



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CARTA PROPOSTA



À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de URUOCA/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução da obra cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO**, pelo preço global de R\$ 555.560,39 (**Quinhentos e Cinquenta e Cinco Mil Quinhentos e Sessenta reais e Trinta e Nove centavos**) com prazo de execução de acordo com o cronograma físico financeiro.

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. VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES, Carteira de Identidade nº 2002009001104 SSP CE e CPF nº 020.577.803-84, como representante legal desta empresa.


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

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

Por ser a expressão da verdade, assina o presente.

Caucaia/CE, 25 dezembro de 2023

Atenciosamente,


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
Engº Civil - RNP 060600170-0

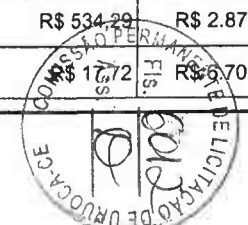




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA:	11/12/2023	BDI:	23,54%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 17.107,00
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 138,47	R\$ 32,60	R\$ 171,07	R\$ 17.107,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 73.954,97
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 153,21	R\$ 36,07	R\$ 189,28	R\$ 1.892,80
2.2	C1643	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,45	R\$ 58,37	R\$ 13,74	R\$ 72,11	R\$ 320,89
2.3	C1647	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 32,66	R\$ 7,69	R\$ 40,35	R\$ 161,40
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	45,36	R\$ 15,57	R\$ 3,67	R\$ 19,24	R\$ 872,73
2.5	C1648	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	19,59	R\$ 473,41	R\$ 111,44	R\$ 584,85	R\$ 11.457,21
2.6	C1669	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 51,89	R\$ 12,21	R\$ 64,10	R\$ 5.899,76
2.7	C1674	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	350,14	R\$ 48,64	R\$ 11,45	R\$ 60,09	R\$ 21.039,91
2.8	C1670	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	222,43	R\$ 9,73	R\$ 2,29	R\$ 12,02	R\$ 2.673,61
2.9	C1646	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	268,13	R\$ 4,86	R\$ 1,14	R\$ 6,00	R\$ 1.608,78
2.10	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	241,10	R\$ 94,10	R\$ 22,15	R\$ 116,25	R\$ 28.027,88
3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 333,78
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,38	R\$ 50,22	R\$ 11,82	R\$ 62,04	R\$ 333,78
4	ESTRUTURA								R\$ 100.196,86
4.1	CONCRETO ARMADO								R\$ 9.961,36
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 40,58	R\$ 9,55	R\$ 50,13	R\$ 385,00
4.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,38	R\$ 432,48	R\$ 101,81	R\$ 534,29	R\$ 2.874,48
4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	378,21	R\$ 14,34	R\$ 3,38	R\$ 17,72	R\$ 6.701,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA:	11/12/2023	BDI:	23,54%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2	ESTRUTURA METÁLICA								R\$ 90.235,50
4.2.1	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	728,38	R\$ 18,45	R\$ 4,34	R\$ 22,79	R\$ 16.599,78
4.2.2	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	KG	1.629,81	R\$ 12,98	R\$ 3,06	R\$ 16,04	R\$ 26.142,15
4.2.3	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	307,31	R\$ 60,70	R\$ 14,29	R\$ 74,99	R\$ 23.045,18
4.2.4	109291	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	102,72	R\$ 192,66	R\$ 45,35	R\$ 238,01	R\$ 24.448,39
5	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 6.135,53
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,30	R\$ 63,69	R\$ 14,99	R\$ 78,68	R\$ 2.147,96
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 110,69	R\$ 26,06	R\$ 136,75	R\$ 1.914,50
5.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 309,43	R\$ 72,84	R\$ 382,27	R\$ 1.605,53
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,40	R\$ 86,01	R\$ 20,25	R\$ 106,26	R\$ 467,54
6	REVESTIMENTO								R\$ 79.171,70
6.1	PAREDES INTERNAS								R\$ 60.992,26
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	350,49	R\$ 6,63	R\$ 1,56	R\$ 8,19	R\$ 2.870,51
6.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	350,49	R\$ 33,25	R\$ 7,83	R\$ 41,08	R\$ 14.398,13
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\$ 92,32	R\$ 21,73	R\$ 114,05	R\$ 39.973,38
6.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	350,49	R\$ 8,66	R\$ 2,04	R\$ 10,70	R\$ 3.750,24
6.2	PAREDES EXTERNAS								R\$ 15.777,82
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	127,52	R\$ 6,63	R\$ 1,56	R\$ 8,19	R\$ 1.044,39
6.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	88,72	R\$ 33,25	R\$ 7,83	R\$ 41,08	R\$ 3.644,62

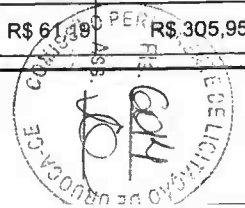




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA :	11/12/2023	BDI :	23,54%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	38,80	R\$ 37,18	R\$ 8,75	R\$ 45,93	R\$ 1.782,08
6.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,72	R\$ 73,29	R\$ 17,25	R\$ 90,54	R\$ 8.032,71
6.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	88,72	R\$ 11,62	R\$ 2,74	R\$ 14,36	R\$ 1.274,02
6.3	FORRÓ								R\$ 2.401,62
6.3.1	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TÁLISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	59,28	R\$ 23,25	R\$ 5,47	R\$ 28,72	R\$ 1.702,52
6.3.2	87417	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TÁLISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	32,76	R\$ 17,27	R\$ 4,07	R\$ 21,34	R\$ 699,10
7	ESQUÁDRIAS								R\$ 23.643,73
7.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 362,35	R\$ 85,30	R\$ 447,65	R\$ 1.790,60
7.2	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	47,76	R\$ 348,02	R\$ 81,92	R\$ 429,94	R\$ 20.533,93
7.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 266,96	R\$ 62,84	R\$ 329,80	R\$ 1.319,20
8	PISO								R\$ 36.016,27
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 23,68	R\$ 5,57	R\$ 29,25	R\$ 2.692,17
8.2	C1843	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	307,08	R\$ 56,38	R\$ 13,27	R\$ 69,65	R\$ 21.388,12
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 87,48	R\$ 20,59	R\$ 108,07	R\$ 9.946,76
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 8,66	R\$ 2,04	R\$ 10,70	R\$ 984,83
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,20	R\$ 79,71	R\$ 18,76	R\$ 98,47	R\$ 1.004,39
9	COBERTA								R\$ 34.851,62
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\$ 78,74	R\$ 18,54	R\$ 97,28	R\$ 29.895,12
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\$ 171,73	R\$ 40,43	R\$ 212,16	R\$ 4.650,55
9.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 49,53	R\$ 11,66	R\$ 61,19	R\$ 305,95

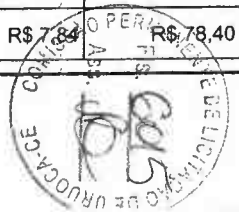




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA :	11/12/2023	BDI :	23,54%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 64.759,32
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								R\$ 33.323,43
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.301,30	R\$ 6,58	R\$ 1,55	R\$ 8,13	R\$ 10.579,57
10.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	345,60	R\$ 7,92	R\$ 1,86	R\$ 9,78	R\$ 3.379,97
10.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	21,50	R\$ 11,58	R\$ 2,73	R\$ 14,31	R\$ 307,67
10.1.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 13,75	R\$ 3,24	R\$ 16,99	R\$ 560,67
10.1.5	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	34,55	R\$ 23,37	R\$ 5,50	R\$ 28,87	R\$ 997,46
10.1.6	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	33,45	R\$ 19,73	R\$ 4,64	R\$ 24,37	R\$ 815,18
10.1.7	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,25	R\$ 33,81	R\$ 7,96	R\$ 41,77	R\$ 1.012,92
10.1.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	134,40	R\$ 10,57	R\$ 2,49	R\$ 13,06	R\$ 1.755,26
10.1.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,50	R\$ 9,89	R\$ 2,33	R\$ 12,22	R\$ 18,33
10.1.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	356,70	R\$ 16,60	R\$ 3,91	R\$ 20,51	R\$ 7.315,92
10.1.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	356,70	R\$ 6,93	R\$ 1,63	R\$ 8,56	R\$ 3.053,35
10.1.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	71,00	R\$ 8,00	R\$ 1,88	R\$ 9,88	R\$ 701,48
10.1.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 9,70	R\$ 2,28	R\$ 11,98	R\$ 287,52
10.1.14	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,42	R\$ 0,33	R\$ 1,75	R\$ 7,00
10.1.15	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 2,12	R\$ 0,50	R\$ 2,62	R\$ 178,16
10.1.16	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 3,30	R\$ 0,78	R\$ 4,08	R\$ 44,88
10.1.17	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 4,81	R\$ 1,13	R\$ 5,94	R\$ 35,64
10.1.18	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,35	R\$ 1,49	R\$ 7,84	R\$ 78,40

