



B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO SOUSA, Nº 129, ALTOS, CENTRO, ITAPAJÉ-CE

CNPJ: 17.325.819-0001/21

FONE: (85) 9.8204-4004

E-mail: bcedificacoes@gmail.com/



PROPOSTA DE PREÇOS URUOCA – CE

[Handwritten marks]



CARTA PROPOSTA

ITAPAJÉ-CE, 15/12/2024.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE.

Comissão permanente de Licitações.

TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023/2023

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO.

A **B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ n° 17.325.819/0001-21.

Apresentamos a Vsas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023/2023**

Pelo valor global de R\$ 553.786,37 (QUINHENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL E SETECENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS).

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, **o prazo de execução dos serviços do objeto desta licitação é de acordo com cronograma financeiro 120 (CENTO E VINTE) DIAS.**

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. CYRO DUTRA SALES, portador(a) da carteira de identidade n° 20085032667 SSP-Ce e do CPF n° 672.552.053-72, como representante legal e responsável técnico dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.





Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação, de acordo com o Ar. 110 e Parágrafo Único da Lei n° 8.666/93 e alterações.

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

Declaro de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil ou quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,




B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA / 17.325.819/0001-21

CYRO DUTRA SALES / 672.552.053-72

REPRESENTANTE LEGAL



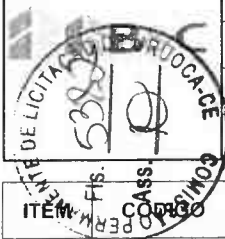
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA :	07/12/2023	BDI :	23,54%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111.84%	70.18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	02/2023
			Composições	PROPRIA	0.00%	0.00%	

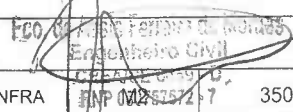
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 16.969,00
1.1	COMP00001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	FRAÇÃO DE 100%	100,00	R\$ 137,36	R\$ 32,33	R\$ 169,69	R\$ 16.969,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 73.659,75
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 153,41	R\$ 36,11	R\$ 189,52	R\$ 1.895,20
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,45	R\$ 57,89	R\$ 13,63	R\$ 71,52	R\$ 318,26
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 32,39	R\$ 7,62	R\$ 40,01	R\$ 160,04
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	45,36	R\$ 15,44	R\$ 3,63	R\$ 19,07	R\$ 865,02
2.5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	19,59	R\$ 472,23	R\$ 111,16	R\$ 583,39	R\$ 11.428,61
2.6	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 51,46	R\$ 12,11	R\$ 63,57	R\$ 5.850,98
2.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	350,14	R\$ 48,25	R\$ 11,36	R\$ 59,61	R\$ 20.871,85
2.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	222,43	R\$ 9,65	R\$ 2,27	R\$ 11,92	R\$ 2.651,37
2.9	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	268,13	R\$ 4,82	R\$ 1,13	R\$ 5,95	R\$ 1.595,37
2.10	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	241,10	R\$ 94,08	R\$ 22,15	R\$ 116,23	R\$ 28.023,05
3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 331,09
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,38	R\$ 49,81	R\$ 11,73	R\$ 61,54	R\$ 331,09
4	ESTRUTURA								R\$ 99.958,13
4.1	CONCRETO ARMADO								R\$ 9.984,10
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 40,47	R\$ 9,53	R\$ 50,00	R\$ 384,00
4.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,38	R\$ 435,49	R\$ 102,51	R\$ 538,00	R\$ 2.894,44
4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	378,21	R\$ 14,35	R\$ 3,38	R\$ 17,73	R\$ 6.705,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTES MUNICIPIO	DATA :	07/12/2023	BDI :	23,54%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTES MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



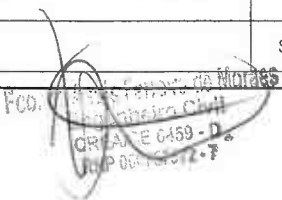
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 89.974,03
4.2.1	100765 PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	728,38	R\$ 18,46	R\$ 4,35	R\$ 22,81	R\$ 16.614,35
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\$ 12,87	R\$ 3,03	R\$ 15,90	R\$ 25.913,98
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	SINAPI	M2	307,31	R\$ 60,31	R\$ 14,20	R\$ 74,51	R\$ 22.897,67
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\$ 193,44	R\$ 45,54	R\$ 238,98	R\$ 24.548,03
5	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 6.098,89
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\$ 63,37	R\$ 14,92	R\$ 78,29	R\$ 2.137,32
5.2	C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 110,22	R\$ 25,95	R\$ 136,17	R\$ 1.906,38
5.3	C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 309,93	R\$ 72,96	R\$ 382,89	R\$ 1.608,14
5.4	C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,20	R\$ 86,16	R\$ 20,28	R\$ 106,44	R\$ 447,05
6	REVESTIMENTO							R\$ 78.842,31
6.1	PAREDES INTERNAS							R\$ 60.869,60
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\$ 6,62	R\$ 1,56	R\$ 8,18	R\$ 2.867,01
6.1.2	C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	350,49	R\$ 33,10	R\$ 7,79	R\$ 40,89	R\$ 14.331,54
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\$ 92,26	R\$ 21,72	R\$ 113,98	R\$ 39.948,85
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\$ 8,60	R\$ 2,02	R\$ 10,62	R\$ 3.722,20
6.2	PAREDES EXTERNAS							R\$ 15.736,39
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\$ 6,62	R\$ 1,56	R\$ 8,18	R\$ 1.043,11
6.2.2	C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	88,72	R\$ 33,10	R\$ 7,79	R\$ 40,89	R\$ 3.627,76


 Engenheiro Civil
 CRP 0285172-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	FIS. CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 37,08	R\$ 8,73	R\$ 45,81	R\$ 1.777,43
6.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,72	R\$ 73,19	R\$ 17,23	R\$ 90,42	R\$ 8.022,06
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\$ 11,55	R\$ 2,72	R\$ 14,27	R\$ 1.266,03
6.3	FORRO								R\$ 2.236,32
6.3.1	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	59,28	R\$ 21,57	R\$ 5,08	R\$ 26,65	R\$ 1.579,81
6.3.2	87417	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	32,76	R\$ 16,22	R\$ 3,82	R\$ 20,04	R\$ 656,51
7	ESQUADRIAS								R\$ 23.738,63
7.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 363,56	R\$ 85,58	R\$ 449,14	R\$ 1.796,56
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\$ 349,43	R\$ 82,26	R\$ 431,69	R\$ 20.617,51
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\$ 268,04	R\$ 63,10	R\$ 331,14	R\$ 1.324,56
8	PISOS								R\$ 35.910,44
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 23,67	R\$ 5,57	R\$ 29,24	R\$ 2.691,25
8.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	307,08	R\$ 56,12	R\$ 13,21	R\$ 69,33	R\$ 21.289,86
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\$ 87,47	R\$ 20,59	R\$ 108,06	R\$ 9.945,84
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\$ 8,60	R\$ 2,02	R\$ 10,62	R\$ 977,46
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,20	R\$ 79,84	R\$ 18,79	R\$ 98,63	R\$ 1.006,03
9	COBERTA								R\$ 34.735,14
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\$ 78,60	R\$ 18,50	R\$ 97,10	R\$ 29.839,80
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\$ 169,54	R\$ 39,91	R\$ 209,45	R\$ 4.591,14
9.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 49,25	R\$ 11,59	R\$ 60,84	R\$ 304,20



 CO. ...

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA :	07/12/2023	BDI :	23,54%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composições	PROPRIA	84,44%	47,48%	02/2023
				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\$ 64.556,56
10.1		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							R\$ 33.132,11
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.301,30	R\$ 6,54	R\$ 1,54	R\$ 8,08	R\$ 10.514,50
10.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	345,60	R\$ 7,89	R\$ 1,86	R\$ 9,75	R\$ 3.369,60
10.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	21,50	R\$ 11,56	R\$ 2,72	R\$ 14,28	R\$ 307,02
10.1.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 13,71	R\$ 3,23	R\$ 16,94	R\$ 559,02
10.1.5	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	34,55	R\$ 23,28	R\$ 5,48	R\$ 28,76	R\$ 993,66
10.1.6	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	33,45	R\$ 19,66	R\$ 4,63	R\$ 24,29	R\$ 812,50
10.1.7	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,25	R\$ 33,70	R\$ 7,93	R\$ 41,63	R\$ 1.009,53
10.1.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	134,40	R\$ 10,52	R\$ 2,48	R\$ 13,00	R\$ 1.747,20
10.1.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,50	R\$ 9,84	R\$ 2,32	R\$ 12,16	R\$ 18,24
10.1.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	356,70	R\$ 16,49	R\$ 3,88	R\$ 20,37	R\$ 7.265,98
10.1.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	356,70	R\$ 6,87	R\$ 1,62	R\$ 8,49	R\$ 3.028,38
10.1.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	71,00	R\$ 7,96	R\$ 1,87	R\$ 9,83	R\$ 697,93
10.1.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 9,66	R\$ 2,27	R\$ 11,93	R\$ 286,32
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\$ 2,11	R\$ 0,50	R\$ 2,61	R\$ 177,48
10.1.16	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 3,28	R\$ 0,77	R\$ 4,05	R\$ 44,55
10.1.17	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 4,78	R\$ 1,13	R\$ 5,91	R\$ 35,46
10.1.18	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,33	R\$ 1,49	R\$ 7,82	R\$ 78,20



