



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE, 15 DE DEZEMBRO DE 2023

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
URUOCA – CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 553.814,49 (QUINHENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL OITOCENTOS E QUATORZE REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 EXPEDIDA EM 17/05/1996, ORGÃO EXPEDIDOR SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,


WU Construções e Serviços Ltda

*Francisco Wilton Uchoa Nogueira*  
Francisco Wilton Uchoa Nogueira

CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico



## RESUMO DO ORÇAMENTO


	<b>OBRA:</b> REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		<b>DATA :</b> 15/12/2023		<b>BDI :</b> 23,54%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> URUOCA-CE		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 16.936,00	3,06%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 73.520,82	13,28%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 330,44	0,06%
4	ESTRUTURA	R\$ 100.234,42	18,10%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 6.108,74	1,10%
6	REVESTIMENTO	R\$ 78.815,59	14,23%
7	ESQUADRIAS	R\$ 23.690,80	4,28%
8	PISO	R\$ 35.833,30	6,47%
	COBERTA	R\$ 34.889,39	6,20%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 64.480,52	11,64%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 28.276,59	5,11%
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 21.949,08	3,96%
13	PINTURA	R\$ 23.348,51	4,22%
14	URBANIZAÇÃO	R\$ 9.216,77	1,66%
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 19.611,52	3,54%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 2.103,14	0,38%
17	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 10.202,45	1,84%
18	PAISAGISMO	R\$ 2.032,14	0,37%
19	LIMPEZA	R\$ 2.234,27	0,40%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 105.519,48</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR TOTAL CRONOGRAMA:</b>		<b>R\$ 553.814,49</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 448.295,01</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 553.814,49</b>	




Quinhentos e Cinquenta e Três Mil Oitocentos e Quatorze reais e Quarenta e Nove centavos

WU Construções e Serviços Ltda


  
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

  
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 23,54%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 16.936,00</b>
1.1	COM-54879380	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 169,36	R\$ 16.936,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 73.520,82</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 189,12	R\$ 1.891,20
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	4,55	R\$ 71,39	R\$ 317,69
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 39,95	R\$ 159,80
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	45,36	R\$ 19,04	R\$ 863,65
2.5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	19,59	R\$ 582,40	R\$ 11.409,22
2.6	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 63,46	R\$ 5.840,86
2.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	350,14	R\$ 59,50	R\$ 20.833,33
	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	222,43	R\$ 11,90	R\$ 2.644,50
	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	268,13	R\$ 5,95	R\$ 1.595,37
2.10	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	241,10	R\$ 115,98	R\$ 27.962,78
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 330,44</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,38	R\$ 61,42	R\$ 330,44
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 100.234,42</b>
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>						<b>R\$ 9.945,00</b>
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 49,79	R\$ 382,39
4.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,38	R\$ 533,14	R\$ 2.868,29
4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	378,21	R\$ 17,70	R\$ 6.694,32
<b>4.2</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>R\$ 90.289,42</b>
4.2.1	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	728,38	R\$ 22,82	R\$ 16.621,63
4.2.2	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	KG	1.629,81	R\$ 16,02	R\$ 26.109,56
	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	307,31	R\$ 75,04	R\$ 23.058,54
4.2.4	I09291	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	102,72	R\$ 238,49	R\$ 24.497,69
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 6.108,74</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,30	R\$ 78,16	R\$ 2.133,77
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 135,94	R\$ 1.903,16
5.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 382,01	R\$ 1.604,44
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,40	R\$ 106,22	R\$ 467,37
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 78.815,59</b>
<b>6.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>						<b>R\$ 60.736,40</b>
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	350,49	R\$ 8,13	R\$ 2.849,48
6.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	350,49	R\$ 40,74	R\$ 14.278,96
6.1.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	350,49	R\$ 113,82	R\$ 39.892,77
6.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	350,49	R\$ 10,60	R\$ 3.715,19
<b>6.2</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>						<b>R\$ 15.693,09</b>
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	127,52	R\$ 8,13	R\$ 1.036,74

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 15/12/2023		<b>BDI :</b> 23,54%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	88,72	R\$ 40,74	R\$ 3.614,45
6.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	38,80	R\$ 45,59	R\$ 1.768,89
6.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,72	R\$ 90,28	R\$ 8.009,64
6.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	88,72	R\$ 14,24	R\$ 1.263,37
<b>6.3</b>	<b>FORRO</b>						<b>R\$ 2.386,10</b>
6.3.1	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	59,28	R\$ 28,53	R\$ 1.691,26
6.3.2	87417	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	32,76	R\$ 21,21	R\$ 694,84
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 23.690,80</b>
7.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 448,24	R\$ 1.792,96
	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	47,76	R\$ 430,82	R\$ 20.511,23
7.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 330,47	R\$ 1.321,88
<b>8</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 35.833,30</b>
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 29,07	R\$ 2.675,60
8.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	307,08	R\$ 69,19	R\$ 21.246,87
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	R\$ 107,90	R\$ 9.931,12
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 10,60	R\$ 975,62
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,20	R\$ 98,44	R\$ 1.004,09
<b>9</b>	<b>COBERTA</b>						<b>R\$ 34.889,39</b>
9.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	307,31	R\$ 97,41	R\$ 29.935,07
9.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	21,92	R\$ 212,17	R\$ 4.650,77
9.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 60,71	R\$ 303,55
	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 64.482,22</b>
<b>TU.1</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 33.000,00</b>
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.301,30	R\$ 8,07	R\$ 10.501,49
10.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	345,60	R\$ 9,72	R\$ 3.359,23
10.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	21,50	R\$ 14,26	R\$ 306,59
10.1.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 16,91	R\$ 558,03
10.1.5	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	34,55	R\$ 28,70	R\$ 991,59
10.1.6	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	33,45	R\$ 24,24	R\$ 810,83
10.1.7	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,25	R\$ 41,55	R\$ 1.007,59
10.1.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	134,40	R\$ 12,97	R\$ 1.743,17
10.1.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,50	R\$ 12,12	R\$ 18,18
10.1.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	356,70	R\$ 20,32	R\$ 7.248,14
10.1.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	356,70	R\$ 8,47	R\$ 3.021,25
10.1.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	71,00	R\$ 9,81	R\$ 696,51
10.1.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 11,92	R\$ 286,08
10.1.14	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,74	R\$ 6,96
10.1.15	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 2,61	R\$ 177,48
10.1.16	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 4,05	R\$ 44,55

f


X Co X

(P)


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 23,54%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.17	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 5,91	R\$ 35,46
10.1.18	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 7,80	R\$ 78,00
10.1.19	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 10,40	R\$ 72,80
10.1.20	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
10.1.21	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,91	R\$ 35,82
10.1.22	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,75	R\$ 55,50
10.1.23	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	139,00	R\$ 8,15	R\$ 1.132,85
10.1.24	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	93,00	R\$ 9,29	R\$ 863,97
<b>10.2</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>R\$ 5.700,84</b>
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 26,96	R\$ 539,20
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 26,96	R\$ 431,36
10.2.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,96	R\$ 26,96
10.2.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,00	R\$ 109,00
10.2.5	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 30,22	R\$ 362,64
10.2.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 14,81	R\$ 177,72
10.2.7	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 337,83	R\$ 4.053,96
<b>10.3</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>						<b>R\$ 13.062,81</b>
10.3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 217,25	R\$ 2.172,50
10.3.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 320,65	R\$ 320,65
10.3.3	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10.569,66	R\$ 10.569,66
<b>10.4</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						<b>R\$ 1.738,70</b>
10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,03	R\$ 160,24
10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,33	R\$ 70,66
10.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 25,13	R\$ 1.507,80
<b>10.5</b>	<b>LÂMPADAS E LUMINÁRIAS</b>						<b>R\$ 10.911,63</b>
10.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,57	R\$ 83,57
10.5.2	S12577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	ORSE	un	25,00	R\$ 323,02	R\$ 8.075,50
10.5.3	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W", 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	24,00	R\$ 114,69	R\$ 2.752,56
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 28.276,59</b>
<b>11.1</b>	<b>TUBOS E CONEXOES DE PVC</b>						<b>R\$ 3.999,13</b>
11.1.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,07	R\$ 14,91	R\$ 179,96
11.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	198,44	R\$ 9,80	R\$ 1.944,71
11.1.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 11,50	R\$ 161,00
11.1.4	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 14,84	R\$ 415,52
11.1.5	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,90	R\$ 59,50
11.1.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 16,70	R\$ 150,30
11.1.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 15,55	R\$ 202,15
11.1.8	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,04	R\$ 38,08
11.1.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 17,49	R\$ 157,41
11.1.10	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 5,67	R\$ 170,10
11.1.11	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 6,73	R\$ 26,92
11.1.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 5,98	R\$ 185,38
11.1.13	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 10,27	R\$ 308,10