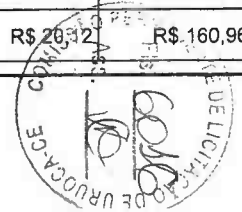


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA :	11/12/2023	BDI :	23,54%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.19	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,46	R\$ 1,99	R\$ 10,45	R\$ 73,15
10.1.20	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,78	R\$ 2,77	R\$ 14,55	R\$ 14,55
10.1.21	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,59	R\$ 3,43	R\$ 18,02	R\$ 36,04
10.1.22	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,61	R\$ 5,32	R\$ 27,93	R\$ 55,86
10.1.23	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	139,00	R\$ 6,66	R\$ 1,57	R\$ 8,23	R\$ 1.143,97
10.1.24	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	93,00	R\$ 7,58	R\$ 1,78	R\$ 9,36	R\$ 870,48
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								R\$ 5.732,76
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 21,93	R\$ 5,16	R\$ 27,09	R\$ 541,80
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 21,93	R\$ 5,16	R\$ 27,09	R\$ 433,44
10.2.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,93	R\$ 5,16	R\$ 27,09	R\$ 27,09
10.2.4	C1127	DISJUNTOR TRÍPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 88,51	R\$ 20,84	R\$ 109,35	R\$ 109,35
10.2.5	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 24,55	R\$ 5,78	R\$ 30,33	R\$ 363,96
10.2.6	C3811	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 11,99	R\$ 2,82	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\$ 275,17	R\$ 64,78	R\$ 339,95	R\$ 4.079,40
10.3	QUADROS/CAIXAS								R\$ 13.048,76
10.3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 176,09	R\$ 41,45	R\$ 217,54	R\$ 2.175,40
10.3.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,02	R\$ 61,21	R\$ 321,23	R\$ 321,23
10.3.3	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.541,47	R\$ 2.010,66	R\$ 10.552,13	R\$ 10.552,13
10.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								R\$ 1.746,94
10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,29	R\$ 3,83	R\$ 20,12	R\$ 160,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA :	11/12/2023	BDI :	23,54%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

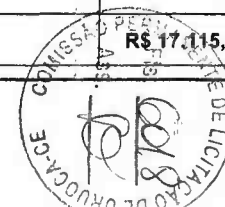
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,73	R\$ 6,76	R\$ 35,49	R\$ 70,98
10.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 20,44	R\$ 4,81	R\$ 25,25	R\$ 1.515,00
10.5	LAMPADAS E LUMINAARIAS								R\$ 10.907,43
10.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,92	R\$ 15,99	R\$ 83,91	R\$ 83,91
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\$ 261,10	R\$ 61,46	R\$ 322,56	R\$ 8.064,00
10.5.3	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	24,00	R\$ 93,07	R\$ 21,91	R\$ 114,98	R\$ 2.759,52
11	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS								R\$ 28.313,08
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								R\$ 4.022,53
11.1.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,07	R\$ 12,11	R\$ 2,85	R\$ 14,96	R\$ 180,57
11.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	198,44	R\$ 7,97	R\$ 1,88	R\$ 9,85	R\$ 1.954,63
11.1.3	C2881	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 9,39	R\$ 2,21	R\$ 11,60	R\$ 162,40
11.1.4	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 12,11	R\$ 2,85	R\$ 14,96	R\$ 418,88
11.1.5	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 9,70	R\$ 2,28	R\$ 11,98	R\$ 59,90
11.1.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 13,59	R\$ 3,20	R\$ 16,79	R\$ 151,11
11.1.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 12,66	R\$ 2,98	R\$ 15,64	R\$ 203,32
11.1.8	C2892	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,48	R\$ 3,64	R\$ 19,12	R\$ 38,24
11.1.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 14,18	R\$ 3,34	R\$ 17,52	R\$ 157,68
11.1.10	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 4,63	R\$ 1,09	R\$ 5,72	R\$ 171,60
11.1.11	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,48	R\$ 1,29	R\$ 6,77	R\$ 27,08
11.1.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 4,87	R\$ 1,15	R\$ 6,02	R\$ 186,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICIPIO	DATA:	11/12/2023	BDI:	23,54%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.13	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 8,38	R\$ 1,97	R\$ 10,35	R\$ 310,50
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS								R\$ 1.009,52
11.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 58,60	R\$ 13,79	R\$ 72,39	R\$ 144,78
11.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 45,35	R\$ 10,68	R\$ 56,03	R\$ 672,36
11.2.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 77,86	R\$ 18,33	R\$ 96,19	R\$ 192,38
11.3	POÇOS E CAIXAS								R\$ 3.961,94
11.3.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 292,10	R\$ 68,76	R\$ 360,86	R\$ 2.886,88
11.3.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 435,11	R\$ 102,42	R\$ 537,53	R\$ 1.075,06
11.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 19.319,09
11.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 741,95	R\$ 174,66	R\$ 916,61	R\$ 4.583,05
11.4.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 509,00	R\$ 119,82	R\$ 628,82	R\$ 1.886,46
11.4.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRÁ E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 607,56	R\$ 143,02	R\$ 750,58	R\$ 4.503,48
11.4.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 71,08	R\$ 16,73	R\$ 87,81	R\$ 439,05
11.4.5	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 755,26	R\$ 177,79	R\$ 933,05	R\$ 7.464,40
11.4.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,87	R\$ 2,56	R\$ 13,43	R\$ 26,86
11.4.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 31,85	R\$ 7,50	R\$ 39,35	R\$ 196,75
11.4.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,07	R\$ 10,14	R\$ 53,21	R\$ 106,42
11.4.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,58	R\$ 10,73	R\$ 56,31	R\$ 112,62
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 22.051,45
12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								R\$ 17.115,52

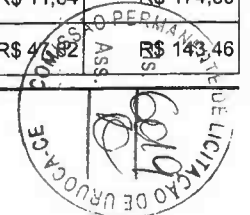




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA :	11/12/2023	BDI :	23,54%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOÇA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	56,97	R\$ 34,09	R\$ 8,02	R\$ 42,11	R\$ 2.399,01
12.1.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	5,79	R\$ 31,19	R\$ 7,34	R\$ 38,53	R\$ 223,09
12.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	67,80	R\$ 19,90	R\$ 4,68	R\$ 24,58	R\$ 1.666,52
12.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	21,15	R\$ 14,34	R\$ 3,38	R\$ 17,72	R\$ 374,78
12.1.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 16,08	R\$ 3,79	R\$ 19,87	R\$ 278,18
12.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,85	R\$ 4,20	R\$ 22,05	R\$ 132,30
12.1.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,85	R\$ 5,61	R\$ 29,46	R\$ 58,92
12.1.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,73	R\$ 6,53	R\$ 34,26	R\$ 68,52
12.1.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,03	R\$ 7,07	R\$ 37,10	R\$ 74,20
12.1.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 14,94	R\$ 3,52	R\$ 18,46	R\$ 295,36
12.1.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 13,98	R\$ 3,29	R\$ 17,27	R\$ 293,59
12.1.12	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,88	R\$ 11,04	R\$ 57,92	R\$ 115,84
12.1.13	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,94	R\$ 9,64	R\$ 50,58	R\$ 101,16
12.1.14	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,12	R\$ 6,85	R\$ 35,97	R\$ 107,91
12.1.15	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,96	R\$ 8,70	R\$ 45,66	R\$ 91,32
12.1.16	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,06	R\$ 5,90	R\$ 30,96	R\$ 92,88
12.1.17	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,23	R\$ 2,88	R\$ 15,11	R\$ 45,33
12.1.18	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,47	R\$ 4,58	R\$ 24,05	R\$ 192,40
12.1.19	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 9,42	R\$ 2,22	R\$ 11,64	R\$ 174,60
12.1.20	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,71	R\$ 9,11	R\$ 47,82	R\$ 143,46

