
<b>VALOR:</b>					<b>75,70</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	277,5500	277,5500
TOTAL Material:					277,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81682720	15,5500	12,7017
TOTAL Mão de Obra:					12,7017
<b>VALOR:</b>					<b>290,25</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,2600	419,2600
TOTAL Material:					419,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,40156197	15,5500	115,0943
TOTAL Mão de Obra:					115,0943
<b>VALOR:</b>					<b>534,35</b>

### 11.19. 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	397,6400	397,6400
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,0800	205,0800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3400	17,3400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,2700	0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400	14,6800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTES MUNICÍPIO	DATA : 05/12/2023	BDI : 23,54%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FORTE</b>	VERSAO	HORA	MES
<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	202211	111,84%	70,18%
		SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3400	28,3400
TOTAL Material:						653,2312

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
<b>VALOR:</b>						<b>570,58</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700
1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2000
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,5000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400
TOTAL Material:					385,5312

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,40275299	16,7700	107,3742
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	5,40247284	20,3200	130,0982
TOTAL Mão de Obra:						237,4724
<b>VALOR:</b>						<b>623,00</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700
1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	215,1500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,2900
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7100
TOTAL Material:					468,3124

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,08521790	16,7700	68,5091
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,08474099	20,3200	83,0021
TOTAL Mão de Obra:						151,5112
<b>VALOR:</b>						<b>618,32</b>

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

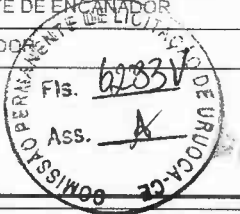
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO		DATA: 05/12/2023	BDI: 23,54%			
	<b>LOCAL:</b>		SEDE, URUOCA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>CLIENTE:</b>		P.M DE URUOCA - CE		ORSE	202241	111,84%	70 16%	02/2023
					SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47 78%	03/2021
				SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,46%	02/2023	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material: 49.9456

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56279166	16,7700	9,4380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56251072	20,3200	1,4302
TOTAL Mão de Obra:						20,8682
VALOR:						70,81



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1100	4,8660
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,1500	1,3898
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4055
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2700	0,3051
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02500000	72,3500	1,8088
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	214,8000	214,8000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	150,6500	150,6500
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,7000	84,7000
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1200	43,1200
TOTAL Material:						517,1286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,03011899	16,7700	101,1251
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	5,03032478	20,3200	122,5362
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,79158578	20,7700	78,7512
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,79110944	15,5500	58,9518
TOTAL Mão de Obra:						361,3643
VALOR:						87

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

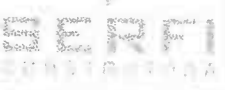
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0400	5,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:						5,1345

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28394364	20,3200	5,7597
TOTAL Mão de Obra:						5,7597
VALOR:						10,90

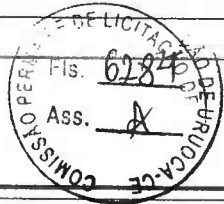
### 11.25. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0800	20,0800
TOTAL Material:						20,0800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA : 05/12/2023	BDI : 23,54%			
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	VERSAO	HORA	MES		
	<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE	202211	11,84%	70,18%	02/2023	
			SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
			SINAPI	2023,01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56873100	20,7700	11,8125
TOTAL Mão de Obra:					11,8125
VALOR:					31,89



11.26. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1900	31,1900
TOTAL Material:					31,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49054678	20,7700	10,1887
TOTAL Mão de Obra:					10,1887
VALOR:					41,38

11.27. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6800	33,6800
TOTAL Material:					33,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93786449	20,7700	19,4794
TOTAL Mão de Obra:					19,4794
VALOR:					53,16

12.1. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5100	0,8283
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,4500	0,9306
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6100	10,7161
TOTAL Material:					12,4750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59323808	16,7700	9,9494
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59290158	20,3200	12,0478
TOTAL Mão de Obra:					21,9972
VALOR:					34,47