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 15/12/2023		<b>BDI :</b> 23,54%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>11.2</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>						<b>R\$ 1.006,26</b>
11.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,21	R\$ 144,42
11.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,82	R\$ 669,84
11.2.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 96,00	R\$ 192,00
<b>11.3</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>						<b>R\$ 3.968,26</b>
11.3.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 361,42	R\$ 2.891,36
11.3.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 538,45	R\$ 1.076,90
<b>11.4</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 19.302,94</b>
11.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 917,22	R\$ 4.586,10
11.4.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 628,29	R\$ 1.884,87
11.4.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 750,05	R\$ 4.500,30
11.4.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 87,68	R\$ 438,40
11.4.5	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 931,44	R\$ 7.451,52
11.4.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,37	R\$ 26,74
11.4.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 39,25	R\$ 196,25
11.4.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 53,13	R\$ 106,26
11.4.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,25	R\$ 112,50
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 21.949,08</b>
<b>12.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>R\$ 17.041,32</b>
12.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	56,97	R\$ 41,88	R\$ 2.385,90
12.1.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	5,79	R\$ 38,31	R\$ 221,81
12.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	67,80	R\$ 24,45	R\$ 1.657,71
12.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	21,15	R\$ 17,60	R\$ 372,24
12.1.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 19,72	R\$ 276,08
12.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,93	R\$ 131,58
12.1.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,30	R\$ 58,60
12.1.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,06	R\$ 68,12
12.1.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,89	R\$ 73,78
12.1.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 18,32	R\$ 293,12
12.1.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 17,13	R\$ 291,21
12.1.12	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,77	R\$ 115,54
12.1.13	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 50,39	R\$ 100,78
12.1.14	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,83	R\$ 107,49
12.1.15	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,54	R\$ 91,08
12.1.16	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,80	R\$ 92,40
12.1.17	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 15,05	R\$ 45,15
12.1.18	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,93	R\$ 191,44
12.1.19	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 11,59	R\$ 173,85
12.1.20	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 47,62	R\$ 142,86
12.1.21	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 76,46	R\$ 1.376,28
12.1.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 321,19	R\$ 2.569,52
12.1.23	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 554,62	R\$ 5.546,20
12.1.24	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 14,79	R\$ 133,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 23,54%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.25	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 30,91	R\$ 525,47
12.2	<b>FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO</b>						<b>R\$ 4.907,76</b>
12.2.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	12,56	R\$ 73,17	R\$ 919,02
12.2.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 164,23	R\$ 65,69
12.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	21,12	R\$ 135,94	R\$ 2.871,05
12.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,98	R\$ 118,19	R\$ 706,78
12.2.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 172,61	R\$ 345,22
13	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 23.348,51</b>
13.1	<b>PAREDES</b>						<b>R\$ 3.101,81</b>
13.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 25,67	R\$ 2.362,67
13.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	38,80	R\$ 19,05	R\$ 739,14
	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>R\$ 18,7</b>
13.2.1	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	552,85	R\$ 12,14	R\$ 6.711,60
13.2.2	C1282	ESMALTÊ SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	552,85	R\$ 21,79	R\$ 12.046,60
13.3	<b>BANCO ALVENARIA/MADEIRA</b>						<b>R\$ 1.488,50</b>
13.3.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,32	R\$ 28,45	R\$ 1.488,50
14	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 9.216,77</b>
14.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 364,38	R\$ 2.915,04
14.2	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 643,95	R\$ 4.636,44
14.3	I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 2.240,29	R\$ 1.456,19
14.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 145,21	R\$ 209,10
15	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>						<b>R\$ 19.611,52</b>
15.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,74	R\$ 61,42	R\$ 782,49
15.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,74	R\$ 117,55	R\$ 1.497,59
15.3	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	2,71	R\$ 22,89	R\$ 62,03
	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	179,76	R\$ 42,15	R\$ 7.576,88
	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	85,42	R\$ 59,58	R\$ 5.088,84
15.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 334,90	R\$ 3.349,00
15.7	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,59	R\$ 118,36
15.8	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,54	R\$ 260,77	R\$ 140,82
15.9	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 41,55	R\$ 498,60
15.10	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 496,43	R\$ 496,43
16	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 2.103,14</b>
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 806,75	R\$ 1.613,50
16.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 61,34	R\$ 122,68
16.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 30,60	R\$ 61,20
16.4	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 21,84	R\$ 305,76
17	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 10.202,45</b>
17.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	99,58	R\$ 42,98	R\$ 4.279,95
17.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 36,89	R\$ 737,80
17.3	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 282,44	R\$ 4.519,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 15/12/2023			BDI : 23,54%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 205,45	R\$ 665,66
18	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 2.032,14</b>
18.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	93,95	R\$ 21,63	R\$ 2.032,14
19	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 2.234,27</b>
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	104,85	R\$ 14,68	R\$ 1.539,20
19.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	442,72	R\$ 1,57	R\$ 695,07
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 105.519,48</b>
						<b>VALOR TOTAL CRONOGRAMA:</b>	<b>R\$ 553.814,49</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 448.295,01</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 553.814,49</b>
<b>Quinhentos e Cinquenta e Três Mil Oitocentos e Quatorze reais e Quarenta e Nove centavos</b>							



WU Construções e Serviços Ltda

  
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

  
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b>	15/12/2023			<b>BDI :</b>	23,54%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021			
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023			
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%				

### 1.1. COM-54879380 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01280019	R\$ 6.577,86	R\$ 84,20
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00320005	R\$ 16.527,01	R\$ 52,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 137,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 137,09</b>



### 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	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 119,1416</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 33,9400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,9400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 153,08</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9400	R\$ 6,8820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 50,9100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 57,7920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,7920</b>


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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9400	R\$ 6,8820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,9700	R\$ 25,4550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 32,3370</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,34</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,9400	R\$ 1,8352
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,9700	R\$ 13,5760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,4112</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,41</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 23,54%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> URUOCA-CE		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 104,5000	R\$ 261,2500
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,6300	R\$ 184,7250
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 445,9750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,9700	R\$ 25,4550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4550
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 471,43</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 22,9400	R\$ 8,9466
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,9700	R\$ 42,4250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,3716
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,37</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,9400	R\$ 5,7350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,9700	R\$ 42,4250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,1600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,16</b>

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,9400	R\$ 1,1470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,9700	R\$ 8,4850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6320
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,63</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,9700	R\$ 4,2425
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 22,9400	R\$ 0,5735
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8160
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,82</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		<b>DATA :</b> 15/12/2023		<b>BDI :</b> 23,54%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> URUOCA-CE		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	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
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,9500	R\$ 16,4450
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,7800	R\$ 3,8900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,4800	R\$ 39,3120
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,9540</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 22,9400	R\$ 18,3520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,9700	R\$ 13,5760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,9280</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 93,88</b>