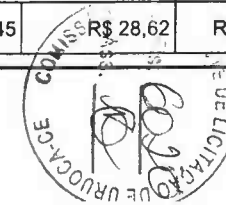


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA :	11/12/2023	BDI :	23,54%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.21	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 62,02	R\$ 14,60	R\$ 76,62	R\$ 1.379,16
12.1.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 259,48	R\$ 61,08	R\$ 320,56	R\$ 2.564,48
12.1.23	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 451,77	R\$ 106,35	R\$ 558,12	R\$ 5.581,20
12.1.24	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 11,99	R\$ 2,82	R\$ 14,81	R\$ 133,29
12.1.25	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 25,14	R\$ 5,92	R\$ 31,06	R\$ 528,02
12.2	FOSSÁ SÉPTICA / SUMIDOURO								R\$ 4.935,93
12.2.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	12,56	R\$ 59,82	R\$ 14,08	R\$ 73,90	R\$ 928,18
12.2.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 133,19	R\$ 31,35	R\$ 164,54	R\$ 65,82
12.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	21,12	R\$ 110,69	R\$ 26,06	R\$ 136,75	R\$ 2.888,16
12.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,98	R\$ 95,79	R\$ 22,55	R\$ 118,34	R\$ 707,67
12.2.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 140,08	R\$ 32,97	R\$ 173,05	R\$ 346,10
13	PINTURA								R\$ 23.506,32
13.1	PAREDES								R\$ 3.123,56
13.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 20,93	R\$ 4,93	R\$ 25,86	R\$ 2.380,15
13.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	38,80	R\$ 15,51	R\$ 3,65	R\$ 19,16	R\$ 743,41
13.2	ESTRUTURA METÁLICA								R\$ 18.885,36
13.2.1	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	552,85	R\$ 9,89	R\$ 2,33	R\$ 12,22	R\$ 6.755,83
13.2.2	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	552,85	R\$ 17,76	R\$ 4,18	R\$ 21,94	R\$ 12.129,53
13.3	BANCÓ ALVENARIA / MADEIRA								R\$ 1.497,40
13.3.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,32	R\$ 23,17	R\$ 5,45	R\$ 28,62	R\$ 1.497,40

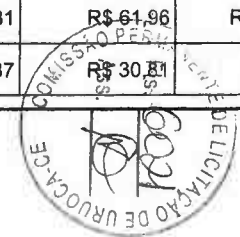




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA :	11/12/2023	BDI :	23,54%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14	URBANIZAÇÃO							R\$ 9.212,53	
14.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 295,18	R\$ 69,49	R\$ 364,67	R\$ 2.917,36
14.2	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 520,75	R\$ 122,58	R\$ 643,33	R\$ 4.631,98
14.3	I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 1.809,75	R\$ 426,02	R\$ 2.235,77	R\$ 1.453,25
14.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 118,01	R\$ 27,78	R\$ 145,79	R\$ 209,94
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							R\$ 19.648,93	
15.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,74	R\$ 50,22	R\$ 11,82	R\$ 62,04	R\$ 790,39
15.2	C0830	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,74	R\$ 95,30	R\$ 22,43	R\$ 117,73	R\$ 1.499,88
15.3	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	2,71	R\$ 18,58	R\$ 4,37	R\$ 22,95	R\$ 62,19
15.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	179,76	R\$ 34,16	R\$ 8,04	R\$ 42,20	R\$ 7.585,87
15.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	85,42	R\$ 48,29	R\$ 11,37	R\$ 59,66	R\$ 5.096,16
15.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 271,75	R\$ 63,97	R\$ 335,72	R\$ 3.357,20
15.7	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,00	R\$ 5,65	R\$ 29,65	R\$ 118,60
15.8	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,54	R\$ 212,35	R\$ 49,99	R\$ 262,34	R\$ 141,66
15.9	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 33,81	R\$ 7,96	R\$ 41,77	R\$ 501,24
15.10	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 401,28	R\$ 94,46	R\$ 495,74	R\$ 495,74
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 2.102,48	
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 651,92	R\$ 153,46	R\$ 805,38	R\$ 1.610,76
16.2	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 50,15	R\$ 11,81	R\$ 61,96	R\$ 123,92
16.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 24,94	R\$ 5,87	R\$ 30,81	R\$ 61,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA :	11/12/2023	BDI :	23,54%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.4	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 17,70	R\$ 4,17	R\$ 21,87	R\$ 306,18
17	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS								R\$ 10.263,94
17.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	99,58	R\$ 34,98	R\$ 8,23	R\$ 43,21	R\$ 4.302,85
17.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 30,03	R\$ 7,07	R\$ 37,10	R\$ 742,00
17.3	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 230,28	R\$ 54,21	R\$ 284,49	R\$ 4.551,84
17.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 166,70	R\$ 39,24	R\$ 205,94	R\$ 667,25
18	PAISAGISMO								R\$ 2.033,08
18.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	93,95	R\$ 17,52	R\$ 4,12	R\$ 21,64	R\$ 2.033,08
19	LIMPEZA								R\$ 2.257,80
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	104,85	R\$ 12,00	R\$ 2,82	R\$ 14,82	R\$ 1.553,88
19.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	442,72	R\$ 1,29	R\$ 0,30	R\$ 1,59	R\$ 703,92

VALOR BDI TOTAL: R\$ 105.863,51
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 449.696,88
VALOR TOTAL: R\$ 555.560,39

Quinhentos e Cinquenta e Cinco Mil Quinhentos e Sessenta reais e Trinta e Nove centavos


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA : 11/12/2023	BDI : 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA.BELANIZA QUEIROZ, NOSSA.SENHORA.DO.LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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.SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. CP0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 138,47	R\$ 138,47
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 138,47
VALOR:						R\$ 138,47



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\$ 35,1600	R\$ 35,8632
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6900	R\$ 24,6900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4600	R\$ 56,0700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3500	R\$ 2,3025
TOTAL Material:						R\$ 118,9257

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2800
VALOR:						R\$ 153,21

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 51,4200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,3710
VALOR:						R\$ 58,37

2.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,6610
VALOR:						R\$ 32,66

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8536
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,1400	R\$ 13,7120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5656
VALOR:						R\$ 15,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

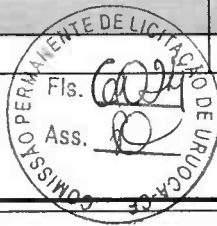


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA : 11/12/2023	BDI : 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	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\$ 104,5600	R\$ 261,4000
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,8400	R\$ 186,3000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 447,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7100
VALOR:						R\$ 473,41



2.6. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 23,1700	R\$ 9,0363
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 42,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,8863
VALOR:						R\$ 51,89

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\$ 23,1700	R\$ 5,7925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 42,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,6425
VALOR:						R\$ 48,64

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\$ 23,1700	R\$ 1,1585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 8,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7285
VALOR:						R\$ 9,73

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2850
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 23,1700	R\$ 0,5793
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8643
VALOR:						R\$ 4,86