Fco. W. ...
 Engenheiro Civil
 CREME 0152 - D
 Nº 100.57572-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA :	07/12/2023	BDI :	23,54%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		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\$ 8,44	R\$ 1,99	R\$ 10,43	R\$ 73,01
10.1.20	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,72	R\$ 2,76	R\$ 14,48	R\$ 14,48
10.1.21	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,53	R\$ 3,42	R\$ 17,95	R\$ 35,90
10.1.22	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,51	R\$ 5,30	R\$ 27,81	R\$ 55,62
10.1.23	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	139,00	R\$ 6,61	R\$ 1,56	R\$ 8,17	R\$ 1.135,63
10.1.24	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	93,00	R\$ 7,53	R\$ 1,77	R\$ 9,30	R\$ 864,90
									R\$ 5.726,91
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 21,86	R\$ 5,15	R\$ 27,01	R\$ 540,20
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 21,86	R\$ 5,15	R\$ 27,01	R\$ 432,16
10.2.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,86	R\$ 5,15	R\$ 27,01	R\$ 27,01
10.2.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 88,41	R\$ 20,81	R\$ 109,22	R\$ 109,22
10.2.5	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 24,51	R\$ 5,77	R\$ 30,28	R\$ 363,36
10.2.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 12,01	R\$ 2,83	R\$ 14,84	R\$ 178,08
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\$ 275,00	R\$ 64,74	R\$ 339,74	R\$ 4.076,88
									R\$ 13.057,98
10.3	QUADROS / CAIXAS								
10.3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 176,20	R\$ 41,48	R\$ 217,68	R\$ 2.176,80
10.3.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,07	R\$ 61,22	R\$ 321,29	R\$ 321,29
10.3.3	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.547,75	R\$ 2.012,14	R\$ 10.559,89	R\$ 10.559,89
									R\$ 1.706,23
10.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								
10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,25	R\$ 3,83	R\$ 20,08	R\$ 160,64

Eng.º de Arquitetura e Urbanismo
 Eng.º de Engenharia Civil
 ORÇAMENTO - 2023 - 10
 Nº 001/2023 - 7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.4.2		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,65	R\$ 6,74	R\$ 35,39	R\$ 35,39
10.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 20,37	R\$ 4,80	R\$ 25,17	R\$ 1.510,20
									R\$ 10.933,33
10.5	LÂMPADAS E LUMINÁRIAS								
10.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,79	R\$ 15,96	R\$ 83,75	R\$ 83,75
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\$ 261,99	R\$ 61,67	R\$ 323,66	R\$ 8.091,50
10.5.3	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	24,00	R\$ 93,02	R\$ 21,90	R\$ 114,92	R\$ 2.758,08
									R\$ 28.335,34
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								
11.1.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,07	R\$ 12,10	R\$ 2,85	R\$ 14,95	R\$ 180,45
11.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	198,44	R\$ 7,95	R\$ 1,87	R\$ 9,82	R\$ 1.948,68
11.1.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 9,33	R\$ 2,20	R\$ 11,53	R\$ 161,42
11.1.4	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 12,04	R\$ 2,83	R\$ 14,87	R\$ 416,36
11.1.5	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 9,66	R\$ 2,27	R\$ 11,93	R\$ 59,65
11.1.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 13,55	R\$ 3,19	R\$ 16,74	R\$ 150,66
11.1.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 12,62	R\$ 2,97	R\$ 15,59	R\$ 202,67
11.1.8	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,44	R\$ 3,63	R\$ 19,07	R\$ 38,14
11.1.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 14,19	R\$ 3,34	R\$ 17,53	R\$ 157,77
11.1.10	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 4,60	R\$ 1,08	R\$ 5,68	R\$ 170,40
11.1.11	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,46	R\$ 1,29	R\$ 6,75	R\$ 27,00
11.1.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 4,85	R\$ 1,14	R\$ 5,99	R\$ 185,69

Eng.º Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 0075972


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA :	07/12/2023	BDI :	23,54%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 8,34	R\$ 1,96	R\$ 10,30	R\$ 309,00
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS							R\$ 1.008,30
11.2.1	C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 58,57	R\$ 13,79	R\$ 72,36	R\$ 144,72
11.2.2	C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 45,27	R\$ 10,66	R\$ 55,93	R\$ 671,16
11.2.3	C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 77,88	R\$ 18,33	R\$ 96,21	R\$ 192,42
11.3	POÇOS E CAIXAS							R\$ 3.976,08
11.3.1	C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 293,13	R\$ 69,00	R\$ 362,13	R\$ 2.897,04
11.3.2	C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 436,72	R\$ 102,80	R\$ 539,52	R\$ 1.079,04
11.4	LOUÇAS, METÁIS E ACESSÓRIOS							R\$ 19.343,07
11.4.1	C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 743,95	R\$ 175,13	R\$ 919,08	R\$ 4.595,40
11.4.2	C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 509,61	R\$ 119,96	R\$ 629,57	R\$ 1.888,71
11.4.3	C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 608,38	R\$ 143,21	R\$ 751,59	R\$ 4.509,54
11.4.4	C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 71,12	R\$ 16,74	R\$ 87,86	R\$ 439,30
11.4.5	C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 755,57	R\$ 177,86	R\$ 933,43	R\$ 7.467,44
11.4.6	C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,84	R\$ 2,55	R\$ 13,39	R\$ 26,78
11.4.7	C4670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 31,84	R\$ 7,50	R\$ 39,34	R\$ 196,70
11.4.8	C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,10	R\$ 10,15	R\$ 53,25	R\$ 106,50
11.4.9	C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,61	R\$ 10,74	R\$ 56,35	R\$ 112,70
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 21.760,72
12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							R\$ 16.843,15

Eco. de Apoio Técnico
 Eco. de Apoio Técnico
 CREA CE 0169 - D
 RFP 00375727

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 33,97	R\$ 8,00	R\$ 41,97	R\$ 2.391,03
12.1.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	5,79	R\$ 31,08	R\$ 7,32	R\$ 38,40	R\$ 222,34
12.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	67,80	R\$ 19,84	R\$ 4,67	R\$ 24,51	R\$ 1.661,78
12.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	21,15	R\$ 14,28	R\$ 3,36	R\$ 17,64	R\$ 373,09
12.1.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,99	R\$ 3,76	R\$ 19,75	R\$ 276,50
12.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,78	R\$ 4,19	R\$ 21,97	R\$ 131,82
12.1.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,77	R\$ 5,60	R\$ 29,37	R\$ 58,74
12.1.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,63	R\$ 6,50	R\$ 34,13	R\$ 68,26
12.1.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,92	R\$ 7,04	R\$ 36,96	R\$ 73,92
12.1.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 14,86	R\$ 3,50	R\$ 18,36	R\$ 293,76
12.1.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 13,90	R\$ 3,27	R\$ 17,17	R\$ 291,89
12.1.12	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,86	R\$ 11,03	R\$ 57,89	R\$ 115,78
12.1.13	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,89	R\$ 9,63	R\$ 50,52	R\$ 101,04
12.1.14	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,06	R\$ 6,84	R\$ 35,90	R\$ 107,70
12.1.15	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,93	R\$ 8,69	R\$ 45,62	R\$ 91,24
12.1.16	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,99	R\$ 5,88	R\$ 30,87	R\$ 92,61
12.1.17	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,20	R\$ 2,87	R\$ 15,07	R\$ 45,21
12.1.18	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,41	R\$ 4,57	R\$ 23,98	R\$ 191,84
12.1.19	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 9,39	R\$ 2,21	R\$ 11,60	R\$ 174,00
12.1.20	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,06	R\$ 9,67	R\$ 50,73	R\$ 152,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTES MUNICIPIO	DATA:	07/12/2023	BDI:	23,54%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTES MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.21	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 50,27	R\$ 11,83	R\$ 62,10	R\$ 1.117,80
12.1.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 260,51	R\$ 61,32	R\$ 321,83	R\$ 2.574,64
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\$ 451,36	R\$ 106,25	R\$ 557,61	R\$ 5.576,10
12.1.24	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 12,00	R\$ 2,82	R\$ 14,82	R\$ 133,38
12.1.25	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 25,07	R\$ 5,90	R\$ 30,97	R\$ 526,49
12.2	FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO								R\$ 4.917,57
12.2.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	12,56	R\$ 59,33	R\$ 13,97	R\$ 73,30	R\$ 920,65
12.2.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 133,20	R\$ 31,36	R\$ 164,56	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\$ 110,22	R\$ 25,95	R\$ 136,17	R\$ 2.875,91
12.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,98	R\$ 95,94	R\$ 22,58	R\$ 118,52	R\$ 708,75
12.2.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 140,21	R\$ 33,01	R\$ 173,22	R\$ 346,44
13	PINTURA								R\$ 23.397,55
13.1	PAREDES								R\$ 3.107,96
13.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 20,82	R\$ 4,90	R\$ 25,72	R\$ 2.367,27
13.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	38,80	R\$ 15,45	R\$ 3,64	R\$ 19,09	R\$ 740,69
13.2	ESTRUTURA METÁLICA								R\$ 18.796,90
13.2.1	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	552,85	R\$ 9,85	R\$ 2,32	R\$ 12,17	R\$ 6.728,18
13.2.2	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	552,85	R\$ 17,67	R\$ 4,16	R\$ 21,83	R\$ 12.068,72
13.3	BANCO ALVENARIA/MADEIRA								R\$ 1.492,69
13.3.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,32	R\$ 23,09	R\$ 5,44	R\$ 28,53	R\$ 1.492,69