12.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,2100	0,7516
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02500000	38,4000	0,9600
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4000	9,4940

## 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: 08/12/2023	BDI: 23,54%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FORTE</b>	VERSÃO	HORA	MES
<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022H1	111,84%	70,12%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SEIAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composig5s	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				02/2023	
				05/2021	
				02/2023	

TOTAL Material:	11.2440
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70546922	11,8307
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70606552	14,3473
TOTAL Mão de Obra:					26.1780

VALOR:	37,42
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	0,4521
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	0,4046
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5100
TOTAL Material:					7.4318

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44697683	7,4958
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44697757	9,0826
TOTAL Mão de Obra:					16.5784

VALOR:	24,01
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	0,2211
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	0,2880
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5588)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8683
TOTAL Material:					4.3774

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35502702	5,9706
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35562029	7,2465
TOTAL Mão de Obra:					13.2171

VALOR:	17,59
--------	-------

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

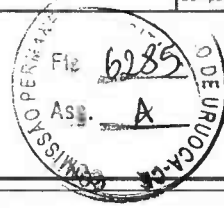
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	1,2379
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	1,6512
TOTAL Material:					3.6391

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38301119	6,4231
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38242118	7,7708



## 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> 05/12/2023		<b>BDI:</b> 23,54%	
	<b>LOCAL:</b> SEDE, URUOCA - CE		<b>FORSE:</b> 2022/11	<b>HORA:</b> 111,84%	<b>MES:</b> 70,18%	<b>REF.:</b> 02/2023
	<b>CLIENTE:</b> P.M DE URUOCA - CE		<b>SEINFRA:</b> 927,1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	<b>47,78%</b>	<b>05/2021</b>
			<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>	<b>02/2023</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>		



TOTAL Mão de Obra:	14.1939
<b>VALOR:</b>	<b>17,83</b>

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

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,2100	1,3263
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,4000	1,8048
TOTAL Material:					5,4011

Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39700822	16,7700	6,6578
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39541781	20,3200	8,0552
TOTAL Mão de Obra:					14,7130
<b>VALOR:</b>					<b>20,11</b>

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

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,2100	1,5031
18241 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,4000	1,9968
TOTAL Material:					8,8799

Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46083797	16,7700	7,7283
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45143221	20,3200	9,3753
TOTAL Mão de Obra:					17,1046
<b>VALOR:</b>					<b>25,98</b>

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

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,2100	1,8563
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9900	5,9900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,4000	2,4192
TOTAL Material:					10,2655


Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41100457	16,7700	6,8925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41159854	20,3200	8,3837
TOTAL Mão de Obra:					15,2562
<b>VALOR:</b>					<b>25,52</b>

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

	<b>VALOR:</b>	
--	---------------	--

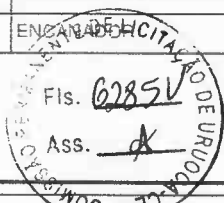


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 05/12/2023	BDI: 23,54%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	F.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
			SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,05%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	64,44%	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,2100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,4000
TOTAL Material:					11,3125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59973822	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50032905	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,2563
VALOR:					33,57


  
 Fis. 6285V
   
 Ass. *[Signature]*

### 12.10. 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	44,2100
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,4000
TOTAL Material:					3,3280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32812335	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32812335	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					12,1701
VALOR:					15,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,2100
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,4000
TOTAL Material:					2,3781

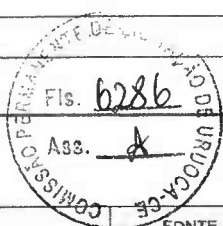
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31735871	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31735871	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					11,7708
VALOR:					14,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9300
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0100
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	40,4500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA : 05/12/2023	BDI : 23,54%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE	OPSE	202211	111,84%	70 18%
		SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47 73%
		SINAPI	2923101 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	27.6281
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47868816	16,7700	8,0276
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47830350	20,3200	9,7191
TOTAL Mão de Obra:						17,7467
<b>VALOR:</b>						<b>45,37</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8500
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05500000	2,2658
TOTAL Material:					21,7258