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

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	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\$ 14,9200	R\$ 16,4120
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,7700	R\$ 3,8850
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,4600	R\$ 39,2490
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3500	R\$ 2,3025
TOTAL Material:					R\$ 61,8485	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,1700	R\$ 18,5360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,1400	R\$ 13,7120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,2480	
VALOR:					R\$ 94,10	



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\$ 17,1400	R\$ 50,2202
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,2202	
VALOR:					R\$ 50,22	

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\$ 24,3900	R\$ 0,8780
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8780	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,6900	R\$ 2,2141
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,2800	R\$ 3,3123
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5764	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 9,2680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,1400	R\$ 18,8540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1220	
VALOR:					R\$ 40,58	

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\$ 24,3900	R\$ 17,4145
TOTAL Equipamento-Custo-Horário:					R\$ 17,4145	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,6900	R\$ 57,8136
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,2800	R\$ 47,2006

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,0100	R\$ 15,2591
TOTAL Material:						R\$ 312,2233

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,8400



VALOR:	R\$ 432,48
---------------	-------------------

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\$ 9,3900	R\$ 10,7985
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9300	R\$ 0,1986
TOTAL Material:						R\$ 10,9971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,4904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3440

VALOR:	R\$ 14,34
---------------	------------------

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	0,00150000	R\$ 149,17	R\$ 0,22
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 316,70	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,06000500	R\$ 9,41	R\$ 0,56
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 7,39	R\$ 0,37
00041598	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 14,36	R\$ 15,66
TOTAL Material:						R\$ 16,59

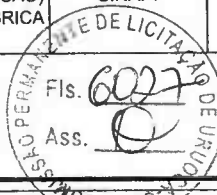
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00150000	R\$ 16,30	R\$ 0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 19,87	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	R\$ 26,86	R\$ 0,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023		BDI: 23,54%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,02270000	R\$ 10,48	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,83
					VALOR:	R\$ 18,45



4.2.2. 100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	R\$ 10,56	R\$ 3,76
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 42,66	R\$ 0,12
00040598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,64300000	R\$ 11,12	R\$ 7,15
TOTAL Material:					R\$ 11,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 19,87	R\$ 0,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 20,14	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92257 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 250,91	R\$ 1,50
TOTAL Serviço:					R\$ 1,50
VALOR:					R\$ 12,98

4.2.3. 92581 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01000000	R\$ 21,52	R\$ 0,21
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 22,52	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 252,26	R\$ 1,76
00043083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,62900000	R\$ 11,40	R\$ 52,77
TOTAL Material:					R\$ 54,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 19,87	R\$ 3,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 20,14	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,80
VALOR:					R\$ 60,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

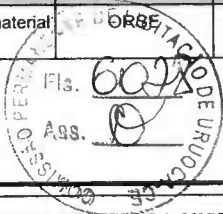


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109291 Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 192,66	R\$ 192,66
TOTAL Material:					R\$ 192,66
VALOR:					R\$ 192,66



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,6900	R\$ 1,0004
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3256

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,1400	R\$ 19,1968
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,3668
VALOR:					R\$ 63,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,6900	R\$ 2,7543
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
TOTAL Material:					R\$ 44,3959

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 17,1400	R\$ 31,5376
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,2926
VALOR:					R\$ 110,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,4300
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 219,9700	R\$ 230,9685
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,8200	R\$ 0,9550
TOTAL Material:					R\$ 233,3535

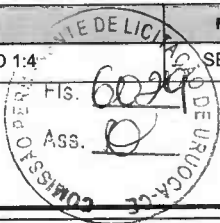
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA : 11/12/2023		BDI : 23,54%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FORSE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				111,84%	02/2023
				71,07%	05/2021
				71,31%	02/2023

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 17,1400	R\$ 29,9950
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,7500

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 453,2500	R\$ 11,3313
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,3313
					VALOR:	R\$ 309,43



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\$ 67,7000	R\$ 67,7000
					TOTAL Material:	R\$ 67,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8700

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\$ 651,6300	R\$ 2,4436
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,4436
					VALOR:	R\$ 86,01

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\$ 66,6900	R\$ 0,4068
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
					TOTAL Material:	R\$ 1,7433

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,1400	R\$ 2,5710
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8880
					VALOR:	R\$ 6,63

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

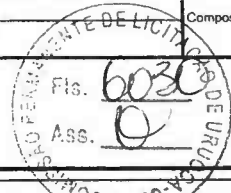
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,6900	R\$ 1,6206
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
					TOTAL Material:	R\$ 5,6356

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,1400	R\$ 13,7120
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA : 11/12/2023	BDI : 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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.SEM.DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 33,25
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,9200	R\$ 47,2120
TOTAL Material:						R\$ 63,2920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,1700	R\$ 16,6824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,1400	R\$ 12,3408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,0232

VALOR:	R\$ 92,32
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5500	R\$ 0,6000
TOTAL Material:						R\$ 0,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,1400	R\$ 3,4280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0620

VALOR:	R\$ 8,66
---------------	-----------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6900	R\$ 0,4068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7433

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,1400	R\$ 2,5710
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8880

VALOR:	R\$ 6,63
---------------	-----------------

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

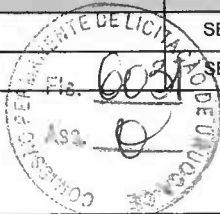
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,6900	R\$ 1,6206
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:						R\$ 5,6356

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,1400	R\$ 13,7120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6140
VALOR:						R\$ 33,25



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,1400	R\$ 10,2840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1860

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 519,8000	R\$ 12,9950
TOTAL Serviço:						R\$ 12,9950
VALOR:						R\$ 37,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 8,0400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,9300	R\$ 36,2230
TOTAL Material:						R\$ 44,2630

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,1700	R\$ 16,6824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,1400	R\$ 12,3408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,0232
VALOR:						R\$ 73,29

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,3291
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 17,1400	R\$ 3,9422
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2713
VALOR:						R\$ 11,62

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	R\$ 25,88	R\$ 13,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 20,14	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,92



VALOR:	R\$ 23,25
---------------	------------------

6.3.2. 87417 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 (M2)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 25,88	R\$ 8,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 20,14	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,94

VALOR:	R\$ 17,27
---------------	------------------

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\$ 9,6200	R\$ 14,4300
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 327,0200	R\$ 327,0200
TOTAL Material:						R\$ 341,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,9000

VALOR:	R\$ 362,35
---------------	-------------------

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\$ 348,0200	R\$ 348,0200
TOTAL Material:						R\$ 348,0200

VALOR:	R\$ 348,02
---------------	-------------------

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\$ 266,9600	R\$ 266,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

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



TOTAL Material:	R\$ 266,9600
VALOR:	R\$ 266,96

8.1. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE DE ARGAMASSA LIMENSO E ÁREA DE PAVIMENTO, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,6900	R\$ 2,4342
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0225
TOTAL Material:					R\$ 8,4567
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 17,1400	R\$ 9,4270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2195
VALOR:					R\$ 23,68

8.2. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5160
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9700	R\$ 4,7910
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2400	R\$ 1,9440
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,9900	R\$ 2,6985
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3700	R\$ 3,6370
11102 ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7500	R\$ 1,7375
TOTAL Material:					R\$ 15,2090
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,6300	R\$ 13,9725
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,1700	R\$ 26,6455
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,6180
VALOR:					R\$ 56,1370

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

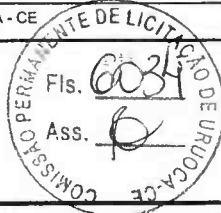
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,9200	R\$ 47,2120
TOTAL Material:					R\$ 63,2920
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 13,9020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,1400	R\$ 10,2840

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA : 11/12/2023	BDI : 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,1860

VALOR: R\$ 87,48

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

Material	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\$ 23,1700	R\$ 4,6340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,1400	R\$ 3,4280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0620

VALOR: R\$ 8,66

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\$ 61,4000	R\$ 61,4000
TOTAL Material:					R\$ 61,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8700

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\$ 651,6300	R\$ 2,4436
TOTAL Serviço:					R\$ 2,4436