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 16,9700	R\$ 49,7221
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 49,7221</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,72</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,1800	R\$ 0,8705
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,8705</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,8300	R\$ 2,2188
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,4300	R\$ 3,3189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,5877</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,9400	R\$ 9,1760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,9700	R\$ 18,6670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,8430</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,30</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,1800	R\$ 17,2645
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,2645</b>


  

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,8300	R\$ 57,9349
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,4300	R\$ 47,2946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500

f



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 15/12/2023		<b>BDI :</b> 23,54%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	84,44%
					47,48%
					0,00%
					0,00%

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,1600	R\$ 15,2904
					TOTAL Material:	R\$ 312,4699

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 101,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 101,8200
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 431,55</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:					R\$ 11,0205

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4400	R\$ 1,4752
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,9400	R\$ 1,8352
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3104
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,33</b>

### 4.2.1. 100765 PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_PSA (KG)

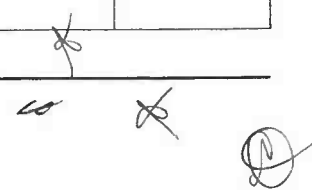
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00150402	R\$ 145,60	R\$ 0,21
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00160429	R\$ 311,58	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 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	0,06016604	R\$ 9,42	R\$ 0,56
00000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05113687	R\$ 7,41	R\$ 0,37
00041598 PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,09392806	R\$ 14,38	R\$ 15,73
TOTAL Material:					R\$ 16,66


Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00150402	R\$ 14,74	R\$ 0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01504025	R\$ 17,78	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,28

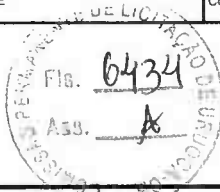
Serviço		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02276092	R\$ 26,52	R\$ 0,60
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,02276092	R\$ 10,31	R\$ 0,23

f



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 15/12/2023		<b>BDI :</b> 23,54%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço: R\$ 0,83

**VALOR: R\$ 18,47**

### 4.2.2. 100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,36057549	R\$ 10,58	R\$ 3,81
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00303004	R\$ 42,75	R\$ 0,12
00040598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,64855102	R\$ 11,14	R\$ 7,22
TOTAL Material:					R\$ 11,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01919029	R\$ 17,78	R\$ 3,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00404006	R\$ 18,16	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,41

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	0,00606009	R\$ 234,12	R\$ 1,41
TOTAL Serviço:					R\$ 1,41

**VALOR: R\$ 12,97**

### 4.2.3. 92581 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01009707	R\$ 19,23	R\$ 0,19
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00726989	R\$ 20,23	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,33

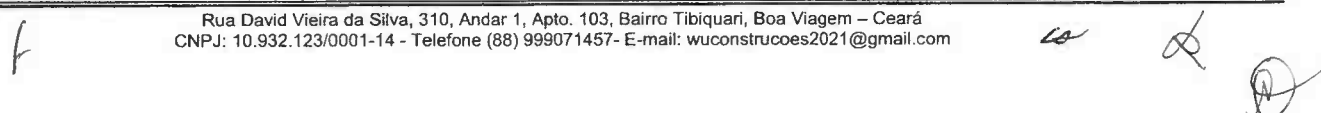
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00706794	R\$ 252,77	R\$ 1,78
00043083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,67393430	R\$ 11,42	R\$ 53,37
TOTAL Material:					R\$ 55,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19083464	R\$ 17,78	R\$ 3,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10299012	R\$ 18,16	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,26


**VALOR: R\$ 60,74**

### 4.2.4. 109291 Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra) (m2)

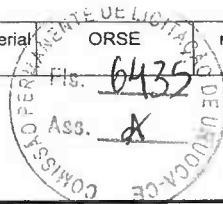
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 23,54%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I09291	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 193,05	R\$ 193,05
					TOTAL Material:	R\$ 193,05
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 193,05</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3277

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,9400	R\$ 22,9400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 16,9700	R\$ 19,0064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,9464
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 63,27</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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,8300	R\$ 2,7601
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
TOTAL Material:					R\$ 44,4017

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 34,4100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 16,9700	R\$ 31,2248
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,6348
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 110,04</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
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,4300
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 220,4100	R\$ 231,4305
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,8300	R\$ 0,9575
TOTAL Material:					R\$ 233,8180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 34,4100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 16,9700	R\$ 29,6975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,1075

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f

X

X

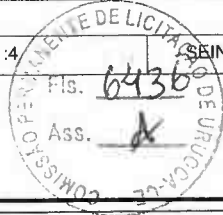
Ⓞ

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 451,7200	R\$ 11,2930
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,2930
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 309,22</b>



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,8300	R\$ 67,8300
TOTAL Material:					R\$ 67,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 11,4700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,9700	R\$ 4,2425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7125

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 650,1000	R\$ 2,4379	
TOTAL Serviço:					R\$ 2,4379	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 85,98</b>

### 6.1.1. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7442

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,9400	R\$ 2,2940	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,9700	R\$ 2,5455	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8395	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,58</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8300	R\$ 1,6240
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:					R\$ 5,6390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,9400	R\$ 13,7640	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,9700	R\$ 13,5760	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,3400	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,98</b>

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

f

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 15/12/2023		<b>BDI :</b> 23,54%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
TOTAL Material:						R\$ 63,3910

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 22,9400	R\$ 16,5168
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 16,9700	R\$ 12,2184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,7352
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 92,13</b>



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500	R\$ 0,6000
TOTAL Material:						R\$ 0,6000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,9400	R\$ 4,5880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,9700	R\$ 3,3940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,9820
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,58</b>

### 6.2.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7442

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,9400	R\$ 2,2940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,9700	R\$ 2,5455
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8395
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,58</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8300	R\$ 1,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:						R\$ 5,6390


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,9400	R\$ 13,7640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,9700	R\$ 13,5760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,3400

f





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b>	15/12/2023			<b>BDI:</b>	23,54%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021			
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023			
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



**VALOR:** R\$ 32,98

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,9400	R\$ 13,7640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,9700	R\$ 10,1820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 23,9460

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 518,2700	R\$ 12,9568
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 12,9568

**VALOR:** R\$ 36,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 8,0400
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,0000	R\$ 36,3000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 44,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 22,9400	R\$ 16,5168
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 16,9700	R\$ 12,2184
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 28,7352

**VALOR:** R\$ 73,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,5500	R\$ 2,3466
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,3466

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 22,9400	R\$ 5,2762
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,9700	R\$ 3,9031
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,1793

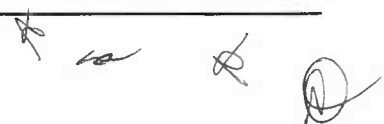
**VALOR:** R\$ 11,53

### 6.3.1. 87412 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF\_06/2014 (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	10,34086733	R\$ 0,76	R\$ 7,85
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56794400	R\$ 23,07	R\$ 13,10

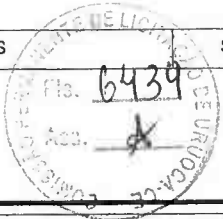
f



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 23,54%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/11	<b>HORA:</b> 111,84%	<b>MES:</b> 70,18%	<b>REF.:</b> 02/2023
	<b>LOCAL:</b> URUOCA-CE		<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>	<b>05/2021</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>	<b>02/2023</b>	<b>0,00%</b>
			<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11787517	R\$ 18,16	R\$ 2,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,24
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,09</b>