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47871819	16,7700	8,0281
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47882517	20,3200	9,7297
TOTAL Mão de Obra:						17,7578
<b>VALOR:</b>						<b>39,48</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	1,8347
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	2,4192
TOTAL Material:					13,7039

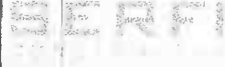
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36257359	16,7700	6,0304
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36213445	20,3200	7,3596
TOTAL Mão de Obra:						13,4400
<b>VALOR:</b>						<b>27,14</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02500000	1,0115
11792	REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7700
TOTAL Material:					21,8715

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36869489	16,7700	6,1830

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 05/12/2023	BDI: 23,54%																										
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202211</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>302301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Cumpelção</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202211	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	302301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	02/2023	Cumpelção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	202211	111,84%	70,18%	02/2023																									
SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	302301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	02/2023																										
Cumpelção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE																													

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38841205	20,3200	7,4861
TOTAL Mão de Obra:						13,6891
VALOR:						35,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	44,2100	1,7684
17492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4200	6,4200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	38,4000	2,3040
TOTAL Material:					10,4924

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55076617	16,7700	9,2883
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55027822	20,3200	11,1816
TOTAL Mão de Obra:					20,4179
VALOR:					38,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10303 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,2700	0,3834
TOTAL Material:					6,3634

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14611954	16,7700	2,4504
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14661152	20,3200	2,9791
TOTAL Mão de Obra:					5,4295
VALOR:					11,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,2100	0,9947
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,4000	1,2572
12014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
TOTAL Material:					7,4119

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40852936	16,7700	6,8510
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40853015	20,3200	8,3013
TOTAL Mão de Obra:					15,1523
VALOR:					22,56

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

Material	FORTE	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 DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 05/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70 18%
		SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47 73%
		SINAPI	2923/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,2100
I1458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,6080</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13652253	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13652253	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,0996</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,67</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	44,2100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	38,4000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,5038</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75811495	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75772872	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,1106</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,61</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>40,9500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86668882	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,86898353	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>32,1511</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,11</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	255,5200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>255,5200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03840359	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03949214	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,8025</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 09/12/2023	BDI: 23,54%			
	<b>LOCAL:</b> SEDE, URUOCA - CE	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/11	<b>HORA:</b> 111,34%	<b>MES:</b> 70,15%	<b>REF.:</b> 02/2023
	<b>CLIENTE:</b> P.M DE URUOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 927.1 COM DESONERAÇÃO		83,65%	47,72%	05/2021
		<b>SI/API:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,40%	02/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	1.4485
--------------------	--------

VALOR:	256,97
--------	--------

### 12.23. 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	8,1100	20,9400
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8400	0,4330
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	56,0800	9,0389
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,5900	5,7434
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,6900	5,9380
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,1050
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8000	0,5782
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL Material:					155,0154

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,24138257	16,7700	4,0480
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27128159	16,7700	21,3194
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,24138257	20,7700	5,0135
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27128159	20,7700	26,4045
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,44036667	20,7700	92,2264
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,79061033	15,5500	136,6940
TOTAL Mão de Obra:					285,7058

VALOR:	441,72
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,2100	1,3705
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,4000	1,8432
18096 TERMINAL DE VENTILACAO. 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
TOTAL Material:					8,1937

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21518094	16,7700	3,6085
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21518350	20,3200	4,3725
TOTAL Mão de Obra:					7,9811

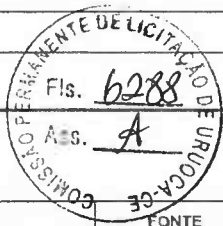
VALOR:	16,17
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2700	0,3402
11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6300	10,6300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRAS:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 05/12/2023	BDI: 23,54%																								
<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202211</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202211	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SNAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	202211	111,84%	70,18%	02/2023																							
SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																							
SNAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																							
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE																										