VALOR: R\$ 79,71

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	0,00130000	R\$ 21,52	R\$ 0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 22,52	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,04

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 VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,71	R\$ 7,09
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 57,77	R\$ 67,35
TOTAL Material:					R\$ 74,44

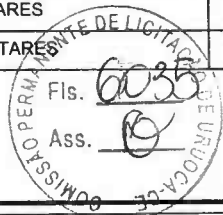
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 20,14	R\$ 1,95
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,46	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,26
VALOR:						R\$ 78,74



9.2. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 21,52	R\$ 0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 22,52	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 94,81	R\$ 99,55
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,06	R\$ 0,37
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 68,11	R\$ 0,33
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 43,40	R\$ 6,98
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 207,61	R\$ 37,36
TOTAL Material:						R\$ 144,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 20,14	R\$ 12,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 25,46	R\$ 13,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,46
VALOR:						R\$ 171,73

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\$ 9,0100	R\$ 9,0100
TOTAL Material:						R\$ 9,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 18,6300	R\$ 18,2574
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 22,7200	R\$ 22,2656
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5230
VALOR:						R\$ 49,53

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

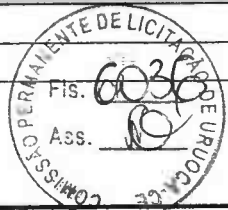
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
TOTAL Material:						R\$ 1,9788

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA : 11/12/2023	BDI : 23,54%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				70,18%
				02/2023
				05/2021
				02/2023

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,0493
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,5487
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5980
VALOR:						R\$ 6,58



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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,2356
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,7804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0160
VALOR:						R\$ 7,92

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,6200	R\$ 5,7324
TOTAL Material:						R\$ 5,7324

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,6082
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,2438
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8520
VALOR:						R\$ 11,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,3900
TOTAL Material:						R\$ 5,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3600
VALOR:						R\$ 13,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9000	R\$ 7,9000
TOTAL Material:						R\$ 7,9000

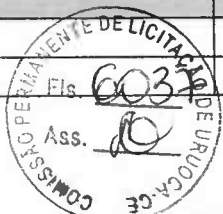
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

DATA : 11/12/2023		BDI : 23,54%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,16%	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,8931
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,1700	R\$ 8,5729
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4660
VALOR:						R\$ 23,37



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\$ 7,1900	R\$ 7,1900
TOTAL Material:						R\$ 7,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5400
VALOR:						R\$ 19,73

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\$ 12,9100	R\$ 12,9100
TOTAL Material:						R\$ 12,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,9000
VALOR:						R\$ 33,81

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\$ 3,4600	R\$ 3,4600
TOTAL Material:						R\$ 3,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,1671
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,9389
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1060
VALOR:						R\$ 10,57

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

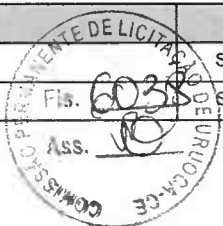
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
TOTAL Material:						R\$ 2,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,1671
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,9389
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1060
VALOR:						R\$ 9,89



10.1.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,7000
TOTAL Material:					R\$ 1,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,6300	R\$ 14,9040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9040
VALOR:						R\$ 16,60

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,6300	R\$ 4,6575
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,2720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9295
VALOR:						R\$ 6,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300
TOTAL Material:					R\$ 1,7300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,7945
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,4755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2700
VALOR:						R\$ 8,00

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

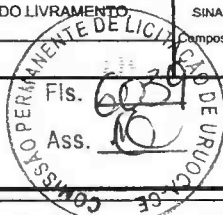
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4300
TOTAL Material:					R\$ 3,4300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,7945
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,4755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA : 11/12/2023	BDI : 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 9,70

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,6300	R\$ 0,3726
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,1700	R\$ 0,4634
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,8360

VALOR: R\$ 1,42

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,6300	R\$ 0,5589
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,1700	R\$ 0,6951
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2540

VALOR: R\$ 2,12

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,6300	R\$ 0,9315
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,1585
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,0900

VALOR: R\$ 3,30

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

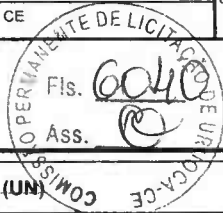
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 1,8800
TOTAL Material:						R\$ 1,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,3041
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,6219
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA : 11/12/2023	BDI : 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 4,81
---------------	-----------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	LUVA 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6767
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,0853
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7620

VALOR:	R\$ 6,35
---------------	-----------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 3,0300
TOTAL Material:						R\$ 3,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,4219
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,0121
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4340

VALOR:	R\$ 8,46
---------------	-----------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
TOTAL Material:						R\$ 3,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3600

VALOR:	R\$ 11,78
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 4,1400
TOTAL Material:						R\$ 4,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,6300	R\$ 4,6575
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 14,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7300	R\$ 6,7300
TOTAL Material:						R\$ 6,7300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 18,6300	R\$ 7,0794
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 23,1700	R\$ 8,8046
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8840

VALOR: R\$ 22,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700
TOTAL Material:						R\$ 1,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5890

VALOR: R\$ 6,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5890

VALOR: R\$ 7,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
TOTAL Material:						R\$ 9,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5400

VALOR: R\$ 21,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 9,3900
TOTAL Material:						R\$ 9,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5400
VALOR:						R\$ 21,93



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\$ 9,3900	R\$ 9,3900
TOTAL Material:						R\$ 9,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5400
VALOR:						R\$ 21,93

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\$ 50,8900	R\$ 50,8900
TOTAL Material:						R\$ 50,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1700	R\$ 20,8530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,6200
VALOR:						R\$ 88,51

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\$ 12,9600	R\$ 12,9600
TOTAL Material:						R\$ 12,9600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5850
VALOR:						R\$ 24,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA : 11/12/2023	BDI : 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 9,8900	R\$ 9,8900
TOTAL Material:					R\$ 9,8900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 23,1700	R\$ 1,2048
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 17,1400	R\$ 0,8913
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0961	



VALOR: R\$ 11,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,1800	R\$ 10,7731
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9300	R\$ 0,2185
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 66,6900	R\$ 5,3352
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 75,2800	R\$ 4,0350
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\$ 29,9700	R\$ 2,9970
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\$ 9,8900	R\$ 0,2967
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 57,5700
TOTAL Material:					R\$ 97,6655	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,6300	R\$ 2,1425
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,6300	R\$ 11,2712
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 23,1700	R\$ 2,6646
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 23,1700	R\$ 14,0179
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 23,1700	R\$ 65,6870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 17,1400	R\$ 81,7235
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 177,5067	

VALOR: R\$ 275,17

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

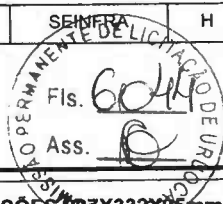
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0000	R\$ 32,0000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4800	R\$ 31,4800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0200	R\$ 26,0200
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4300	R\$ 36,4300
TOTAL Material:					R\$ 125,9300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 22,3560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA : 11/12/2023		BDI : 23,54%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO. SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,1600
					VALOR:	R\$ 176,09



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0200
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,9200
TOTAL Material:					R\$ 176,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,6000
VALOR:					R\$ 260,02

10.3.3. 97360 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	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\$ 8.278,99
TOTAL Material:					R\$ 8.278,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,49040000	R\$ 21,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,49040000	R\$ 26,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 262,48
VALOR:					R\$ 8.541,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5100
TOTAL Material:					R\$ 7,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7780
VALOR:					R\$ 16,29

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2600
TOTAL Material:					R\$ 13,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4660



VALOR:	R\$ 28,73
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200
TOTAL Material:					R\$ 8,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1220

VALOR:	R\$ 20,44
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4800
TOTAL Material:					R\$ 34,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4400

VALOR:	R\$ 67,92
---------------	------------------

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,94

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,76
I13292	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 244,88
TOTAL Material:					R\$ 246,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 16,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA : 11/12/2023	BDI : 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I06111S	Servente de obras	h	0,30000000	R\$ 11,67	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,76
VALOR:					R\$ 261,10