 Eng.º Civil
 CRP/CE 009-D
 RNF 0000000-7


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14	URBANIZAÇÃO								R\$ 9.228,82
14.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 295,60	R\$ 69,58	R\$ 365,18	R\$ 2.921,44
14.2	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 521,51	R\$ 122,76	R\$ 644,27	R\$ 4.638,74
14.3	I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 1.817,08	R\$ 427,74	R\$ 2.244,82	R\$ 1.459,13
14.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 117,77	R\$ 27,72	R\$ 145,49	R\$ 209,51
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								R\$ 19.652,50
15.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,74	R\$ 49,81	R\$ 11,73	R\$ 61,54	R\$ 784,02
15.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,74	R\$ 95,33	R\$ 22,44	R\$ 117,77	R\$ 1.500,39
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\$ 34,19	R\$ 8,05	R\$ 42,24	R\$ 7.593,06
15.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	85,42	R\$ 48,33	R\$ 11,38	R\$ 59,71	R\$ 5.100,43
15.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 271,63	R\$ 63,94	R\$ 335,57	R\$ 3.355,70
15.7	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,99	R\$ 5,65	R\$ 29,64	R\$ 118,56
15.8	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,54	R\$ 211,60	R\$ 49,81	R\$ 261,41	R\$ 141,16
15.9	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 33,70	R\$ 7,93	R\$ 41,63	R\$ 499,56
15.10	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 402,65	R\$ 94,78	R\$ 497,43	R\$ 497,43
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								R\$ 2.107,48
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 654,36	R\$ 154,04	R\$ 808,40	R\$ 1.616,80
16.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 49,74	R\$ 11,71	R\$ 61,45	R\$ 122,90
16.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 24,82	R\$ 5,84	R\$ 30,66	R\$ 61,32

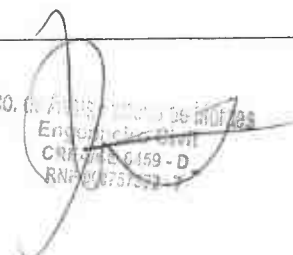
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTES MUNICIPIO	DATA :	07/12/2023	BDI :	23,54%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTES MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			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\$ 17,72	R\$ 4,17	R\$ 21,89	R\$ 306,46
17	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 10.227,32
17.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	99,58	R\$ 34,86	R\$ 8,21	R\$ 43,07	R\$ 4.288,91
17.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 29,92	R\$ 7,04	R\$ 36,96	R\$ 739,20
17.3	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 229,29	R\$ 53,97	R\$ 283,26	R\$ 4.532,16
17.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 166,65	R\$ 39,23	R\$ 205,88	R\$ 667,05
18	PAISAGISMO								R\$ 2.035,90
18.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	93,95	R\$ 17,54	R\$ 4,13	R\$ 21,67	R\$ 2.035,90
19	LIMPEZA								R\$ 2.240,80
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	104,85	R\$ 11,90	R\$ 2,80	R\$ 14,70	R\$ 1.541,30
19.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	442,72	R\$ 1,28	R\$ 0,30	R\$ 1,58	R\$ 699,50

VALOR BDI TOTAL: R\$ 105.527,59
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 448.258,78
VALOR TOTAL: R\$ 553.786,37




 Fco. de Almeida
 Engenheiro Civil
 CRF nº 0159 - D
 RNP nº 75131 - 5

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

1.1. COMP00001 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (FRAÇÃO DE 100%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01280019	R\$ 6.591,15	R\$ 84,37
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00320005	R\$ 16.560,40	R\$ 52,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 137,36	
VALOR:					R\$ 137,36	

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\$ 35,3100	R\$ 36,0162
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7900	R\$ 24,7900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5100	R\$ 56,2950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4200	R\$ 2,3130
TOTAL Material:					R\$ 119,4142	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 34,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0000	
VALOR:					R\$ 153,41	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9800	R\$ 6,8940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 51,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,8940	
VALOR:					R\$ 57,89	

2.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

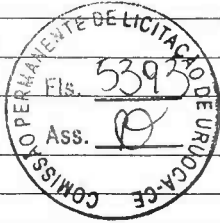
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9800	R\$ 6,8940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,0000	R\$ 25,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3940	
VALOR:					R\$ 32,39	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,9800	R\$ 1,8384
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,0000	R\$ 13,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4384	
VALOR:					R\$ 15,44	

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

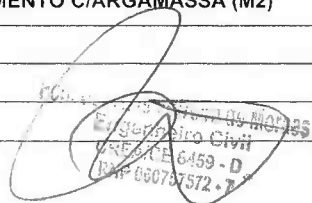
2.5. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 104,6800	R\$ 261,7000
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,6700	R\$ 185,0250
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 446,7250
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,0000	R\$ 25,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5000
					VALOR:	R\$ 472,23



2.6. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 22,9800	R\$ 8,9622
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,0000	R\$ 42,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,4622
					VALOR:	R\$ 51,46

2.7. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,9800	R\$ 5,7450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,0000	R\$ 42,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,2450
					VALOR:	R\$ 48,25

2.8. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,9800	R\$ 1,1490
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,0000	R\$ 8,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,6490
					VALOR:	R\$ 9,65



2.9. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 22,9800	R\$ 0,5745
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8245
					VALOR:	R\$ 4,82

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICIPIO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23,54%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	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\$ 14,9800	R\$ 16,4780
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,8000	R\$ 3,9000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,5100	R\$ 39,4065
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4200	R\$ 2,3130
					TOTAL Material:	R\$ 62,0975

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 22,9800	R\$ 18,3840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,0000	R\$ 13,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,9840
					VALOR:	R\$ 94,08

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\$ 17,0000	R\$ 49,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,8100
					VALOR:	R\$ 49,81

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\$ 24,2200	R\$ 0,8719
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8719
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,9600	R\$ 2,2231
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,5800	R\$ 3,3255
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600
					TOTAL Material:	R\$ 11,7086
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,9800	R\$ 9,1920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,0000	R\$ 18,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,8920
					VALOR:	R\$ 40,47

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\$ 24,2200	R\$ 17,2931
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,2931
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,9600	R\$ 58,0476
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,5800	R\$ 47,3887
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 195,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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


11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,3100	R\$ 15,3218
TOTAL Material:						R\$ 316,1981
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 102,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,0000
VALOR:						R\$ 435,49

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\$ 9,4200	R\$ 10,8330
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9700	R\$ 0,1994
TOTAL Material:						R\$ 11,0324
Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4800	R\$ 1,4784
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,9800	R\$ 1,8384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3168
VALOR:						R\$ 14,35

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\$ 145,89	R\$ 0,21
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 312,05	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,70
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,06000500	R\$ 9,44	R\$ 0,56
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 7,42	R\$ 0,37
00041598	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 14,41	R\$ 15,72
TOTAL Material:						R\$ 16,65
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\$ 14,76	R\$ 0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 17,81	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,28
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\$ 26,56	R\$ 0,60
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,02270000	R\$ 10,34	R\$ 0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23,54%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	02/2023
					84,44%
					47,48%
					0,00%
					0,00%



TOTAL Serviço:	RS 0,83
VALOR:	RS 18,46

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\$ 10,60	R\$ 3,78
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 42,83	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\$ 11,16	R\$ 7,17
TOTAL Material:					RS 11,07

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\$ 17,81	R\$ 0,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 18,19	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 0,40

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\$ 234,45	R\$ 1,40
TOTAL Serviço:					RS 1,40
VALOR:					RS 12,87

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\$ 19,27	R\$ 0,19
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 20,26	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 253,28	R\$ 1,77
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\$ 11,45	R\$ 53,00
TOTAL Material:					RS 54,77

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\$ 17,81	R\$ 3,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 18,19	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 5,21
VALOR:					RS 60,31

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

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

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

109291	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L. da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 193,44	R\$ 193,44
					TOTAL Material:	R\$ 193,44
					VALOR:	R\$ 193,44