### 6.3.2. 87417 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	10,21954344	R\$ 0,76	R\$ 7,76
TOTAL Material:					R\$ 7,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34992073	R\$ 23,07	R\$ 8,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07422560	R\$ 18,16	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,41
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,17</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,6400	R\$ 14,4600
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 327,6800	R\$ 327,6800
TOTAL Material:					R\$ 342,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4400	R\$ 9,2200
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 11,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 362,83</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 348,7300	R\$ 348,7300
TOTAL Material:					R\$ 348,7300
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 348,73</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 267,5000	R\$ 267,5000
TOTAL Material:					R\$ 267,5000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 267,50</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b> 2022/11	<b>HORA:</b> 111,84%	<b>MES:</b> 70,18%	<b>REF.:</b> 02/2023
<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,8300	R\$ 2,4393
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0225
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,4618</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,9400	R\$ 5,7350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 16,9700	R\$ 9,3335
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,0685</b>	



**VALOR: R\$ 23,53**

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,5160</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0000	R\$ 4,8000
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0300	R\$ 2,7045
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,2795</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4400	R\$ 13,8300
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 22,9400	R\$ 26,3810
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 40,2110</b>	

**VALOR: R\$ 56,01**

### 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	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,3910</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,9400	R\$ 13,7640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,9700	R\$ 10,1820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,9460</b>	

**VALOR: R\$ 87,34**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 23,54%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	<b>ORSE:</b>	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500	R\$ 0,6000
TOTAL Material:					R\$ 0,6000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,9400	R\$ 4,5880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,9700	R\$ 3,3940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9820	

**VALOR: R\$ 8,58**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,5300	R\$ 61,5300
TOTAL Material:					R\$ 61,5300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 11,4700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,9700	R\$ 4,2425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7125	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 650,1000	R\$ 2,4379
TOTAL Serviço:					R\$ 2,4379	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 79,68</b>	

**9.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,00130689	R\$ 19,23	R\$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090477	R\$ 20,23	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,03	

Material	FORTE	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	4,17200201	R\$ 1,71	R\$ 7,13
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	1,17218177	R\$ 57,89	R\$ 67,85
TOTAL Material:					R\$ 74,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09751426	R\$ 18,16	R\$ 1,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09148245	R\$ 22,70	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,84	

**VALOR: R\$ 78,85**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 15/12/2023	<b>BDI :</b> 23,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 9.2. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01857517	R\$ 19,23	R\$ 0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01339849	R\$ 20,23	R\$ 0,27
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,62</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,06578900	R\$ 95,00	R\$ 101,24
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02537592	R\$ 15,09	R\$ 0,38
0005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00497368	R\$ 68,25	R\$ 0,34
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16342098	R\$ 43,49	R\$ 7,10
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18270668	R\$ 208,03	R\$ 38,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 147,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64251851	R\$ 18,16	R\$ 11,66
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54710502	R\$ 22,70	R\$ 12,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 24,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 171,74</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,0300</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 18,4400	R\$ 18,0712
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 22,4900	R\$ 22,0402
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 40,1114</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,14</b>

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

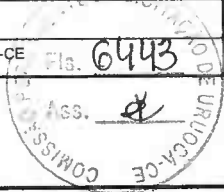
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,9788</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,0284
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 22,9400	R\$ 2,5234
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,5518</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>ORSE:</b> 2022/11	<b>HORA:</b> 111,84%	<b>MES:</b> 70,18%	<b>REF.:</b> 02/2023
<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,53</b>
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,9070</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,2128
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,9400	R\$ 2,7528
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,9656</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,97</b>
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,6300	R\$ 5,7426
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,7426</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,5816
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,9400	R\$ 3,2116
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,7932</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,54</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,4100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,6880
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,9400	R\$ 4,5880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,2760</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,69</b>
---------------	------------------

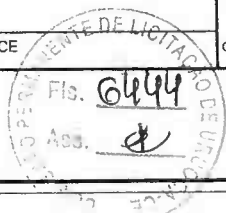
### 10.1.5. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9200	R\$ 7,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,9200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,4400	R\$ 6,8228
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 22,9400	R\$ 8,4878
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,3106</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 23,54%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



**VALOR: R\$ 23,23**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,2100	R\$ 7,2100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,2100</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,5320
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9400	R\$ 6,8820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,4140</b>

**VALOR: R\$ 19,62**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,9400	R\$ 12,9400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,9400</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4400	R\$ 9,2200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 11,4700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,6900</b>

**VALOR: R\$ 33,63**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,4700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,4700</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,1348
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 22,9400	R\$ 3,8998
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,0346</b>

**VALOR: R\$ 10,50**

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

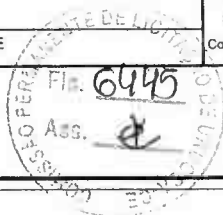
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,7800</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,1348
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 22,9400	R\$ 3,8998
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,0346</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>ORSE:</b> 2022/11	<b>HORA:</b> 111,84%	<b>MES:</b> 70,18%	<b>REF.:</b> 02/2023
<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>	<b>05/2021</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>	<b>02/2023</b>
		<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,81</b>
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,7520</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,45</b>
---------------	------------------

### 10.1.11. 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	0,25000000	R\$ 18,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,4900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,8590</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,86</b>
---------------	-----------------

### 10.1.12. 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	R\$ 1,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,9400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,94</b>
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,4400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,9400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,2070</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,65</b>
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


f

ca

*(Handwritten signature)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 23,54%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		<b>FORSE:</b> 2022/11	<b>HORA:</b> 111,84%	<b>MES:</b> 70,18%	<b>REF.:</b> 02/2023
	<b>LOCAL:</b> URUOCA-CE		<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,76%	<b>MES:</b> 71,07%	<b>REF.:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE		<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF.:</b> 02/2023
			<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>HORA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 0,00%	

11407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
					TOTAL Material:	R\$ 0,5800

Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,4400	R\$ 0,3688
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,9400	R\$ 0,4588
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,8276



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,41</b>
---------------	-----------------

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

Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,8700
					TOTAL Material:	R\$ 0,8700

Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4400	R\$ 0,5532
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,9400	R\$ 0,6882
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2414

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,11</b>
---------------	-----------------

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

Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
					TOTAL Material:	R\$ 1,2100

Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,4400	R\$ 0,9220
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,9400	R\$ 1,1470
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0690

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,28</b>
---------------	-----------------

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

Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 1,8800
					TOTAL Material:	R\$ 1,8800


Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,4400	R\$ 1,2908
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,9400	R\$ 1,6058
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8966

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,78</b>
---------------	-----------------

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

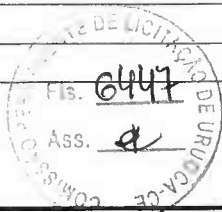
Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 23,54%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		<b>FORTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b> URUOCA-CE		<b>ORSE:</b> 2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE		<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	05/2023
			<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00%	0,00%		

I1404	LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
					TOTAL Material:	R\$ 2,5900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4400	R\$ 1,6596
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,9400	R\$ 2,0646
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7242
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,31</b>



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0400	R\$ 3,0400
					TOTAL Material:	R\$

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,3972
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,9400	R\$ 2,9822
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3794
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,42</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4300
					TOTAL Material:	R\$ 3,4300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,6880
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,9400	R\$ 4,5880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,71</b>

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1500	R\$ 4,1500
					TOTAL Material:	R\$ 4,1500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4400	R\$ 4,6100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,9400	R\$ 5,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3450
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,50</b>

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

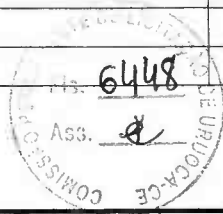
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 23,54%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> URUOCA-CE		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7400	R\$ 6,7400
					TOTAL Material:	R\$ 6,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 18,4400	R\$ 7,0072
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 22,9400	R\$ 8,7172
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7244
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,46</b>



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700
					TOTAL Material:	R\$

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,5320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5320
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,60</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
					TOTAL Material:	R\$ 1,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,5320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5320
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,52</b>