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 57,48	R\$ 57,48
TOTAL Material:						R\$ 57,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 16,52	R\$ 16,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 11,67	R\$ 11,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,19
VALOR:						R\$ 93,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,6200	R\$ 0,0312
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,7500	R\$ 0,0116
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6300	R\$ 6,6963
TOTAL Material:						R\$ 6,7391

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,4219
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,9536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3755
VALOR:						R\$ 12,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,6200	R\$ 0,0223
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,7500	R\$ 0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9795
TOTAL Material:						R\$ 3,0096

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,2356
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,7264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA : 11/12/2023	BDI : 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 7,97
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,6200	R\$ 0,4016
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,7500	R\$ 0,1395
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 1,5311	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,5397
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,3168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8565	

VALOR:	R\$ 9,39
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2184
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
TOTAL Material:					R\$ 3,0084	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,6300	R\$ 4,0986
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,9984
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0970	

VALOR:	R\$ 12,11
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,6200	R\$ 0,1785
I1310	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 38,7500	R\$ 0,2713
TOTAL Material:					R\$ 2,2598	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,3534
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,0896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4430	

VALOR:	R\$ 9,70
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,6200	R\$ 0,1116

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1092
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7700	R\$ 5,7700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,7500	R\$ 0,1550
TOTAL Material:						R\$ 6,1458

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,3534
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,0896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4430
VALOR:						R\$ 13,59



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,6200	R\$ 0,1116
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8600	R\$ 4,8600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,7500	R\$ 0,1550
TOTAL Material:						R\$ 5,2134

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,3534
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,0896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4430
VALOR:						R\$ 12,66

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,6200	R\$ 0,2231
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,7500	R\$ 0,3100
I2018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,0000
TOTAL Material:						R\$ 7,6199

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,5397
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,3168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8565
VALOR:						R\$ 15,48

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9700	R\$ 9,9700
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,6200	R\$ 0,1116
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,7500	R\$ 0,1550
					TOTAL Material:	R\$ 10,4606

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6767
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,0448
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7215



VALOR:	R\$ 14,18
---------------	------------------

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\$ 44,6200	R\$ 0,1339
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0700
					TOTAL Material:	R\$ 0,9039

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6767
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,0448
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7215

VALOR:	R\$ 4,63
---------------	-----------------

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\$ 1,4400	R\$ 1,4400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,6200	R\$ 0,1785
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
					TOTAL Material:	R\$ 1,7585

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6767
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,0448
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7215

VALOR:	R\$ 5,48
---------------	-----------------

11.1.12. 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\$ 44,6200	R\$ 0,2231
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\$ 38,7500	R\$ 0,3100
					TOTAL Material:	R\$ 1,1531

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6767
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,0448

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7215
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 4,87
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,6200	R\$ 0,2677
I0884	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
I1888	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 38,7500	R\$ 0,0930
TOTAL Material:					R\$ 0,9407

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,3534
I2320	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,0896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4430

VALOR:	R\$ 8,38
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
I1799	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9300	R\$ 35,9300
TOTAL Material:					R\$ 36,2660

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,6300	R\$ 10,0602
I2320	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,7200	R\$ 12,2688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3290

VALOR:	R\$ 58,60
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,7600	R\$ 22,7600
TOTAL Material:					R\$ 23,0232

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,6300	R\$ 10,0602
I2320	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,7200	R\$ 12,2688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3290

VALOR:	R\$ 45,35
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632

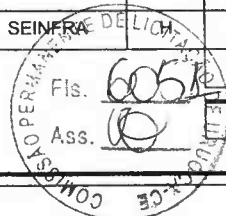
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,3700	R\$ 52,3700
					TOTAL Material:	R\$ 52,6332

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,6300	R\$ 11,3643
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 22,7200	R\$ 13,8592
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,2235



VALOR: R\$ 77,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 280,1000	R\$ 280,1000
					TOTAL Material:	R\$ 280,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 11,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9980

VALOR: R\$ 292,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 423,1100	R\$ 423,1100
					TOTAL Material:	R\$ 423,1100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 11,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9980

VALOR: R\$ 435,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,2000	R\$ 391,2000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,9700	R\$ 206,9700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5000	R\$ 17,5000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 14,8200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6000	R\$ 28,6000
					TOTAL Material:	R\$ 659,2468

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 37,2600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,7200	R\$ 45,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 741,95
---------------	-------------------

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	R\$ 0,1568
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,5700	R\$ 40,5700
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,5400	R\$ 333,5400
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 14,8200
TOTAL Material:					R\$ 389,0868

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 54,0270
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 22,7200	R\$ 65,8880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,9150

VALOR:	R\$ 509,00
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,5000	R\$ 35,0000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,1200	R\$ 217,1200
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 14,8200
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,4500	R\$ 127,4500
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,4000	R\$ 76,4000
TOTAL Material:					R\$ 471,1036

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 61,4790
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 22,7200	R\$ 74,9760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 136,4550

VALOR:	R\$ 607,56
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3300	R\$ 50,3300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:					R\$ 50,4084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,7200	R\$ 11,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6750

VALOR:	R\$ 71,08
---------------	------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,1800	R\$ 4,9080
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 73,8200	R\$ 1,4026
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,4065
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3164
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 73,0100	R\$ 1,8983
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,7800	R\$ 216,7800
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,1400	R\$ 162,1400
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,4800	R\$ 85,4800
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5200	R\$ 43,5200
TOTAL Material:						R\$ 521,8518

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 65,2050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 22,7200	R\$ 79,5200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 50,9740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 17,1400	R\$ 37,7080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 233,4070
VALOR:						R\$ 755,26

11.4.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0900	R\$ 5,0900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
TOTAL Material:						R\$ 5,1880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,7200	R\$ 5,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6800
VALOR:						R\$ 10,87

11.4.7. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Material:						R\$ 20,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5850
VALOR:						R\$ 31,85

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4800
TOTAL Material:					R\$ 31,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5850



VALOR:	R\$ 43,07
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9900
TOTAL Material:					R\$ 33,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5850

VALOR:	R\$ 45,58
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5300
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,8300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7100
TOTAL Material:					R\$ 12,5911

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 22,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5020

VALOR:	R\$ 34,09
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 44,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 38,7500
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,4800
TOTAL Material:					R\$ 11,3408

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 22,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8480

VALOR:	R\$ 31,19
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3800	R\$ 0,4554
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,8300	R\$ 0,4083
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5700	R\$ 6,6357
TOTAL Material:					R\$ 7,4994	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,7200	R\$ 6,8160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4050	
VALOR:					R\$ 19,90	



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,6200	R\$ 0,2231
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,7500	R\$ 0,2906
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8600	R\$ 3,8986
TOTAL Material:					R\$ 4,4123	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,6300	R\$ 4,4712
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 22,7200	R\$ 5,4528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9240	
VALOR:					R\$ 14,34	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,6200	R\$ 1,2494
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\$ 38,7500	R\$ 1,6663
TOTAL Material:					R\$ 3,6757	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,7200	R\$ 6,8160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4050	
VALOR:					R\$ 16,08	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,6200	R\$ 1,3386
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,2900

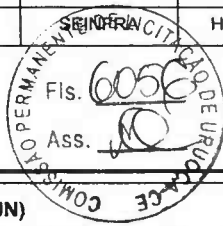
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,7500	R\$ 1,8213
TOTAL Material:						R\$ 5,4499

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,7200	R\$ 6,8160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4050
VALOR:						R\$ 17,85



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 44,6200	R\$ 1,5171
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4300	R\$ 5,4300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,7500	R\$ 2,0150
TOTAL Material:						R\$ 8,9621

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,7068
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 22,7200	R\$ 8,1792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8860
VALOR:						R\$ 23,85

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,6200	R\$ 1,8740
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0500	R\$ 6,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,7500	R\$ 2,4413
TOTAL Material:						R\$ 10,3653