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,9600	R\$ 1,0044
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3514

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,9800	R\$ 22,9800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 19,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,0200
VALOR:					R\$ 63,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,9600	R\$ 2,7654
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4664
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
TOTAL Material:					R\$ 44,4689

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,9800	R\$ 34,4700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 17,0000	R\$ 31,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,7500
VALOR:					R\$ 110,22



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,4560
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 220,8600	R\$ 231,9030
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,8400	R\$ 0,9600
TOTAL Material:					R\$ 234,3190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,9800	R\$ 34,4700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 17,0000	R\$ 29,7500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,2200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA: 07/12/2023	BDI: 23,54%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	FONTE:	VERSÃO: 2022/11	HORA: 111,84%
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES: 70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINFRA:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	REF.: 02/2023
			SINAPI:	84,44%	47,48%
			Composição:	PROPRIA	0,00%

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 455,8200	R\$ 11,3955
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,3955
					VALOR:	R\$ 309,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,9700	R\$ 67,9700
TOTAL Material:					R\$ 67,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9800	R\$ 11,4900
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 654,2000	R\$ 2,4533
TOTAL Serviço:					R\$ 2,4533

VALOR: R\$ 86,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,9600	R\$ 0,4085
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7693

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,9800	R\$ 2,2980
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8480

VALOR: R\$ 6,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,9600	R\$ 1,6271
I0805	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5600	R\$ 4,0880
TOTAL Material:					R\$ 5,7151

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,9800	R\$ 13,7880
I2543	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,0000	R\$ 13,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,3880

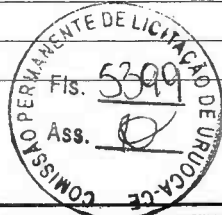
VALOR: R\$ 33,10

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0900	R\$ 47,3990
TOTAL Material:					R\$ 63,4790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 22,9800	R\$ 16,5456
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,0000	R\$ 12,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7856
VALOR:					R\$ 92,26



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

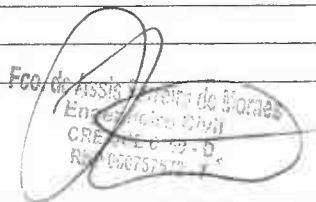
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5600	R\$ 0,6016
TOTAL Material:					R\$ 0,6016

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,9800	R\$ 4,5960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9960
VALOR:					R\$ 8,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,9600	R\$ 0,4085
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7693

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,9800	R\$ 2,2980
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8480
VALOR:					R\$ 6,62

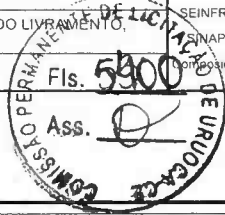


6.2.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,9600	R\$ 1,6271
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5600	R\$ 4,0880
TOTAL Material:					R\$ 5,7151

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,9800	R\$ 13,7880
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,0000	R\$ 13,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,3880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA :	07/12/2023	BDI : 23,54%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ. NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Proporção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 33,10
--------	-----------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,9800	R\$ 13,7880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,0000	R\$ 10,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9880

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 523,5800	R\$ 13,0895
TOTAL Serviço:						R\$ 13,0895

VALOR:	R\$ 37,08
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 8,0400
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,0600	R\$ 36,3660
TOTAL Material:						R\$ 44,4060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 22,9800	R\$ 16,5456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,0000	R\$ 12,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,7856

VALOR:	R\$ 73,19
--------	-----------

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\$ 3,5600	R\$ 2,3532
TOTAL Material:						R\$ 2,3532

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 22,9800	R\$ 5,2854
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,9100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1954

VALOR:	R\$ 11,55
--------	-----------

Engenheiro Civil
 CREA 166459-D
 RPP 060757572-7

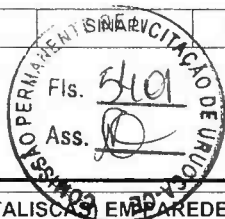
6.3.1. 87412 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 (M2)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	R\$ 23,10	R\$ 12,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA :	07/12/2023	BDI : 23,54%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	R\$ 18,19	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.					R\$ 14,24
VALOR:					R\$ 21,57



6.3.2. 87417 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCA) 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
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\$ 23,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 18,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,89
VALOR:					R\$ 16,22

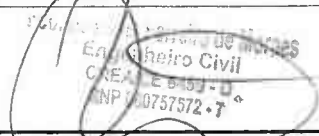
7.1. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,6600
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 328,3400
TOTAL Material:					R\$ 342,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4800
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7300
VALOR:					R\$ 363,56

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\$ 349,4300
TOTAL Material:					R\$ 349,4300
VALOR:					R\$ 349,43



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\$ 268,0400
TOTAL Material:					R\$ 268,0400
VALOR:					R\$ 268,04

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,9600	R\$ 2,4440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1320
TOTAL Material:						R\$ 8,5760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,9800	R\$ 5,7450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 17,0000	R\$ 9,3500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,0950

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

8.2. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0300	R\$ 4,8090
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,4480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0600	R\$ 2,7090
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,5200	R\$ 3,6520
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8900	R\$ 1,7445
TOTAL Material:						R\$ 15,3125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4800	R\$ 13,8600
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 22,9800	R\$ 26,4270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,2870

VALOR:	R\$ 56,12
---------------	------------------


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0900	R\$ 47,3990
TOTAL Material:						R\$ 63,4790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,9800	R\$ 13,7880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,0000	R\$ 10,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9880

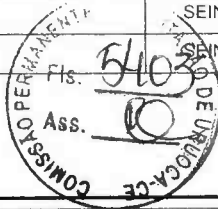
VALOR:	R\$ 87,47
---------------	------------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23,54%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18% 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5600	R\$ 0,6016
TOTAL Material:					R\$ 0,6016

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,9800	R\$ 4,5960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 3,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9960



VALOR:	R\$ 8,60
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,6500	R\$ 61,6500
TOTAL Material:					R\$ 61,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9800	R\$ 11,4900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 654,2000	R\$ 2,4533
TOTAL Serviço:					R\$ 2,4533

VALOR:	R\$ 79,84
--------	-----------

9.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 19,27	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\$ 20,26	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,72	R\$ 7,13
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 58,00	R\$ 67,62
TOTAL Material:					R\$ 74,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 18,19	R\$ 1,76
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 22,74	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,82

VALOR:	R\$ 78,60
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23,54%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, 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 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,27	R\$ 0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 20,26	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,61

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\$ 95,19	R\$ 99,94
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,12	R\$ 0,37
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 68,39	R\$ 0,33
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 43,58	R\$ 7,01
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 208,45	R\$ 37,52
TOTAL Material:						R\$ 145,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 18,19	R\$ 11,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 22,74	R\$ 12,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,76
VALOR:						R\$ 169,54



9.3. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

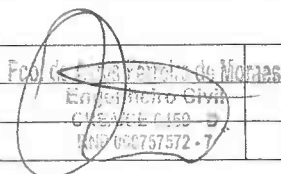
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0500	R\$ 9,0500
TOTAL Material:						R\$ 9,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,1104
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 22,5400	R\$ 22,0892
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,1996
VALOR:						R\$ 49,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
TOTAL Material:						R\$ 1,9788

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,0328
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 22,9800	R\$ 2,5278
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5606



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

VALOR:	R\$ 6,54
--------	----------

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\$ 2,8600	R\$ 2,9172
TOTAL Material:					R\$ 2,9172

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,2176
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,9800	R\$ 2,7576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9752

VALOR:	R\$ 7,89
--------	----------

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\$ 5,6400	R\$ 5,7528
TOTAL Material:					R\$ 5,7528

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,5872
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,9800	R\$ 3,2172
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8044

VALOR:	R\$ 11,56
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,4200
TOTAL Material:					R\$ 5,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,6960
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,9800	R\$ 4,5960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2920

VALOR:	R\$ 13,71
--------	-----------

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\$ 7,9400	R\$ 7,9400
TOTAL Material:					R\$ 7,9400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,4800	R\$ 6,8376
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 22,9800	R\$ 8,5026
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3402

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR:	R\$ 23,28
--------	-----------

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\$ 7,2200	R\$ 7,2200
TOTAL Material:					R\$ 7,2200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4800	R\$ 5,5440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9800	R\$ 6,8940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4380	

VALOR:	R\$ 19,66
--------	-----------

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\$ 12,9700	R\$ 12,9700
TOTAL Material:					R\$ 12,9700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 9,2400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9800	R\$ 11,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7300	

VALOR:	R\$ 33,70
--------	-----------

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,1416
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 22,9800	R\$ 3,9066
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0482	

Paulo Roberto Ferraz de Moraes
 Engenheiro Civil
 CRP 17572 - CE

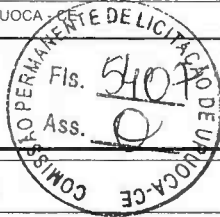
VALOR:	R\$ 10,52
--------	-----------

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\$ 2,7900	R\$ 2,7900
TOTAL Material:					R\$ 2,7900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,1416
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 22,9800	R\$ 3,9066
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0482	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA :	07/12/2023	BDI : 23,54%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.	
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO. URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 9,84
--------	----------