TOTAL Material:	10.9702
-----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35455757	16,7700	5,9458
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35406751	20,3200	7,1947
TOTAL Mão de Obra:						13.1406
VALOR:						24,11

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,05787781	15,5500	63,1000
TOTAL Mão de Obra:						63,1000
VALOR:						63,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	74,5900	89,5080
TOTAL Material:						89,5080

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74440586	15,5500	73,7755
TOTAL Mão de Obra:						73,7755
VALOR:						163,28

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

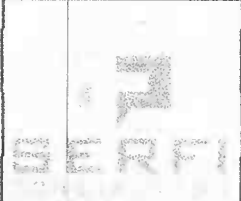
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	56,0800	2,7291
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,19000000	1,0800	6,6852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL Material:						44,3088

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,61812465	20,7700	33,6084
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98297352	15,5500	30,8352
TOTAL Mão de Obra:						64,4436
VALOR:						108,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,8300	32,8300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,3500	12,3500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 05/12/2023	BDI: 23,54%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022M1	HORA
			SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	MEG
			SINAPI	REF.	
			2023M1 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
			Comp. 635	05/2021	
			PRÓPRIA	02/2023	
				0,00%	
				0,00%	

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5100	0,4053
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6400	4,5008
11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,8000	5,3900
<b>TOTAL Material:</b>						61,4775

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO Ass. <i>6288V</i>	SEINFRA	H	0,55166449	20,7700	11,4581
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55134228	15,5500	8,5734
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						20,0315

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04736804	389,9900	18,4731
C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04736804	228,2500	10,8118
<b>TOTAL Serviço:</b>						29,2849

<b>VALOR:</b>	<b>110,79</b>
---------------	---------------

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,10428768	42,5300	4,4354
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 5,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	5,21438399	12,5300	65,3382
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10428768	389,9900	40,6712
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,22421850	94,9700	21,2940
C1504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,10428768	152,3000	15,8830
<b>TOTAL Serviço:</b>						147,6198

<b>VALOR:</b>	<b>147,62</b>
---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8300	1,4196
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8000	3,5360
<b>TOTAL Material:</b>						5,0906

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39552007	16,7700	6,6329
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45154376	20,7700	9,3786
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,0115

<b>VALOR:</b>	<b>21,10</b>
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0400	2,4776
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4700	2,3157



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA:	05/12/2023		BDI:	23,54%	
	LOCAL:	SEDE, URUOCA - CE	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	
			SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,75%	05/2021	
			SINAPI	2023M1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Material:	4.7933
-----------------	--------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22537908	16,7700	3,7964
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33908950	20,7700	7,0429
TOTAL Mão de Obra:						10,8393
VALOR:						15,63

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	16,8300	0,1683
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6500	0,4125
737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	24,8200	2,4820
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7400	0,2992
TOTAL Material:						3,3520

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,11607986	16,7700	1,9467
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23215971	20,7700	4,8220
TOTAL Mão de Obra:						6,7687
VALOR:						10,13

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


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,8300	0,3366
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,4700	3,6705
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6500	0,4125
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7400	0,2992
TOTAL Material:						4,7188

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24582213	16,7700	4,1392
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49364427	20,7700	10,2530
TOTAL Mão de Obra:						14,3922
VALOR:						19,11

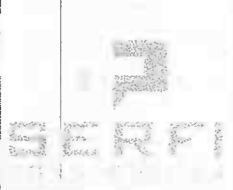
### 13.5. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8300	0,8415
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,4000	6,8580
TOTAL Material:						8,2395