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

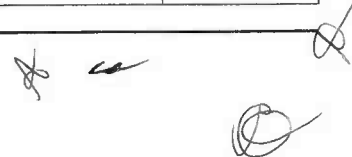
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
					TOTAL Material:	R\$ 9,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,5320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9400	R\$ 6,8820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4140
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,82</b>


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
					TOTAL Material:	R\$ 9,4100

F



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 23,54%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,5320
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9400	R\$ 6,8820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,4140</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,82</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,4100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,5320
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9400	R\$ 6,8820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,4140</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,82</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9900	R\$ 50,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,9900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4400	R\$ 16,5960
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 22,9400	R\$ 20,6460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,2420</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,23</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9900	R\$ 12,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,9900</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 11,4700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,4700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,46</b>

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

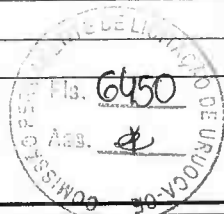
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,9100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 23,54%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> URUOCA-CE		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 22,9400	R\$ 1,1929
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 16,9700	R\$ 0,8824
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 2,0753
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,99</b>



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,2000	R\$ 10,7994
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9500	R\$ 0,2189
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 66,8300	R\$ 5,3464
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 75,4300	R\$ 4,0430
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,5400
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,0300	R\$ 3,0030
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,9000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,9100	R\$ 0,2973
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 57,5700
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 97,7180

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,4400	R\$ 2,1206
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,4400	R\$ 11,1562
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 22,9400	R\$ 2,6381
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 22,9400	R\$ 13,8787
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 22,9400	R\$ 65,0349
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 16,9700	R\$ 80,9130
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 175,7415
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 273,46</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0700	R\$ 32,0700
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 26,0800
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5000	R\$ 36,5000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 126,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4400	R\$ 22,1280
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,9400	R\$ 27,5280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 49,6560
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 175,85</b>

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

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

f

co

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0700	R\$ 32,0700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 26,0800
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1000	R\$ 87,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 176,7900</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4400	R\$ 36,8800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,9400	R\$ 45,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 82,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 259,55</b>

### 3. 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	R\$ 8.295,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8.295,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,07599645	R\$ 19,30	R\$ 117,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,07337891	R\$ 23,49	R\$ 142,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 259,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8.555,66</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,5000</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,8724
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 22,9400	R\$ 4,8174
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,6898</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,21</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,2900</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,4400	R\$ 6,8228
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 22,9400	R\$ 8,4878
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,3106</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 23,54%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

**VALOR: R\$ 28,60**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,3400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,3476
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 22,9400	R\$ 6,6526
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,0002</b>

**VALOR: R\$ 20,34**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5500	R\$ 34,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,5500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4400	R\$ 14,7520
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 22,9400	R\$ 18,3520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,1040</b>

**VALOR: R\$ 67,65**

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,59	R\$ 1,80
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,75	R\$
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,93</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
I13292 Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 245,37	R\$ 245,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 246,89</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 16,35	R\$ 8,18
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 11,55	R\$ 3,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,65</b>

**VALOR: R\$ 261,47**

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 23,54%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FORTE:</b>	VERSAO	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,34

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 57,60	R\$ 57,60
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 57,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 11,55	R\$ 11,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 27,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 92,84</b>



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0313
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0116
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6400	R\$ 6,7064
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,7493

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,3972
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,4900	R\$ 2,9237
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,3209
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,07</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0224
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9896
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,0198

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,2128
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,4900	R\$ 2,6988
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,9116
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,93</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,7100	R\$ 0,4024
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1398
I1972	TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900



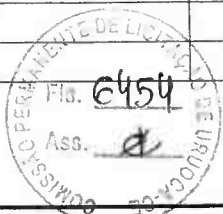
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 1,5322

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,5036
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 22,4900	R\$ 4,2731
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7767
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,31</b>



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2184
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
TOTAL Material:						R\$ 3

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,4400	R\$ 4,0568
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 22,4900	R\$ 4,9478
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0046
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,01</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,7100	R\$ 0,1788
11310	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 38,8300	R\$ 0,2718
TOTAL Material:						R\$ 2,2606


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,3192
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,4900	R\$ 4,0482
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3674
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,63</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,7100	R\$ 0,1118
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1092
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 5,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1553
TOTAL Material:						R\$ 6,1563

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,3192
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,4900	R\$ 4,0482
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3674

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 23,54%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/11	<b>HORA:</b> 111,84%	<b>MES:</b> 70,18%	<b>REF.:</b> 02/2023
	<b>LOCAL:</b> URUOCA-CE		<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE		<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	02/2023
			<b>Composição:</b> PROPRIA		0,00%	0,00%	

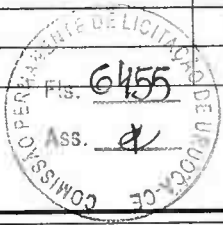
**VALOR: R\$ 13,52**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,7100	R\$ 0,1118
I1180	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
I1306	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,8700
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1553
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,2239</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,3192
I2320	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,4900	R\$ 4,0482
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,3674</b>

**VALOR: R\$ 12,59**



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,2236
I1180	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
I1888	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,8300	R\$ 0,3106
I2018	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0100	R\$ 7,0100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,6310</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,5036
I2320	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 22,4900	R\$ 4,2731
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,7767</b>

**VALOR: R\$ 15,41**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9900	R\$ 9,9900
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,7100	R\$ 0,1118
I1180	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2240
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,8300	R\$ 0,1553
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,4811</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4400	R\$ 1,6596
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,4900	R\$ 2,0241
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,6837</b>

**VALOR: R\$ 14,16**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,7100	R\$ 0,1341
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,9041</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4400	R\$ 1,6596
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,4900	R\$ 2,0241
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,6837</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$</b>
---------------	------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,7100	R\$ 0,1788
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7688</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4400	R\$ 1,6596
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,4900	R\$ 2,0241
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,6837</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,45</b>
---------------	-----------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,2236
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,8300	R\$ 0,3106
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,1542</b>


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4400	R\$ 1,6596
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,4900	R\$ 2,0241
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,6837</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,84</b>
---------------	-----------------

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

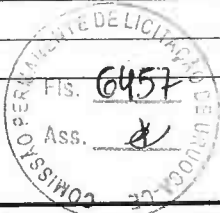
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,7100	R\$ 0,2683
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 23,54%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		<b>FORTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/11	<b>HORA:</b> 111,84%	<b>MES:</b> 70,18%	<b>REF.:</b> 02/2023
	<b>LOCAL:</b> URUOCA-CE		<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO			<b>HORA:</b> 112,76%	<b>MES:</b> 71,07%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE		<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO			<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%
			<b>Composição:</b> PROPRIA			<b>HORA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 0,00%

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0932
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,9415

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,3192
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,4900	R\$ 4,0482
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 7,3674
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,31</b>



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0100	R\$ 36,0100
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 36,3460

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4400	R\$ 9,9576
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,4900	R\$ 12,1446
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 22,1022
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,45</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 22,8100
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 23,0732


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4400	R\$ 9,9576
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,4900	R\$ 12,1446
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 22,1022
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,18</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4800	R\$ 52,4800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 52,7432

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,4400	R\$ 11,2484
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 22,4900	R\$ 13,7189
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 24,9673
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,71</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 23,54%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	71,07%
		Composição	PROPRIA	84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 280,6700
TOTAL Material:					R\$ 280,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,9700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8790



**VALOR: R\$ 292,55**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 423,9700
TOTAL Material:					R\$ 423,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,9700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8790

**VALOR: R\$ 435,85**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,9900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,3900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6600
TOTAL Material:					R\$ 660,5868

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,8600

**VALOR: R\$ 742,45**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 334,2100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300