10.1.10. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
TOTAL Material:					R\$ 1,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4800	R\$ 14,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7840

VALOR:	R\$ 16,49
--------	-----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4800	R\$ 4,6200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,5400	R\$ 2,2540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8740

VALOR:	R\$ 6,87
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
TOTAL Material:					R\$ 1,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,7720
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,9800	R\$ 3,4470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2190

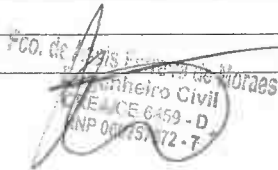
VALOR:	R\$ 7,96
--------	----------

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,7720
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,9800	R\$ 3,4470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2190

VALOR:	R\$ 9,66
--------	----------



 Eng. Civil

 Nº de Registro: 6459 - D

 CNP: 00015172-7

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23.54%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I1407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,5900
					TOTAL Material:	R\$ 0,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,4800	R\$ 0,3696
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,9800	R\$ 0,4596
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,8292

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
I1409	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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4800	R\$ 0,5544
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,9800	R\$ 0,6894
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2438

VALOR:	R\$ 2,11
--------	----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,4800	R\$ 0,9240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,9800	R\$ 1,1490
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0730

VALOR:	R\$ 3,28
--------	----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 1,8800
					TOTAL Material:	R\$ 1,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,4800	R\$ 1,2936
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,9800	R\$ 1,6086
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9022

VALOR:	R\$ 4,78
--------	----------

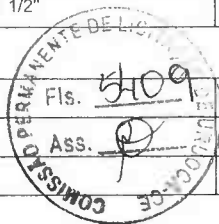
10.1.18. C1712 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000
TOTAL Material:						R\$ 2,6000
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4800	R\$ 1,6632
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,9800	R\$ 2,0682
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7314
VALOR:						R\$ 6,33



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,0500
TOTAL Material:						R\$ 3,0500
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,4024
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,9800	R\$ 2,9874
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3898
VALOR:						R\$ 8,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4300
TOTAL Material:						R\$ 3,4300
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,6960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,9800	R\$ 4,5960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2920
VALOR:						R\$ 11,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1600	R\$ 4,1600
TOTAL Material:						R\$ 4,1600
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4800	R\$ 4,6200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,9800	R\$ 5,7450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3650
VALOR:						R\$ 14,53

Eng.º Civil
 RUA DE SÃO CARLOS - D
 Nº 10 - 5757572

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

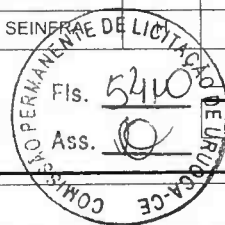
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA: 07/12/2023		BDI: 23,54%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	FORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7600	R\$ 6,7600
					TOTAL Material:	R\$ 6,7600

Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 18,4800	R\$ 7,0224
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 22,9800	R\$ 8,7324
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,7548



	VALOR:	R\$ 22,51
--	---------------	------------------

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

Material		FORSE	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		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4800	R\$ 5,5440
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,5440

	VALOR:	R\$ 6,61
--	---------------	-----------------

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

Material		FORSE	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		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4800	R\$ 5,5440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5440

	VALOR:	R\$ 7,53
--	---------------	-----------------

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

Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
					TOTAL Material:	R\$ 9,4200

Mão de Obra		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4800	R\$ 5,5440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9800	R\$ 6,8940
					TOTAL Mão de Obra.	R\$ 12,4380

Eng. de Apoio Técnico de Moraes
 CIVIL

	VALOR:	R\$ 21,86
--	---------------	------------------

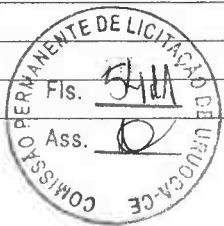
10.2.2. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
					TOTAL Material:	R\$ 9,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23,54%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, 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 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4800	R\$ 5,5440
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9800	R\$ 6,8940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4380
VALOR:						R\$ 21,86



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
TOTAL Material:						R\$ 9,4200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4800	R\$ 5,5440
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9800	R\$ 6,8940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4380
VALOR:						R\$ 21,86

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

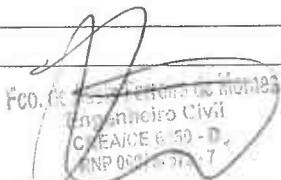
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1000	R\$ 51,1000
TOTAL Material:						R\$ 51,1000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4800	R\$ 16,6320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 22,9800	R\$ 20,6820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,3140
VALOR:						R\$ 88,41

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0200	R\$ 13,0200
TOTAL Material:						R\$ 13,0200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9800	R\$ 11,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4900
VALOR:						R\$ 24,51



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

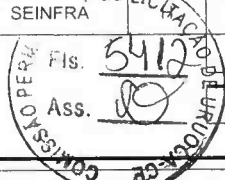
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9300	R\$ 9,9300
TOTAL Material:						R\$ 9,9300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 22,9800	R\$ 1,1950
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,8840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,0790
VALOR:						R\$ 12,01



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,2100	R\$ 10,8126
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9700	R\$ 0,2193
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 66,9600	R\$ 5,3568
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 75,5800	R\$ 4,0511
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,5400
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,0900	R\$ 3,0090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 10,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,9300	R\$ 0,2979
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 58,5800
TOTAL Material:						R\$ 98,9467

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,4800	R\$ 2,1252
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,4800	R\$ 11,1804
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 22,9800	R\$ 2,6427
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 22,9800	R\$ 13,9029
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 22,9800	R\$ 65,1483
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 17,0000	R\$ 81,0560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 176,0555
VALOR:						R\$ 275,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1300	R\$ 32,1300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6100	R\$ 31,6100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1300	R\$ 26,1300
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5800	R\$ 36,5800
TOTAL Material:						R\$ 126,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 22,1760
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,9800	R\$ 27,5760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,7520
VALOR:						R\$ 176,20

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23,54%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1300	R\$ 32,1300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6100	R\$ 31,6100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1300	R\$ 26,1300
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,2800	R\$ 87,2800
TOTAL Material:						R\$ 177,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 36,9600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,9800	R\$ 45,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,9200	
VALOR:					R\$ 260,07	

10.3.3. 97360 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043091	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8.312,50	R\$ 8.312,50
TOTAL Material:					R\$ 8.312,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,49040000	R\$ 19,33	R\$ 106,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,49040000	R\$ 23,52	R\$ 129,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 235,25	
VALOR:					R\$ 8.547,75	

10.4.1. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5400	R\$ 7,5400
TOTAL Material:					R\$ 7,5400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,8808
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 22,9800	R\$ 4,8258
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7066	
VALOR:					R\$ 16,25	

10.4.2. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3100	R\$ 13,3100
TOTAL Material:					R\$ 13,3100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,4800	R\$ 6,8376
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 22,9800	R\$ 8,5026
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3402	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR:	R\$ 28,65
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3500	R\$ 8,3500
TOTAL Material:					R\$ 8,3500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,4800	R\$ 5,3592
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 22,9800	R\$ 6,6642
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0234	



VALOR:	R\$ 20,37
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,6200	R\$ 34,6200
TOTAL Material:					R\$ 34,6200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4800	R\$ 14,7840
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 22,9800	R\$ 18,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,1680	

VALOR:	R\$ 67,79
---------------	------------------

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,59	R\$ 1,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,75	R\$ 1,13
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,93	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
I13292	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 245,87	R\$ 245,87
TOTAL Material:					R\$ 247,39	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 16,39	R\$ 8,20
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 11,58	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,67	

VALOR:	R\$ 261,99
---------------	-------------------

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

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

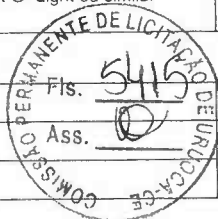
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 57,71	R\$ 57,71
TOTAL Material:						R\$ 57,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 16,39	R\$ 16,39
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 11,58	R\$ 11,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,97



VALOR:	R\$ 93,02
---------------	------------------

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\$ 44,8000	R\$ 0,0314
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,9100	R\$ 0,0117
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6600	R\$ 6,7266
TOTAL Material:						R\$ 6,7697

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,4024
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,5400	R\$ 2,9302
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3326

VALOR:	R\$ 12,10
---------------	------------------

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\$ 44,8000	R\$ 0,0224
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,9100	R\$ 0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9700	R\$ 2,9997
TOTAL Material:						R\$ 3,0299

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,2176
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,5400	R\$ 2,7048
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9224



VALOR:	R\$ 7,95
---------------	-----------------

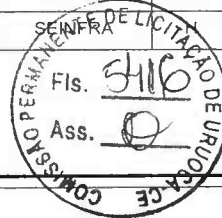
11.1.3. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,8000	R\$ 0,4032
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,9100	R\$ 0,1401
I1972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900