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36563314	16,7700	6,1484




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 08/12/2023	BDI: 23,54%			
	LOCAL:	SEDE, URUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
			SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	02/2023
			Cumprimento	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12395	SEINFRA	H	0,48836390	20,7700	10,1433
TOTAL Mão de Obra:					15,2917
VALOR:					24,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,3500	
TOTAL Material:					216,3500	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,62492554	20,7700	33,7497
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52524246	15,5500	23,7295
TOTAL Mão de Obra:					5	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03253022	384,0400	12,4929
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03255622	152,3000	4,9583
TOTAL Serviço:					17,4512	
VALOR:					292,83	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12498	TIJOLO REFRATARIO	SEINFRA	UN	159,00000000	2,4400	
TOTAL Material:					387,9500	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08031230	20,7700	22,4381
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07981647	15,5500	16,7
TOTAL Mão de Obra:					39,	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL H/DR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02458489	487,4100	11,9829
TOTAL Serviço:					11,9829	
VALOR:					439,17	


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

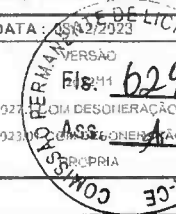
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	1,00000000	1.793,2500
TOTAL Material:					1.793,2500
VALOR:					1.793,26

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

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 DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	08/2/2023	<b>BDI:</b>	23,54%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>MODA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE	<b>ORSE:</b>	11	1.84%	70,18%	03/2023
			<b>SEINFRA:</b>	027	0,01% DESOTIERAÇÃO	85%	47,75%
		<b>SINAPI:</b>	2023	0,01% CONEXÃO	4%	47,48%	02/2023
		<b>Composições:</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01320000	56,0800	1,2027
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4400	53,2840
<b>TOTAL Material:</b>					<b>58,9751</b>



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56628086	20,7700	32,5317
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22477896	15,5500	19,0453
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>51,5770</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,55</b>

15.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,40643087	15,5500	52,9700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,9700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,97</b>

15.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6000	65,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>65,5500</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68649758	15,5500	25,9140
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,9140</b>
<b>VALOR:</b>					<b>91,47</b>

15.3. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,5500	11,7810
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,7810</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30953855	16,7700	5,1910
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30905990	20,7700	6,4192
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,6102</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,39</b>

15.4. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,6500	25,1430

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 05/12/2023	BDI: 23,54%																								
LOCAL:	SEDE, URUOCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022M1</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023M1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022M1	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023M1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	02/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2022M1	111,84%	70,18%	02/2023																							
SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																							
SINAPI	2023M1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	02/2023																							
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	P.M DE URUOCA - CE																										



TOTAL Material:	25,1430
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21864251	16,7700	3,6666
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21875774	20,7700	4,5436
TOTAL Mão de Obra					8,2102
VALOR:					33,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,3200	35,0064
TOTAL Material:					35,0064

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74093139	16,7700	12,4254
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74056297	20,7700	15,3815
TOTAL Mão de Obra:					27,8069
VALOR:					62,81

### 15.6. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,8400	53,5200
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5500	50,5500
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	83,6400	83,6400
TOTAL Material:					170,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,38669949	16,7700	73,5500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,88055362	20,7700	39,0591
TOTAL Mão de Obra:					112,6241
VALOR:					282,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12073 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5000	15,5000
TOTAL Material:					15,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22568625	16,7700	3,7848
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22528035	20,7700	4,6998
TOTAL Mão de Obra:					8,4846
VALOR:					23,98

## 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> 08/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	202211	111,84%	70,18%	02/2023
		SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	292301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 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	8,1100	42,7397
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,8400	0,8856
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	86,0500	2,1806
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,5900	2,9836
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,6900	11,8760
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,20000000	0,5500	8,9100
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8000	1,1760
<b>TOTAL Material:</b>					<b>70,7515</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,52754506	16,7700	8,8469
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,77475512	16,7700	46,5326
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,52754506	20,7700	10,9571
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,77534572	20,7700	57,6438
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34405113	20,7700	7,1459
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,91746966	15,5500	14,2667
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>145,3931</b>
<b>VALOR:</b>					<b>216,14</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	12,8000	12,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,8000</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52027471	16,7700	8,7250
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51991010	20,7700	10,7985
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,5235</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,32</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9160 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	376,9200	376,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>376,9200</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56770233	16,7700	9,5204
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56447154	20,7700	11,7241
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,2445</b>
<b>VALOR:</b>					<b>398,16</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 05/12/2023	BDI: 23,5-%																								
LOCAL:	SEDE, URUBOCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022M1</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023M1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Cumprimento</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.	ORSE	2022M1	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021	SINAPI	2023M1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Cumprimento	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.																							
ORSE	2022M1	111,84%	70,18%	02/2023																							
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021																							
SINAPI	2023M1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																							
Cumprimento	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	P.M DE URUBOCA - CE																										