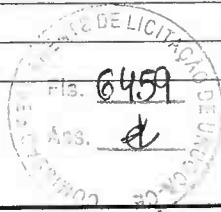
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b> 2022/11	<b>HORA:</b> 111,84%	<b>MES:</b> 70,18%	<b>REF.:</b> 02/2023
<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	RS 389,8768
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4400	R\$ 53,4760
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 22,4900	R\$ 65,2210
TOTAL Mão de Obra:						RS 118,6970
<b>VALOR:</b>						<b>RS 508,57</b>



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 35,0600
I1180	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
I1343	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,5600	R\$ 217,5600
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,7100	R\$ 127,7100
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,5600	R\$ 76,5600
TOTAL Material:					RS 472,0636

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,4400	R\$ 60,8520
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 22,4900	R\$ 74,2170
TOTAL Mão de Obra:						RS 135,0690
<b>VALOR:</b>						<b>RS 607,13</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4300	R\$ 50,4300
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:					RS 50,5084

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4400	R\$ 9,2200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,4900	R\$ 11,2450
TOTAL Mão de Obra:						RS 20,4650
<b>VALOR:</b>						<b>RS 70,97</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,2000	R\$ 4,9200
I0108	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 73,9700	R\$ 1,4054
I0805	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,4065
I1180	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3164
I1605	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 73,1600	R\$ 1,9022
I1649	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,2200	R\$ 217,2200

F

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

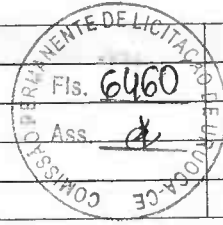
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,4700	R\$ 162,4700
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,6500	R\$ 85,6500
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6100	R\$ 43,6100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 522,9005</b>

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4400	R\$ 64,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 22,4900	R\$ 78,7150
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 22,9400	R\$ 50,4680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 16,9700	R\$ 37,3340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 231,0570</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 753,96</b>
---------------	-------------------

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

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,1980</b>

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,4900	R\$ 5,6225
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,6225</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,82</b>
---------------	------------------

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

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 20,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20</b>

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 11,4700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,4700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,77</b>
---------------	------------------

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

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 31,5400</b>

Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 11,4700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,4700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,01</b>
---------------	------------------

f

f

Q

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



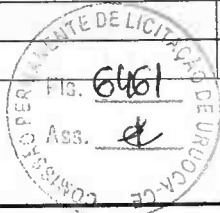
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0600	R\$ 34,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,0600</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 11,4700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,4700</b>	

				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,53</b>
--	--	--	--	---------------	------------------



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5300	R\$ 0,8349
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,9200	R\$ 0,9412
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,8373
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,6134</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,4400	R\$ 9,5888
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 22,4900	R\$ 11,6948
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,2836</b>	

				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,90</b>
--	--	--	--	---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 44,7100	R\$ 0,7601
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 38,8300	R\$ 1,0118
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5950
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,3647</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 18,4400	R\$ 8,8512
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 22,4900	R\$ 10,7952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,6464</b>	

				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,01</b>
--	--	--	--	---------------	------------------


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3900	R\$ 0,4587
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,9200	R\$ 0,4092
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,6458
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,5137</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 23,54%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,5320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,4900	R\$ 6,7470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,2790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,79</b>



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,2236
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,8300	R\$ 0,2912
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,9087
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,4235</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,4400	R\$ 4,4256
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 22,4900	R\$ 5,3976
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,8232</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,25</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,7100	R\$ 1,2519
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,8300	R\$ 1,6697
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,6816</b>


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,5320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,4900	R\$ 6,7470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,2790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,96</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,7100	R\$ 1,3413
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,8300	R\$ 1,8250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,4663</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,5320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,4900	R\$ 6,7470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,2790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,75</b>

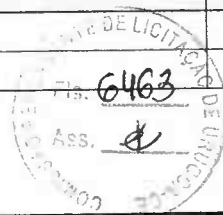
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 23,54%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 44,7100	R\$ 1,5201
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4500	R\$ 5,4500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,8300	R\$ 2,0192
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,9893</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4400	R\$ 6,6384
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 22,4900	R\$ 8,0964
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,7348</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,6746</b>



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,7100	R\$ 1,8778
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0600	R\$ 6,0600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,8300	R\$ 2,4463
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,3841</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,4400	R\$ 7,7448
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 22,4900	R\$ 9,4458
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,1906</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,57</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,7100	R\$ 2,2355
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,8300	R\$ 3,1064
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,4419</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4400	R\$ 8,2980
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 22,4900	R\$ 10,1205
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,4185</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,86</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,6707
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,8300	R\$ 0,8543
					TOTAL Material:	R\$ 3,3650

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,1632
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 22,4900	R\$ 6,2972
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4604
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,83</b>



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,7100	R\$ 0,4471
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,8300	R\$ 0,5825
					TOTAL Material:	R\$ 2,4096

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,1632
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 22,4900	R\$ 6,2972
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4604
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,87</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 5,9200
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2000	R\$ 17,2000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 40,9200	R\$ 2,5055
					TOTAL Material:	R\$ 27,9361

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,4400	R\$ 8,4824
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,4900	R\$ 10,3454
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,8278
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,76</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 5,9200
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9300	R\$ 11,9300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 40,9200	R\$ 2,2915
					TOTAL Material:	R\$ 21,9615

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f

✗

✗

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,4400	R\$ 8,4824
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,4900	R\$ 10,3454
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 18,8278
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,79</b>



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 44,7100	R\$ 1,8555
I1318	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5500	R\$ 9,5500
I1888	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,8300	R\$ 2,4463
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 13,8518

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,4400	R\$ 6,8228
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 22,4900	R\$ 8,3213
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 15,1441
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,00</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
I0077	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
I1351	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 40,9200	R\$ 1,0230
I1792	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9600	R\$ 16,9600
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 22,1230

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4400	R\$ 6,6384
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 22,4900	R\$ 8,0964
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,7348
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,86</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 44,7100	R\$ 1,7884
I7492	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4900	R\$ 6,4900
I1888	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 38,8300	R\$ 2,3298
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 10,6082

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4400	R\$ 6,4540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 22,4900	R\$ 7,8715
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,3255
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,93</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0303 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0500	R\$ 6,0500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3976
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,4476</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,5816
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,4900	R\$ 3,1486
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,7302</b>

**VALOR: R\$ 12,18**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 44,7100	R\$ 1,0060
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,8300	R\$ 1,2814
I2014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2100	R\$ 5,2100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,4974</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,3476
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 22,4900	R\$ 6,5221
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,8697</b>

**VALOR: R\$ 19,37**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,6707
I1459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,8300	R\$ 0,8543
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,6450</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,5816
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,4900	R\$ 3,1486
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,7302</b>

**VALOR: R\$ 9,38**

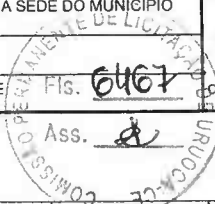
### 12.1.20. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 44,7100	R\$ 3,3533
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 38,8300	R\$ 4,6596
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7100	R\$ 11,7100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 19,7229
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,4400	R\$ 8,4824
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,4900	R\$ 10,3454
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8278
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,55</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,4200	R\$ 41,4200
TOTAL Material:						R\$ 41,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4400	R\$ 9,2200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,4900	R\$ 11,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4650
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,89</b>

### 12.1.22. 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	R\$ 258,3900	R\$ 258,3900
TOTAL Material:						R\$ 258,3900


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 18,4400	R\$ 0,7192
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 22,4900	R\$ 0,8771
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5963
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 259,99</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2000	R\$ 21,1724
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9500	R\$ 0,4378
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,8300	R\$ 10,7596
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,4300	R\$ 5,8081
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0300	R\$ 6,0060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9100	R\$ 0,5847
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
TOTAL Material:						R\$ 156,5890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,4400	R\$ 4,1490