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

TOTAL Material:	R\$ 1,5333
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,5112
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 22,5400	R\$ 4,2826
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7938
VALOR:					R\$ 9,33



11.1.4. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2184
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
TOTAL Material:					R\$ 3,0184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,4800	R\$ 4,0656
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 22,5400	R\$ 4,9588
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0244
VALOR:					R\$ 12,04

11.1.5. C1564 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,8000	R\$ 0,1792
11310 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 38,9100	R\$ 0,2724
TOTAL Material:					R\$ 2,2716

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,3264
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,5400	R\$ 4,0572
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3836
VALOR:					R\$ 9,66

11.1.6. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,8000	R\$ 0,1120
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1092
11301 JOELHO PVC SOLD. AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7900	R\$ 5,7900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,9100	R\$ 0,1556
TOTAL Material:					R\$ 6,1668

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,3264
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,5400	R\$ 4,0572
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3836

Fro. de Assis
Engenheiro Civil
CREA/CE 033 - 0
RNP 00070712 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



VALOR: R\$ 13,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,8000	R\$ 0,1120
I1180	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
I1306	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8800	R\$ 4,8800
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,9100	R\$ 0,1556
TOTAL Material:					R\$ 5,2344

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,3264
I2320	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,5400	R\$ 4,0572
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3836

VALOR: R\$ 12,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,8000	R\$ 0,2240
I1180	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
I1888	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,9100	R\$ 0,3113
I2018	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0200	R\$ 7,0200
TOTAL Material:					R\$ 7,6421

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,5112
I2320	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 22,5400	R\$ 4,2826
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7938

VALOR: R\$ 15,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 10,0100
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,8000	R\$ 0,1120
I1180	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2240
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,9100	R\$ 0,1556
TOTAL Material:					R\$ 10,5016

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4800	R\$ 1,6632
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,5400	R\$ 2,0286
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6918

VALOR: R\$ 14,19

Fco. Manoel Severino de Moraes
 Engenharia Civil
 Rua ... - D ...
 075.1572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA :	07/12/2023	BDI : 23,54%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM	112,76%
			SINAPI	2023/01	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,8000	R\$ 0,1344
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0700
TOTAL Material:					R\$ 0,9044

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4800	R\$ 1,6632
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,5400	R\$ 2,0286
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6918
VALOR:					R\$ 4,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,8000	R\$ 0,1792
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 1,7692

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4800	R\$ 1,6632
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,5400	R\$ 2,0286
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6918
VALOR:					R\$ 5,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,8000	R\$ 0,2240
11411 LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,9100	R\$ 0,3113
TOTAL Material:					R\$ 1,1553

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4800	R\$ 1,6632
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,5400	R\$ 2,0286
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6918
VALOR:					R\$ 4,85

*FCO. de Engenharia de Obras
Engenheiro Civil
CRUCE 6/99 - 0
R. 00000000-7*

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,8000	R\$ 0,2688
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,5900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23,54%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			2023/01 COM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			PROPRIA	84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%



I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00230000	R\$ 38,9100	R\$ 0,0934
TOTAL Material:					R\$ 0,9522

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,3264
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,5400	R\$ 4,0572
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3836

VALOR:	R\$ 8,34
---------------	-----------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0800	R\$ 36,0800
TOTAL Material:						R\$ 36,4160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4800	R\$ 9,9792
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,5400	R\$ 12,1716
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1508

VALOR:	R\$ 58,57
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8600	R\$ 22,8600
TOTAL Material:						R\$ 23,1232

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,4800	R\$ 9,9792
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,5400	R\$ 12,1716
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1508

VALOR:	R\$ 45,27
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5900	R\$ 52,5900
TOTAL Material:						R\$ 52,8532

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,4800	R\$ 11,2728
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 22,5400	R\$ 13,7494
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,0222

VALOR:	R\$ 77,88
---------------	------------------

Eng.º Civil

 RNP 00457572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA: 07/12/2023	BDI: 23,54%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/11	HORA: 111,84%
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	SEINFRA: 927 SEM DESONERAÇÃO	MES: 70,18%	REF.: 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			84,44%	47,48%	02/2023
			0,00%	0,00%	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,2300	R\$ 281,2300
TOTAL Material:						R\$ 281,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,0000	R\$ 11,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9000

VALOR:	R\$ 293,13
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 424,8200	R\$ 424,8200
TOTAL Material:						R\$ 424,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,0000	R\$ 11,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9000

VALOR:	R\$ 436,72
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 392,7800	R\$ 392,7800
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,8000	R\$ 207,8000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5700	R\$ 17,5700
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\$ 7,4400	R\$ 14,8800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7200	R\$ 28,7200
TOTAL Material:						R\$ 661,9068


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 36,9600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,5400	R\$ 45,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,0400

VALOR:	R\$ 743,95
---------------	-------------------

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\$ 40,7300	R\$ 40,7300
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 334,8900	R\$ 334,8900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4400	R\$ 14,8800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA:	07/12/2023	BDI:	23,54%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	ORSE:	2022/11	HORA:	111,84%
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	SEINFRA:	2023/01	MES:	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA:	2023/01	REF.:	02/2023



				TOTAL Material:	R\$ 390,6568
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 18,4800	R\$ 53,5920
I2320	ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 22,5400	R\$ 65,3660
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 118,9580
				VALOR:	R\$ 509,61

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

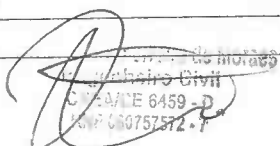
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,5700	R\$ 35,1400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,0000	R\$ 218,0000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4400	R\$ 14,8800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,9700	R\$ 127,9700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,7100	R\$ 76,7100
						TOTAL Material: R\$ 473,0136

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	R\$ 18,4800	R\$ 60,9840
I2320	ENCANADOR	H	3,30000000	R\$ 22,5400	R\$ 74,3820
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 135,3660
					VALOR: R\$ 608,38

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,5300	R\$ 50,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
						TOTAL Material: R\$ 50,6084

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 9,2400
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 22,5400	R\$ 11,2700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,5100
					VALOR: R\$ 71,12



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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,2100	R\$ 4,9260
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 74,1200	R\$ 1,4083
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5600	R\$ 5,5048
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3164
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 73,3100	R\$ 1,9061
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,6500	R\$ 217,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICIPIO	DATA: 07/12/2023		BDI: 23,54%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	05/2021
			011 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,8000	R\$ 162,8000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,8300	R\$ 85,8300
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7000	R\$ 43,7000
TOTAL Material:						R\$ 524,0416

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 64,6800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 22,5400	R\$ 78,8900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 22,9800	R\$ 50,5560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 17,0000	R\$ 37,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 231,5260
VALOR:						R\$ 755,57

11.4.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1100	R\$ 5,1100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
TOTAL Material:						R\$ 5,2080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,5400	R\$ 5,6350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6350
VALOR:						R\$ 10,84

11.4.7. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3500	R\$ 20,3500
TOTAL Material:						R\$ 20,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9800	R\$ 11,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4900
VALOR:						R\$ 31,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6100	R\$ 31,6100
TOTAL Material:						R\$ 31,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9800	R\$ 11,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4900
VALOR:						R\$ 43,10

Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D,
 RFP 06/17/2012 - 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICIPIO	DATA : 07/12/2023	BDI : 23,54%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DEBENTURAMENTO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,1200	R\$ 34,1200
TOTAL Material:					R\$ 34,1200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9800	R\$ 11,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4900
VALOR:					R\$ 45,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5400	R\$ 0,8382
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 41,0000	R\$ 0,9430
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,8575
TOTAL Material:					R\$ 12,6387
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,4800	R\$ 9,6096
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 22,5400	R\$ 11,7208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3304
VALOR:					R\$ 33,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 44,8000	R\$ 0,7616
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 38,9100	R\$ 1,0117
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,5200	R\$ 9,6152
TOTAL Material:					R\$ 11,3885
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 18,4800	R\$ 8,8704
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 22,5400	R\$ 10,8192
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6896
VALOR:					R\$ 31,08

Fco. de Assis
 Eng.
 R.