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,6300	R\$ 7,8246
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 22,7200	R\$ 9,5424
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3670
VALOR:						R\$ 27,73

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,6200	R\$ 2,2310
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,7500	R\$ 3,1000
TOTAL Material:						R\$ 11,4210

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,6300	R\$ 8,3835
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 22,7200	R\$ 10,2240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,07%	05/2021
		Composição	PRORRATA LICITAÇÃO DE URUOCA	0,00%	0,00%	02/2023



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 5,9000
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9100	R\$ 11,9100
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 40,8300	R\$ 2,2865
TOTAL Material:						R\$ 21,9165

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,6300	R\$ 8,5698
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,7200	R\$ 10,4512
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,0210

VALOR: R\$ 40,94

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 44,6200	R\$ 1,8517
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5300	R\$ 9,5300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,7500	R\$ 2,4413
TOTAL Material:						R\$ 13,8230

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,8931
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 22,7200	R\$ 8,4064
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2995

VALOR: R\$ 29,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 40,8300	R\$ 1,0208
I1792	REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9200	R\$ 16,9200
TOTAL Material:						R\$ 22,0708

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,7068
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 22,7200	R\$ 8,1792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8860

VALOR: R\$ 36,96

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO		DATA : 11/12/2023		BDI : 23,54%		
	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 44,6200	R\$ 1,7848
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4800	R\$ 6,4800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 38,7500	R\$ 2,3250
TOTAL Material:						R\$ 10,5898

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,5205
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 22,7200	R\$ 7,9520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4725
VALOR:						R\$ 25,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3976
TOTAL Material:						R\$ 6,4376

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,6082
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,7200	R\$ 3,1808
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7890
VALOR:						R\$ 12,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 44,6200	R\$ 1,0040
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,7500	R\$ 1,2788
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2000	R\$ 5,2000
TOTAL Material:						R\$ 7,4828

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,4027
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 22,7200	R\$ 6,5888
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9915
VALOR:						R\$ 19,47

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,6200	R\$ 0,6693
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,7500	R\$ 0,8525
TOTAL Material:						R\$ 3,6318

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,6082

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 22,7200	R\$ 3,1808
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7890
				VALOR:	R\$ 9,42



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 44,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 38,7500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6900
TOTAL Material:					R\$ 19,6855

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0210
VALOR:					R\$ 38,71

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\$ 41,3400
TOTAL Material:					R\$ 41,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6750
VALOR:					R\$ 62,02

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\$ 257,8700
TOTAL Material:					R\$ 257,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 22,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,6127
VALOR:					R\$ 259,48

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\$ 8,1800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	.SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,6900	R\$ 10,7371
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,2800	R\$ 5,7966
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\$ 29,9700	R\$ 5,9940
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\$ 9,8900	R\$ 0,5835
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
TOTAL Material:						R\$ 156,4893

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,6300	R\$ 4,1918
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,6300	R\$ 22,0766
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 23,1700	R\$ 5,2133
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 23,1700	R\$ 27,4565
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 23,1700	R\$ 95,9006
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 17,1400	R\$ 140,4452
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 295,2840	
VALOR:					R\$ 451,77	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 44,6200	R\$ 1,3832
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 38,7500	R\$ 1,8600
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0300	R\$ 5,0300
TOTAL Material:					R\$ 8,2732	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6767
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,0448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7215	
VALOR:					R\$ 11,99	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 10,7300	R\$ 10,7300
TOTAL Material:					R\$ 11,0828	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,3342
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 22,7200	R\$ 7,7248
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0590	
VALOR:					R\$ 25,14	

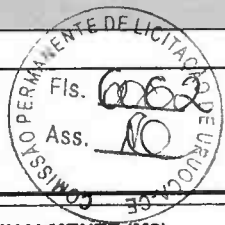
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	R\$ 17,1400	R\$ 59,8186
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,8186
VALOR:						R\$ 59,82



12.2.2. C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 75,2800	R\$ 90,3360
TOTAL Material:						R\$ 90,3360
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 42,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,8500
VALOR:						R\$ 133,19

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,6900	R\$ 2,7543
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\$ 44,3959
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 17,1400	R\$ 31,5376
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,2926
VALOR:						R\$ 110,69

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1800	R\$ 6,0532
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,1300	R\$ 33,1300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4600	R\$ 12,4600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6300	R\$ 0,4089
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6800	R\$ 4,5396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,8900	R\$ 5,4395
TOTAL Material:						R\$ 62,0312
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,1700	R\$ 8,1095
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,1400	R\$ 5,9990

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1085
--------------------	-------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 402,1600	R\$ 12,0648
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 252,9700	R\$ 7,5891
TOTAL Serviço:					R\$ 19,6539
VALOR:					R\$ 95,79



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\$ 42,9300	R\$ 4,1213
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 12,9500	R\$ 62,1600
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 402,1600	R\$ 38,6074
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 101,1200	R\$ 20,8712
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 149,1800	R\$ 14,3213
TOTAL Serviço:					R\$ 140,0812
VALOR:					R\$ 140,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9400	R\$ 1,4328
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0000	R\$ 3,5700
TOTAL Material:					R\$ 5,1378
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,5205
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 9,2680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7885
VALOR:					R\$ 20,93

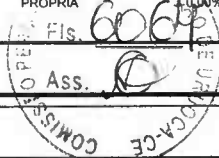
13.1.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,1600	R\$ 2,5004
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,5400	R\$ 2,3374
TOTAL Material:					R\$ 4,8378
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6770
VALOR:					R\$ 15,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,1698
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4175
I1737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 25,0500	R\$ 2,5050
I2158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,7700	R\$ 0,3016
TOTAL Material:					R\$ 3,3939

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,8630
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4970

VALOR: R\$ 9,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,3396
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 24,6900	R\$ 3,7035
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4175
I2158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,7700	R\$ 0,3016
TOTAL Material:					R\$ 4,7622

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 9,2680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9940

VALOR: R\$ 17,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,8490
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,6300	R\$ 6,9201
TOTAL Material:					R\$ 8,3091

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 9,2680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8570

VALOR: R\$ 23,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,3500	R\$ 218,3500
TOTAL Material:						R\$ 218,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,4650

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 396,2200	R\$ 11,8866
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 149,1800	R\$ 4,4754
TOTAL Serviço:						R\$ 16,3620

VALOR: R\$ 295,18



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12499	TIJOLO REFRAATARIO	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 391,1400
TOTAL Material:						R\$ 391,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 57,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 42,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,7750

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 505,8800	R\$ 28,8352
TOTAL Serviço:						R\$ 28,8352

VALOR: R\$ 520,75

14.3. I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1.809,7500	R\$ 1.809,7500
TOTAL Material:						R\$ 1.809,7500

VALOR: R\$ 1.809,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,6900	R\$ 1,2138
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\$ 48,8900	R\$ 53,7790
TOTAL Material:						R\$ 59,5085

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 37,0720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 21,4250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4970
VALOR:						R\$ 118,01

15.1. 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\$ 17,1400	R\$ 50,2202
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,2202
VALOR:						R\$ 50,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,1500	R\$ 66,1650
TOTAL Material:						R\$ 66,1650
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 29,1380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1380
VALOR:						R\$ 95,30

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\$ 11,6600	R\$ 11,8932
TOTAL Material:						R\$ 11,8932
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,9808
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,7072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6880
VALOR:						R\$ 18,58

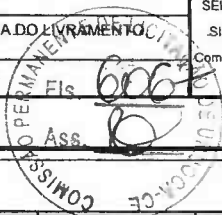
15.4. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 24,8800	R\$ 25,3776
TOTAL Material:						R\$ 25,3776
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,9123
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,8657
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7780
VALOR:						R\$ 34,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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\$ 34,6400	R\$ 35,3328
TOTAL Material:						R\$ 35,3328