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 23,54%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	<b>ORSE:</b>	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,4400	R\$ 21,8514
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 22,9400	R\$ 5,1615
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 22,9400	R\$ 27,1839
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 22,9400	R\$ 94,9487
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 16,9700	R\$ 139,0522
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 292,3467
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 448,94</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 44,7100	R\$ 1,3860
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 38,8300	R\$ 1,8660
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 8,2898	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4400	R\$ 1,6596
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,4900	R\$ 2,0241
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,6837	

**VALOR: R\$ 11,97**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3528
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,7500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 11,1028	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 18,4400	R\$ 6,2696
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 22,4900	R\$ 7,6466
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 13,9162	

**VALOR: R\$ 25,02**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	R\$ 16,9700	R\$ 59,2253
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 59,2253	

**VALOR: R\$ 59,23**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 75,4300	R\$ 90,5160

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 90,5160
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,9700	R\$ 42,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,4250
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 132,94</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,8300	R\$ 2,7601
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,1490
TOTAL Material:					R\$ 44,4017

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 34,4100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 16,9700	R\$ 31,2248
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,6348
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 110,04</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,1900	R\$ 33,1900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 12,4800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	R\$ 0,4098
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5513
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,9100	R\$ 5,4505
TOTAL Material:					R\$ 62,1476

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 22,9400	R\$ 8,0290
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,9700	R\$ 5,9395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9685

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 401,2400	R\$ 12,0372
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 250,4600	R\$ 7,5138
TOTAL Serviço:					R\$ 19,5510
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 95,67</b>

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 43,0800	R\$ 4,1357



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 12,9400	R\$ 62,1120
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 401,2400	R\$ 38,5190
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 100,6300	R\$ 20,7700
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 147,7000	R\$ 14,1792
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 139,7159
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 139,72</b>

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0400	R\$ 3,5768
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,1470

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4400	R\$ 6,4540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,9400	R\$ 9,1760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 15,6300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,78</b>

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,1900	R\$ 2,5061
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,5500	R\$ 2,3405
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,8466

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,6880
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9400	R\$ 6,8820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,5700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,42</b>

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

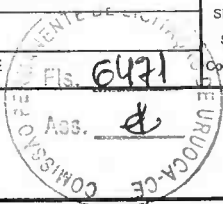
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,1702
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4175
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 25,1000	R\$ 2,5100
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,7800	R\$ 0,3024
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,4001

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4400	R\$ 1,8440
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,9400	R\$ 4,5880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 6,4320

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b> 2022/11	<b>HORA:</b> 111,84%	<b>MES:</b> 70,18%	<b>REF.:</b> 02/2023
<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,83</b>
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,3404
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,7110
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4175
I2158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,7800	R\$ 0,3024
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,7713</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,6880
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,9400	R\$ 9,1760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,8640</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,64</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,6800	R\$ 6,9336
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,3246</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,5320
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,9400	R\$ 9,1760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,7080</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,0326</b>
---------------	--------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,7900	R\$ 218,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 218,7900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 34,4100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,9700	R\$ 25,4550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 59,8650</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 395,3000	R\$ 11,8590
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 147,7000	R\$ 4,4310
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 16,2900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 294,95</b>
---------------	-------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



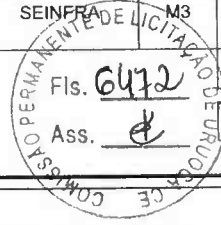
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2499	TIJOLO REFRAATARIO	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 2,4700	R\$ 392,7300
TOTAL Material:						R\$ 392,7300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 57,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,9700	R\$ 42,4250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,7750

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 504,3500	R\$ 28,7480
TOTAL Serviço:						R\$ 28,7480



**VALOR: R\$ 521,25**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1.813,4100	R\$ 1.813,4100
TOTAL Material:						R\$ 1.813,4100
<b>VALOR: R\$ 1.813,41</b>						

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8300	R\$ 1,2163
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,9900	R\$ 53,8890
TOTAL Material:						R\$ 59,6210

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 22,9400	R\$ 36,7040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 16,9700	R\$ 21,2125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,9165
<b>VALOR: R\$ 117,54</b>						

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 16,9700	R\$ 49,7221
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,7221
<b>VALOR: R\$ 49,72</b>						

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

f

X

Q

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,2700	R\$ 66,2970
TOTAL Material:					R\$ 66,2970	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,9700	R\$ 28,8490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8490	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,15</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,6800	R\$ 11,9136
TOTAL Material:					R\$ 11	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,4400	R\$ 2,9504
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 22,9400	R\$ 3,6704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6208	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,53</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 24,9300	R\$ 25,4286
TOTAL Material:					R\$ 25,4286	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,8724
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 22,9400	R\$ 4,8174
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6898	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,12</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,7100	R\$ 35,4042
TOTAL Material:					R\$ 35,4042	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4400	R\$ 5,7164
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 22,9400	R\$ 7,1114
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8278	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,23</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f

w

C

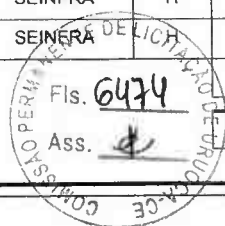
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	R\$ 18,0400	R\$ 54,1200
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1100	R\$ 51,1100
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	R\$ 64,3500	R\$ 64,3500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 172,1400</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 18,4400	R\$ 64,5400
I2312 ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 34,4100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 98,9500</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 271,09</b>



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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN	1,00000000	R\$ 15,6700	R\$ 15,6700
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 15,6700</b>


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 18,4400	R\$ 3,6880
I2312 ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 22,9400	R\$ 4,5880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 8,2760</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 23,95</b>

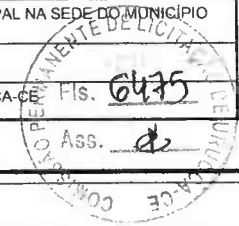
### 15.8. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	5,27000000	R\$ 8,2000	R\$ 43,2140
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,8955
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03300000	R\$ 66,8300	R\$ 2,2054
I0280 BRITA	M3	0,04000000	R\$ 75,4300	R\$ 3,0172
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	R\$ 30,0300	R\$ 12,0120
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,9100
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	R\$ 9,9100	R\$ 1,1892
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 71,4433</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	R\$ 18,4400	R\$ 8,4824
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000000	R\$ 18,4400	R\$ 44,6248
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	R\$ 22,9400	R\$ 10,5524
I0498 CARPINTEIRO	H	2,42000000	R\$ 22,9400	R\$ 55,5148
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 22,9400	R\$ 6,8820
I2543 SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 16,9700	R\$ 13,5760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 139,6324</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 211,08</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023		<b>BDI:</b> 23,54%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,9400	R\$ 12,9400
TOTAL Material:					R\$ 12,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4400	R\$ 9,2200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 11,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,63</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9160 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 381,1500	R\$ 381,1500
TOTAL Material:					R\$ 381,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4400	R\$ 9,2200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 11,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 401,84</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 635,2400	R\$ 635,2400
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4200
TOTAL Material:					R\$ 636,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4400	R\$ 7,3760
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,4900	R\$ 8,9960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3720
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 653,03</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2400	R\$ 0,4872
TOTAL Material:					R\$ 0,4872

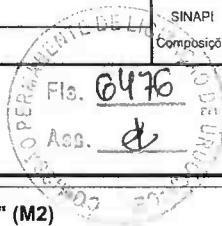
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4400	R\$ 14,7520
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 34,4100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,1620

f 10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	71,07%
		Composição	PROPRIA	84,44%
				47,48%
				0,00%
				0,00%