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3900	R\$ 0,4587
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 41,0000	R\$ 0,4100
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6000	R\$ 6,6660
TOTAL Material:					R\$ 7,5347
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA :	07/12/2023	BDI : 23,54%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, 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 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4800	R\$ 5,5440
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,5400	R\$ 6,7620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3060
					VALOR:	R\$ 19,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,8000	R\$ 0,2240
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,9100	R\$ 0,2918
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8800	R\$ 3,9188
					TOTAL Material:	R\$ 4,4346

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,4800	R\$ 4,4352
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 22,5400	R\$ 5,4096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8448
					VALOR:	R\$ 14,28

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

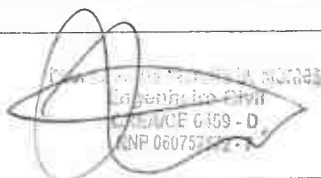
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,8000	R\$ 1,2544
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,9100	R\$ 1,6731
					TOTAL Material:	R\$ 3,6875

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4800	R\$ 5,5440
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,5400	R\$ 6,7620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3060
					VALOR:	R\$ 15,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,8000	R\$ 1,3440
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,9100	R\$ 1,8288
					TOTAL Material:	R\$ 5,4728

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4800	R\$ 5,5440
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,5400	R\$ 6,7620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3060
					VALOR:	R\$ 17,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO		DATA: 07/12/2023		BDI: 23,54%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, 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
		SINAPTE DESEMPENHO COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	02/2023	
		COMPOSIÇÃO DE CUSTOS PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 44,8000	R\$ 1,5232
I8241 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4600	R\$ 5,4600
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,9100	R\$ 2,0233
TOTAL Material:					R\$ 9,0065

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4800	R\$ 6,6528
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 22,5400	R\$ 8,1144
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7672
VALOR:					R\$ 23,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,8000	R\$ 1,8816
I8242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,9100	R\$ 2,4513
TOTAL Material:					R\$ 10,4029

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,4800	R\$ 7,7616
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 22,5400	R\$ 9,4668
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,2284
VALOR:					R\$ 27,63

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,8000	R\$ 2,2400
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1100	R\$ 6,1100
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,9100	R\$ 3,1128
TOTAL Material:					R\$ 11,4628

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4800	R\$ 8,3160
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 22,5400	R\$ 10,1430
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4590
VALOR:					R\$ 29,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,8000	R\$ 0,6720
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,9100	R\$ 0,8560
TOTAL Material:						R\$ 3,3780

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,4800	R\$ 5,1744
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 22,5400	R\$ 6,3112
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4856
VALOR:						R\$ 14,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,8000	R\$ 0,4480
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,9100	R\$ 0,5837
TOTAL Material:						R\$ 2,4117

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,4800	R\$ 5,1744
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 22,5400	R\$ 6,3112
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4856
VALOR:						R\$ 13,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9700	R\$ 5,9400
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2300	R\$ 17,2300
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 41,0000	R\$ 2,5010
TOTAL Material:						R\$ 27,9910

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,4800	R\$ 8,5008
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,5400	R\$ 10,3684
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8692
VALOR:						R\$ 46,86

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

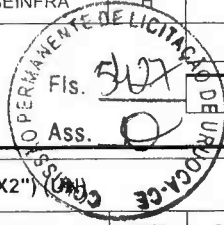
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9700	R\$ 5,9400
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9500	R\$ 11,9500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 41,0000	R\$ 2,2960
TOTAL Material:						R\$ 22,0160

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23.54%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ. NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO. URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,4800	R\$ 8,5008
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,5400	R\$ 10,3684
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8692
VALOR:						R\$ 40,89



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 1,8592
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 2,4513
TOTAL Material:					R\$ 13,8805

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,4800	R\$ 6,8376
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 22,5400	R\$ 8,3398
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,1774
VALOR:						R\$ 29,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 1,0250
I1792	REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9900
TOTAL Material:					R\$ 22,1650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4800	R\$ 6,6528
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 22,5400	R\$ 8,1144
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7672
VALOR:						R\$ 36,93

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

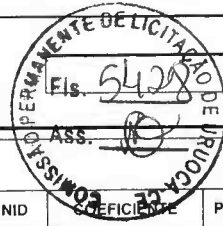
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 1,7920
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 2,3346
TOTAL Material:					R\$ 10,6366

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4800	R\$ 6,4680
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 22,5400	R\$ 7,8890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3570

Engenheiro Civil
 CREA/CE 0159-0
 RNP 0661782-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR: R\$ 24,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0303 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0600	R\$ 6,0600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3976
TOTAL Material:					R\$ 6,4576

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,5872
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,5400	R\$ 3,1556
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7428

VALOR: R\$ 12,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 44,8000	R\$ 1,0080
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,9100	R\$ 1,2840
I2014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2200	R\$ 5,2200
TOTAL Material:					R\$ 7,5120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,4800	R\$ 5,3592
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 22,5400	R\$ 6,5366
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8958

VALOR: R\$ 19,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,8000	R\$ 0,6720
I1459 LUYA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,9100	R\$ 0,8560
TOTAL Material:					R\$ 3,6480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,5872
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,5400	R\$ 3,1556
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7428

VALOR: R\$ 9,39

FCO. de [Signature]
 Engenharia Civil
 CRP 06/17575-2-7

12.1.20. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 7,6200
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 41,0000	R\$ 2,8290

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7400	R\$ 11,7400
					TOTAL Material:	R\$ 22,1890

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,4800	R\$ 8,5008
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,5400	R\$ 10,3684
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,8692



VALOR:	R\$ 41,06
---------------	------------------

12.1.21. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7600	R\$ 29,7600
					TOTAL Material:	R\$ 29,7600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 9,2400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,5400	R\$ 11,2700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,5100

VALOR:	R\$ 50,27
---------------	------------------

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

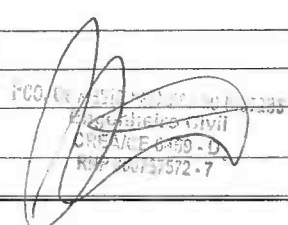
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,9100	R\$ 258,9100
					TOTAL Material:	R\$ 258,9100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 18,4800	R\$ 0,7207
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 22,5400	R\$ 0,8791
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5998

VALOR:	R\$ 260,51
---------------	-------------------


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2100	R\$ 21,1982
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9700	R\$ 0,4387
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,9600	R\$ 10,7806
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,5800	R\$ 5,8197
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0900	R\$ 6,0180
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5600	R\$ 23,4690
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9300	R\$ 0,5859
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5800	R\$ 81,8496
					TOTAL Material:	R\$ 158,4917



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA: 07/12/2023	BDI: 23,54%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	FORSE:	VERSÃO: 2022/11	HORA: 111,84%
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ. NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	MES: 70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	REF.: 02/2023
			Composição:	PROPRIA	0,00%

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,4800	R\$ 4,1580
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,4800	R\$ 21,8988
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 22,9800	R\$ 5,1705
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 22,9800	R\$ 27,2313
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 22,9800	R\$ 95,1142
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 17,0000	R\$ 139,2980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 292,8708

VALOR: R\$ 451,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 1,3888
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 1,8677
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0500
TOTAL Material:					R\$ 8,3065

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 1,6632
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 2,0286
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6918

VALOR: R\$ 12,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,3528
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7700
TOTAL Material:					R\$ 11,1228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 6,2832
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 7,6636
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9468

VALOR: R\$ 25,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	R\$ 59,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3300

VALOR: R\$ 59,33

12.2.2. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 75,5800	R\$ 90,6960
					TOTAL Material:	R\$ 90,6960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,0000	R\$ 42,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,5000
					VALOR:	R\$ 133,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,9600	R\$ 2,7654
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
					TOTAL Material:	R\$ 44,4689

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,9800	R\$ 34,4700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 17,0000	R\$ 31,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,7500
					VALOR:	R\$ 110,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2100	R\$ 6,0754
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,2600	R\$ 33,2600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,5100	R\$ 12,5100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6900	R\$ 0,4107
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,5590
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,9300	R\$ 5,4615
					TOTAL Material:	R\$ 62,2766

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 22,9800	R\$ 8,0430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,0000	R\$ 5,9500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9930

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 404,6300	R\$ 12,1389
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 250,9000	R\$ 7,5270
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,6659
					VALOR:	R\$ 95,94

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA : 07/12/2023	BDI : 23,54%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	VERÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO. URUOCA - CE	ORSE 2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 43,1600	R\$ 4,1434
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 12,9600	R\$ 62,2080
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 404,6300	R\$ 38,8445
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 100,8400	R\$ 20,8134
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 147,9600	R\$ 14,2042
					TOTAL Serviço:	R\$ 140,2135



VALOR: R\$ 140,21

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9800	R\$ 1,4376
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0800	R\$ 3,5836
TOTAL Material:					R\$ 5,1587	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4800	R\$ 6,4680
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,9800	R\$ 9,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,6600	
VALOR:					R\$ 20,82	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,2100	R\$ 2,5099
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,5700	R\$ 2,3467
TOTAL Material:					R\$ 4,8566	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,6960
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9800	R\$ 6,8940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5900	
VALOR:					R\$ 15,45	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	R\$ 17,0500	R\$ 0,1705
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,6800	R\$ 0,4200
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 25,1500	R\$ 2,5150
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,7900	R\$ 0,3032
TOTAL Material:					R\$ 3,4087	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4800	R\$ 1,8480
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,9800	R\$ 4,5960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4440
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 9,85
---------------	-----------------

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\$ 17,0500	R\$ 0,3410
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 24,7900	R\$ 3,7185
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,6800	R\$ 0,4200
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,7900	R\$ 0,3032
TOTAL Material:						R\$ 4,7827

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,6960
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,9800	R\$ 9,1920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8880