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,7753
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 23,1700	R\$ 7,1827
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9580
VALOR:						R\$ 48,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 54,0000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0100	R\$ 51,0100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,2200	R\$ 64,2200
TOTAL Material:						R\$ 171,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 65,2050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,9600
VALOR:						R\$ 271,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6400	R\$ 15,6400
TOTAL Material:						R\$ 15,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3600
VALOR:						R\$ 24,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 8,1800	R\$ 43,1086
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,9300	R\$ 0,8937
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 66,6900	R\$ 2,2008
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,2800	R\$ 3,0112
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 29,9700	R\$ 11,9880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,9100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,8900	R\$ 1,1868
					TOTAL Material:	R\$ 71,2991

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,6300	R\$ 8,5698
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 18,6300	R\$ 45,0846
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,1700	R\$ 10,6582
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 23,1700	R\$ 56,0714
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,1400	R\$ 13,7120
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 141,0470

	VALOR:	R\$ 212,35
--	---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,9100	R\$ 12,9100
					TOTAL Material:	R\$ 12,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,9000

	VALOR:	R\$ 33,81
--	---------------	------------------

15.10. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 380,3800	R\$ 380,3800
					TOTAL Material:	R\$ 380,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,9000

	VALOR:	R\$ 401,28
--	---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 633,9600	R\$ 633,9600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4200
					TOTAL Material:	R\$ 635,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,6300	R\$ 7,4520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	0,40000000	R\$ 22,7200	R\$ 9,0880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5400
VALOR:					R\$ 651,92



16.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,4860
TOTAL Material:						R\$ 0,4860

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,6300	R\$ 14,9040
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,6590

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

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\$ 5,3700	R\$ 0,4296
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,2900	R\$ 6,0725
TOTAL Material:						R\$ 6,5021

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4410

VALOR:	R\$ 24,94
---------------	------------------

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\$ 114,1600	R\$ 5,3998
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 24,6900	R\$ 0,3333
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\$ 48,3600	R\$ 0,7254
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0158
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 11,9800	R\$ 0,0539
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\$ 108,4300	R\$ 5,1287
TOTAL Material:						R\$ 12,7476

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 30,9300	R\$ 0,5567
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 23,1700	R\$ 1,0427
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 23,1700	R\$ 1,0427
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 17,1400	R\$ 2,3139

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	114,15%	71,31%	02/2023
				0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,9560
---------------------------	-------------------

VALOR:	R\$ 17,70
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,6200	R\$ 1,1155
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,7500	R\$ 1,5500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7100	R\$ 10,8171
TOTAL Material:					R\$ 13,4826	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,6876
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 22,7200	R\$ 11,8144
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5020	

VALOR:	R\$ 34,98
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,6200	R\$ 2,2310
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,7500	R\$ 3,1000
TOTAL Material:					R\$ 11,4210	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,6300	R\$ 8,3835
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 22,7200	R\$ 10,2240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6075	

VALOR:	R\$ 30,03
---------------	------------------

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

Serviço	FORNTE	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\$ 63,6900	R\$ 113,3682
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,6300	R\$ 12,1329
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 554,2300	R\$ 22,1692
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 45,1400	R\$ 82,6062
TOTAL Serviço:					R\$ 230,2765	

VALOR:	R\$ 230,28
---------------	-------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,8200	R\$ 0,7382

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA : 11/12/2023	BDI : 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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\$ 97,4400	R\$ 102,3120
TOTAL Material:						R\$ 106,2302

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,4650
VALOR:						R\$ 166,70

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\$ 6,3400	R\$ 5,7060
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 105,8500	R\$ 7,9388
TOTAL Material:						R\$ 13,6448

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 18,6300	R\$ 3,8713
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8713
VALOR:						R\$ 17,52

19.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 11,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9980
VALOR:						R\$ 12,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,1400	R\$ 1,2855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2855
VALOR:						R\$ 1,29


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA :	11/12/2023	BDI :	23,54%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORÁ	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 17.107,00	21,92 %	21,70 %	31,24 %	25,14 %	100,00 %
			R\$ 3.749,85	R\$ 3.712,22	R\$ 5.344,23	R\$ 4.300,70	R\$ 17.107,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 73.954,97	100,00 %				100,00 %
			R\$ 73.954,97				R\$ 73.954,97
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 333,78	100,00 %				100,00 %
			R\$ 333,78				R\$ 333,78
4	ESTRUTURA	R\$ 100.196,86	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 25.049,22	R\$ 50.098,43	R\$ 25.049,21		R\$ 100.196,86
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 6.135,53		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 3.067,77	R\$ 3.067,76		R\$ 6.135,53
6	REVESTIMENTO	R\$ 79.171,70		25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 19.792,93	R\$ 39.585,85	R\$ 19.792,92	R\$ 79.171,70
7	ESQUADRIAS	R\$ 23.643,73			100,00 %		100,00 %
					R\$ 23.643,73		R\$ 23.643,73
8	PISO	R\$ 36.016,27		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 18.008,14	R\$ 18.008,13		R\$ 36.016,27
9	COBERTA	R\$ 34.851,62			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 17.425,81	R\$ 17.425,81	R\$ 34.851,62
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 64.759,32		25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 16.189,83	R\$ 16.189,83	R\$ 32.379,66	R\$ 64.759,32
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 28.313,08	25,00 %	25,00 %		50,00 %	100,00 %
			R\$ 7.078,27	R\$ 7.078,27		R\$ 14.156,54	R\$ 28.313,08
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 22.051,45	25,00 %	25,00 %		50,00 %	100,00 %
			R\$ 5.512,86	R\$ 5.512,86		R\$ 11.025,73	R\$ 22.051,45
13	PINTURA	R\$ 23.506,32			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 11.753,16	R\$ 11.753,16	R\$ 23.506,32
14	URBANIZAÇÃO	R\$ 9.212,53				100,00 %	100,00 %
						R\$ 9.212,53	R\$ 9.212,53
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 19.648,93	25,00 %		50,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 4.912,23		R\$ 9.824,47	R\$ 4.912,23	R\$ 19.648,93
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 2.102,48				100,00 %	100,00 %
						R\$ 2.102,48	R\$ 2.102,48



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTES MUNICIPIO	DATA:	11/12/2023	BDI:	23,54%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
17	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS	R\$ 10.263,94	50,00 %			50,00 %	100,00 %
			R\$ 5.131,97			R\$ 5.131,97	R\$ 10.263,94
18	PAISAGISMO	R\$ 2.033,08				100,00 %	100,00 %
						R\$ 2.033,08	R\$ 2.033,08
19	LIMPEZA	R\$ 2.257,80				100,00 %	100,00 %
						R\$ 2.257,80	R\$ 2.257,80
R\$ 555.560,39			R\$ 125.723,15	R\$ 123.460,45	R\$ 169.892,18	R\$ 136.484,61	R\$ 555.560,39
			R\$ 125.723,15	R\$ 249.183,60	R\$ 419.075,78	R\$ 555.560,39	

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA : 11/12/2023	BDI : 23,54%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	ORSE	2022/11	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	MES
		SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	REF.
		Composição	PROPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
	TOTAL	4,00%
	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	Despesas Financeiras	1,23%
S+G	Seguros/garantias	0,80%
	TOTAL	2,03%
	Beneficio	
L	Lucro	7,40%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	8,67%
I	Impostos	
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	DESONERAÇÃO (CPRB)	0,00%
	TOTAL	6,65%



BDI = 23,54%

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


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA : 11/12/2023		BDI : 23,54%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/01 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%

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

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

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	16,82%	6,43%

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



 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA : 11/12/2023	BDI : 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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.SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO 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%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

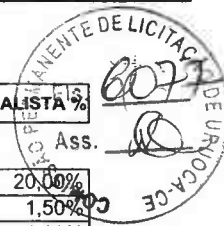
A + B + C + D = 114,15% 71,31%


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA: 11/12/2023	BDI: 23,54%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE 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 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS		
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%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FÉRIADOS	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	DÍAS 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%
	TOTAL	44,65%	16,53%

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	Indernização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	13,54%	10,44%

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 FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	16,85%	6,41%

null = 111,84% 70,18%


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0

✍

✍