**VALOR:** R\$ 49,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154   ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3900	R\$ 0,4312
I2097   TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,3400	R\$ 6,0850
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 6,5162

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395   PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 11,4700
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,9700	R\$ 6,7880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 18,2580

**VALOR:** R\$

### 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
I8624   CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 114,3900	R\$ 5,4106
I1100   ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 24,7400	R\$ 0,3340
I8619   FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,0800
I8626   FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,4600	R\$ 0,7269
I8627   LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0158
I8628   ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 12,0100	R\$ 0,0540
I8625   TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,6100	R\$ 0,0107
I8629   VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 108,6500	R\$ 5,1391
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 12,7711

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510   ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 30,6200	R\$ 0,55
I1530   MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 22,9400	R\$ 1,03
I2395   PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 22,9400	R\$ 1,0323
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 16,9700	R\$ 2,2910
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 4,9068


**VALOR:** R\$ 17,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026   ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,7100	R\$ 1,1178
I1888   SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,8300	R\$ 1,5532
I2193   TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,8373
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 13,5083

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,4400	R\$ 9,5888
I2320   ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 22,4900	R\$ 11,6948

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b>	15/12/2023		<b>BDI :</b>	23,54%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2836

**VALOR: R\$ 34,79**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,7100	R\$ 2,2355
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,8300	R\$ 3,1064
TOTAL Material:					R\$ 11,4419	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4400	R\$ 8,2980
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 22,4900	R\$ 10,
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4185	

**VALOR: R\$ 29,86**

### 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 (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 63,2700	R\$ 112,6206
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,5800	R\$ 12,0414
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 551,2700	R\$ 22,0508
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 44,7600	R\$ 81,9108
TOTAL Serviço:					R\$ 228,6236	

**VALOR: R\$ 228,62**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,9700	R\$ 0,7397
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 97,6300	R\$ 102,5115
TOTAL Material:					R\$ 106,4312	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,9400	R\$ 34,4100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,9700	R\$ 25,4550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,8650	


**VALOR: R\$ 166,30**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,3600	R\$ 5,7240

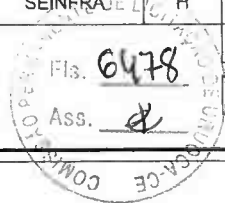


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 15/12/2023		<b>BDI :</b> 23,54%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	71,07%
		Composição	PROPRIA	84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 106,0700	R\$ 7,9553
					TOTAL Material:	R\$ 13,6793

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 18,4400	R\$ 3,8318
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8318
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,51</b>



<b>19.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,9700	R\$ 11,8790
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,8790
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,8790</b>

<b>19.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 16,9700	R\$ 1,2728
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2728
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,2728</b>

WU Construções e Serviços Ltda

*f*  
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


*CS*  
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

*X*

*A*

*D*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b> 15/12/2023	<b>BDI :</b> 23,54%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				70,18%	02/2023
				71,07%	05/2021
				47,48%	02/2023

### COM-54879380 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01280019	R\$ 6.577,86	R\$ 84,20
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00320005	R\$ 16.527,01	R\$ 52,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 137,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 137,09</b>



WU Construções e Serviços Ltda

*f*

Francisco Wlilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

*CA*

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

<b>DATA :</b>	15/12/2023	<b>BDI :</b>	23,54%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 16.936,00	21,92 %	21,70 %	31,24 %	25,14 %	100,00 %
			R\$ 3.712,37	R\$ 3.675,11	R\$ 5.290,81	R\$ 4.257,71	<b>R\$ 16.936,00</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 73.520,82	100,00 %				100,00 %
			R\$ 73.520,82				<b>R\$ 73.520,82</b>
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 330,44	100,00 %				100,00 %
			R\$ 330,44				<b>R\$ 330,44</b>
4	ESTRUTURA	R\$ 100.234,42	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 25.058,61	R\$ 50.117,21	R\$ 25.058,60		<b>R\$ 100.234,42</b>
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 6.108,74		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 3.054,37	R\$ 3.054,37		<b>R\$ 6.108,74</b>
6	REVESTIMENTO	R\$ 78.815,59		25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 19.703,90	R\$ 39.407,80	R\$ 19.703,89	<b>R\$ 78.815,59</b>
7	ESQUADRIAS	R\$ 23.690,80			100,00 %		100,00 %
					R\$ 23.690,80		<b>R\$ 23.690,80</b>
8	PISO	R\$ 35.833,30		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 17.916,65	R\$ 17.916,65		<b>R\$ 35.833,30</b>
9	COBERTA	R\$ 34.889,39			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 17.444,70	R\$ 17.444,69	<b>R\$ 34.889,39</b>
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 64.480,52		25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 16.120,13	R\$ 16.120,13	R\$ 32.240,26	<b>R\$ 64.480,52</b>
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 28.276,59	25,00 %	25,00 %		50,00 %	100,00 %
			R\$ 7.069,15	R\$ 7.069,15		R\$ 14.138,29	<b>R\$ 28.276,59</b>
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 21.949,08	25,00 %	25,00 %		50,00 %	100,00 %
			R\$ 5.487,27	R\$ 5.487,27		R\$ 10.974,54	<b>R\$ 21.949,08</b>
13	PINTURA	R\$ 23.348,51			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 11.674,26	R\$ 11.674,25	<b>R\$ 23.348,51</b>
14	URBANIZAÇÃO	R\$ 9.216,77				100,00 %	100,00 %
						R\$ 9.216,77	<b>R\$ 9.216,77</b>
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 19.611,52	25,00 %		50,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 4.902,88		R\$ 9.805,76	R\$ 4.902,88	<b>R\$ 19.611,52</b>
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 2.103,14				100,00 %	100,00 %
						R\$ 2.103,14	<b>R\$ 2.103,14</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA :</b>	15/12/2023	<b>BDI :</b>	23,54%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
17	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 10.202,45	50,00 %			50,00 %	100,00 %
			R\$ 5.101,23			R\$ 5.101,22	<b>R\$ 10.202,45</b>
18	PAISAGISMO	R\$ 2.032,14				100,00 %	100,00 %
						R\$ 2.032,14	<b>R\$ 2.032,14</b>
19	LIMPEZA	R\$ 2.234,27				100,00 %	100,00 %
						R\$ 2.234,27	<b>R\$ 2.234,27</b>
		R\$ 553.814,49	R\$ 125.182,77	R\$ 123.143,79	R\$ 169.463,88	R\$ 136.024,05	R\$ 553.814,49
			R\$ 125.182,77	R\$ 248.326,56	R\$ 417.790,44	R\$ 553.814,49	

WU Construções e Serviços Ltda

*f*


Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

*CA*

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 15/12/2023	BDI : 23,54%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	URUOCA-CE	ORSE	2022/11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			111,84%	70,18%
			112,76%	71,07%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			02/2023	
			05/2021	
			02/2023	

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


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

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO - ALÍQUOTA ISS X BASE DE CALCULO - 3% X 100/100	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65%</b>

BDI = 23,54%


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

WU Construções e Serviços Ltda

  
Francisco Wiltori Uchôa Nogueira  
CPF: 339.946.293-49 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 23,54%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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>36,80%</b>	<b>36,80%</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxilio 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>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>


**A + B + C + D = 112,76% 71,07%**

WU Construções e Serviços Ltda

  
Francisco Wiltori Uchôa Nogueira  
CPF: 339.946.293-45 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - B

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 15/12/2023	<b>BDI:</b> 23,54%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PROPRIA	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%**

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-45 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 15/12/2023	BDI : 23,54%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	URUOCA-CE	ORSE	2022/11
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				HORA
				MES
				REF.
				02/2023
				05/2021
				02/2023

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		
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		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	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		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43%	6,08%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,85%</b>	<b>6,41%</b>

null = 111,84% 70,18%

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
Eng. Civil - CREA: 19242 - D