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	628,1900	628,1900
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL Material:					629,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42203952	16,7700	7,0776
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41561635	20,3200	8,4556
TOTAL Mão de Obra:					15,5432
<b>VALOR:</b>					<b>645,13</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,0500	0,4815
TOTAL Material:					0,4815

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,87260445	16,7700	14,6336
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,53513335	20,7700	33,9825
TOTAL Mão de Obra:					48,6161
<b>VALOR:</b>					<b>49,10</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3300	0,4264
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,0700	6,0175
TOTAL Material:					6,4439

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,57736953	20,7700	11,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46189562	15,5500	7,1825
TOTAL Mão de Obra:					19,1745
<b>VALOR:</b>					<b>25,62</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	113,1200	5,3506
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	24,4700	0,3303
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,7800	1,0680
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	47,9200	0,7188
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,7000	0,0158
18628 PRQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	11,8800	0,0535

## 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> 05/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%
	<b>LOCAL:</b> SEDE, URUOCA - CE	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/11
	<b>CLIENTE:</b> P.M DE URUOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 927,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 111,84%
		<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MEG:</b> 70,16%
		<b>Cumprimento:</b> PRÓPRIA	<b>REF.:</b> 02/2023
			<b>REF.:</b> 05/2021
			<b>REF.:</b> 02/2023

18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,6100	0,0107
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	107,4500	5,0824
<b>TOTAL Material:</b>						12,6301

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01792668	27,4200	0,4915
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04481669	20,7700	0,9308
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04481669	20,7700	0,9308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13316389	15,5500	2,0707
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,4238
<b>VALOR:</b>						17,05

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,2100	1,1053
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,4000	1,5360
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6100	10,7161
<b>TOTAL Material:</b>						13,3574

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59875555	16,7700	10,0076
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59838744	20,3200	12,1182
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						22,1258
<b>VALOR:</b>						35,48

17.2. 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	44,2100	2,2105
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0300	6,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,4000	3,0720
<b>TOTAL Material:</b>						11,3125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59973822	16,7700	10,0576
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60032905	20,3200	12,1987
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						22,2563
<b>VALOR:</b>						33,57

17.3. C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	1,70890878	61,8000	105,6106
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,75591183	6,8300	11,9997
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,03840245	522,9500	20,0826

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 05/12/2023	BDI: 23,54%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

03037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1.4	SEINFRA	M2	1,75891183	41,4300	72,7285
					TOTAL Serviço:	210,4918
					VALOR:	210,48

Fig. 629212  
Ass.   
DE URUOCA - CE

<b>17.2. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,1500	0,7315
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0800	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,5500	101,3775
					TOTAL Material:	105,2790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46891637	20,7700	30,5094
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46906995	15,5500	22,8440
					TOTAL Mão de Obra:	53,3534
					VALOR:	158,63

<b>18.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2900	5,6610
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	104,8900	7,8868
					TOTAL Material:	13,5478
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20432584	16,7700	3,4265
					TOTAL Mão de Obra:	3,4265
					VALOR:	16,95

<b>19.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)</b>						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81350482	15,5500	12,6500
					TOTAL Mão de Obra:	12,6500
					VALOR:	12,65

<b>19.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08745981	15,5500	1,3500
					TOTAL Mão de Obra:	1,3500
					VALOR:	1,36



YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596



A

A

A

4


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>2</b>	<b>5</b>	<b>X</b>	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO <b>LOCAL:</b> SEDE, URUOCA - CE <b>CLIENTE:</b> P.M DE URUOCA - CE	<b>DATA :</b> 08/12/2023	<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	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.018,56	21,92 %	21,70 %	31,24 %	25,14 %	100,00 %
			3.292,07	3.259,03	4.691,80	3.775,66	<b>15.018,56</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	75.270,33	100,00 %				100,00 %
			75.270,33				<b>75.270,33</b>
3	MOVIMENTO DE TERRA	352,07	100,00 %				100,00 %
			352,07				<b>352,07</b>
4	ESTRUTURA	97.854,99	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			24.463,75	48.927,50	24.463,74		<b>97.854,99</b>
5	PAREDES E PAINÉIS	5.971,33		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				2.985,67	2.985,66		<b>5.971,33</b>
6	REVESTIMENTO	84.422,08		25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
				21.105,52	42.211,04	21.105,52	<b>84.422,08</b>
7	ESQUADRIAS	19.078,31			100,00 %		100,00 %
					19.078,31		<b>19.078,31</b>
8	PISO	39.532,67		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				19.766,34	19.766,33		<b>39.532,67</b>
9	COBERTA	34.316,76			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					17.158,38	17.158,38	<b>34.316,76</b>
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	63.940,63		25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
				15.985,16	15.985,16	31.970,31	<b>63.940,63</b>
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	29.438,47	25,00 %	25,00 %		50,00 %	100,00 %
			7.359,62	7.359,62		14.719,23	<b>29.438,47</b>
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.868,11	25,00 %	25,00 %		50,00 %	100,00 %
			5.717,03	5.717,03		11.434,05	<b>22.868,11</b>
13	PINTURA	24.702,95			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					12.351,48	12.351,47	<b>24.702,95</b>
14	URBANIZAÇÃO	8.437,10				100,00 %	100,00 %
						8.437,10	<b>8.437,10</b>
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	21.114,67	25,00 %		50,00 %	25,00 %	100,00 %
			5.278,67		10.557,34	5.278,66	<b>21.114,67</b>
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.073,44				100,00 %	100,00 %
						2.073,44	<b>2.073,44</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA :	08/12/2023	BDI :	23,54%	
	LOCAL:	SEDE, URUOCA - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70 18%	02/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47 48%	02/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
17	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.989,85	50,00 %			50,00 %	100,00 %
			4.994,93			4.994,92	<b>9.989,85</b>
18	PAISAGISMO	1.967,31				100,00 %	100,00 %
						1.967,31	<b>1.967,31</b>
19	LIMPEZA	2.382,58				100,00 %	100,00 %
						2.382,58	<b>2.382,58</b>
		558.732,21	126.728,47	125.105,87	169.249,24	137.648,63	558.732,21
			126.728,47	251.834,34	421.083,58	558.732,21	

YAN FROTA F. MARQUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA / CE 333596



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA:	08/12/2023	BDI: 23,54%
LOCAL:	SEDE, URUOCA - CE	FONTE	VERBAO	HORA MES REF.
CLIENTE:	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84% 70 16% 02/2023
		SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,78% 09/2021
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,42% 02/2023
		Cumprimento	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>

**BDI = 23,54%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 333550

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA: 05/12/2023	BOI: 23,54%	
LOCAL:	SEDE, URUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84% 70 18% 02/2023
		SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47 75% 05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47 48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

**A + B + C + D = 83,85 47,76**



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 05/12/2023	BDI: 23,54%	
LOCAL:	SEDE, URUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,73% 05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Cumprimento	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 05/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
<b>LOCAL:</b>	SEDE, URUOCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	P.M DE URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,74%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
		Comparações	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

B	ENCARGOS TRABALHISTAS	HORISTA %	MENSALISTA %
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,65</b>	<b>16,53</b>

C	Encargos Indenizatórios	HORISTA %	MENSALISTA %
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalho	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>13,54</b>	<b>10,44</b>

D	Incidências ou Efeitos	HORISTA %	MENSALISTA %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalho e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,85</b>	<b>6,41</b>

null =      111,84      70,18

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596