VALOR:	R\$ 17,67
---------------	------------------

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\$ 17,0500	R\$ 0,8525
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,7300	R\$ 6,9471
TOTAL Material:						R\$ 8,3496

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4800	R\$ 5,5440
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,9800	R\$ 9,1920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7360

VALOR:	R\$ 23,09
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,2300	R\$ 219,2300
TOTAL Material:						R\$ 219,2300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,9800	R\$ 34,4700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,0000	R\$ 25,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,9700

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 398,5700	R\$ 11,9571
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 147,9600	R\$ 4,4388
TOTAL Serviço:						R\$ 16,3959

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23.54%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ. NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 295,60
--------	------------

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 22,9800	R\$ 57,4500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,0000	R\$ 42,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,9500

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\$ 505,8000	R\$ 28,8306
TOTAL Serviço:					R\$ 28,8306

VALOR:	R\$ 521,51
--------	------------

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\$ 1.817,0800	R\$ 1.817,0800
TOTAL Material:					R\$ 1.817,0800

VALOR:	R\$ 1.817,08
--------	--------------

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\$ 66,9600	R\$ 1,2187
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5680
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,0800	R\$ 53,9880
TOTAL Material:					R\$ 59,7504

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 22,9800	R\$ 36,7680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 21,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,0180

VALOR:	R\$ 117,77
--------	------------

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\$ 17,0000	R\$ 49,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,8100

VALOR:	R\$ 49,81
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO		DATA : 07/12/2023		BDI : 23,54%		
	DESCRIÇÃO:		REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO		ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO. URUOCA - CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE		COMPOSIÇÃO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
					PROPRIA		0,00%	0,00%	

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,0700	R\$ 54,2100
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,2200	R\$ 51,2200
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,4800	R\$ 64,4800
TOTAL Material:					R\$ 172,4800

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 64,6800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,9800	R\$ 34,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,1500

VALOR: R\$ 271,63

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7000	R\$ 15,7000
TOTAL Material:					R\$ 15,7000

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,6960
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,9800	R\$ 4,5960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2920

VALOR: R\$ 23,99

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 8,2100	R\$ 43,2667
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,9700	R\$ 0,8973
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 66,9600	R\$ 2,2097
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,5800	R\$ 3,0232
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 30,0900	R\$ 12,0360
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,0720
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,9300	R\$ 1,1916
TOTAL Material:					R\$ 71,6965

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,4800	R\$ 8,5008
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 18,4800	R\$ 44,7216
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,9800	R\$ 10,5708
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 22,9800	R\$ 55,6116
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,9800	R\$ 6,8940
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,0000	R\$ 13,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 139,8988

Engenheiro Civil
 CREA/CE 64500
 RNP 060757472-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR: R\$ 211,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,9700	R\$ 12,9700
TOTAL Material:					R\$ 12,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 9,2400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9800	R\$ 11,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7300

VALOR: R\$ 33,70

15.10. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9160 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 381,9200	R\$ 381,9200
TOTAL Material:					R\$ 381,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 9,2400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9800	R\$ 11,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7300

VALOR: R\$ 402,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 636,5300	R\$ 636,5300
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4200
TOTAL Material:					R\$ 637,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4800	R\$ 7,3920
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,5400	R\$ 9,0160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4080

VALOR: R\$ 654,36

16.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2700	R\$ 0,4881
TOTAL Material:					R\$ 0,4881

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4800	R\$ 14,7840
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,9800	R\$ 34,4700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA: 07/12/2023	BDI: 23,54%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ. NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, 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 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,2540
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 49,74
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,3900
TOTAL Material:					R\$ 6,5295

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2900

VALOR:	R\$ 24,82
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 114,6300
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 24,7900
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 1,8100
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,5600
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,7000
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 12,0300
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,6200
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 108,8700
TOTAL Material:					R\$ 12,8015

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 30,6800
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 22,9800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 22,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 17,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9154

VALOR:	R\$ 17,72
--------	-----------

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

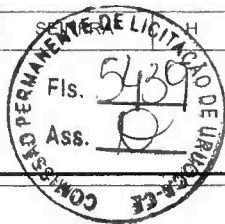
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,8000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,9100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500
TOTAL Material:					R\$ 13,5339

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 22,5400	R\$ 11,7208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3304
VALOR:						R\$ 34,86



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,8000	R\$ 2,2400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1100	R\$ 6,1100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,9100	R\$ 3,1128
TOTAL Material:					R\$ 11,4628	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4800	R\$ 8,3160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 22,5400	R\$ 10,1430
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4590	
VALOR:					R\$ 29,92	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 63,3700	R\$ 112,7986
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,6200	R\$ 12,1146
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 554,2600	R\$ 22,1704
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 44,9200	R\$ 82,2036
TOTAL Serviço:					R\$ 229,2872	
VALOR:					R\$ 229,29	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 74,1200	R\$ 0,7412
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,1280
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 97,8300	R\$ 102,7215
TOTAL Material:					R\$ 106,6807	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,9800	R\$ 34,4700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,0000	R\$ 25,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,9700	
VALOR:					R\$ 166,65	

Pro. de João Henrique de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREMACE 0459 - D
 RFB 01015113 - T

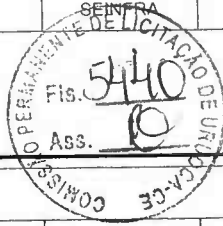
18.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,3700	R\$ 5,7330
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 106,2800	R\$ 7,9710
TOTAL Material:						R\$ 13,7040

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 18,4800	R\$ 3,8401
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8401



VALOR:	R\$ 17,54
---------------	------------------

19.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,0000	R\$ 11,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9000


VALOR:	R\$ 11,90
---------------	------------------

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\$ 17,0000	R\$ 1,2750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2750

VALOR:	R\$ 1,28
---------------	-----------------

Comissão Permanente de Licitação
 Rua ... Civil
 CEP 0159-0
 Fone: 3073-22-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICIPIO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23,54%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO. URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

COMP00001 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (FRAÇÃO DE 100%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01280019	R\$ 6.591,15	R\$ 84,37
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00320005	R\$ 16.560,40	R\$ 52,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 137,36
VALOR:						R\$ 137,36




 Engenheiro Civil
 CRM/CE 6459 - D
 RNF 060751572



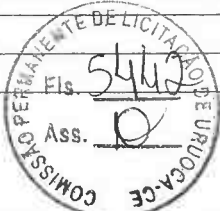


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7.92000000	R\$ 5,4500	R\$ 43,1640
TOTAL Material:						R\$ 43,1640
VALOR:						R\$ 43,16



88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,12

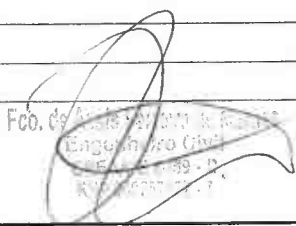
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,54	R\$ 8,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 14,76

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,9600	R\$ 1,0044
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3514

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,9800	R\$ 22,9800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 19,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,0200
VALOR:					R\$ 63,37



C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICIPIO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23,54%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 66,9600	R\$ 81,4234
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 204,4000
TOTAL Material:				R\$ 285,8234

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 17,0000	R\$ 551,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 551,6500
VALOR:					R\$ 837,47



C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,9600	R\$ 81,4234
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 272,1600
TOTAL Material:					R\$ 353,5834

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 170,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,0000
VALOR:					R\$ 523,58

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

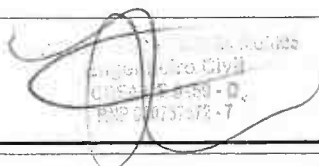
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,9600	R\$ 81,4234
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 204,4000
TOTAL Material:					R\$ 285,8234

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 170,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,0000
VALOR:					R\$ 455,82

C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,9600	R\$ 81,4234
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 198,3800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 56,0000
TOTAL Material:					R\$ 335,8034

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 170,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,0000
VALOR:					R\$ 505,80



C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,9600	R\$ 81,4234
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 198,3800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 204,4000
TOTAL Material:					R\$ 484,2034

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 170,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,0000
VALOR:					R\$ 654,20

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2100	R\$ 9,4415
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9700	R\$ 0,1994
TOTAL Material:					R\$ 9,6409

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4800	R\$ 1,4784
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,9800	R\$ 1,8384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3168
VALOR:					R\$ 12,96

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,60	R\$ 11,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:					R\$ 0,45

VALOR: R\$ 19,33

FCO. COORDENADOR DE OBRAS
Engenheiro Civil
CREC/CE 0190-0
RNE 0175740-7

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

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6800	R\$ 20,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1119
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
TOTAL Material:						R\$ 24,2150
VALOR:						R\$ 24,22

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,9600	R\$ 0,4085
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:						R\$ 1,7693
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,9800	R\$ 2,2980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8480
VALOR:						R\$ 6,62

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6800	R\$ 20,6800
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,2500	R\$ 57,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9900	R\$ 12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9900	R\$ 1,0677
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,9900	R\$ 13,5158
TOTAL Material:						R\$ 104,6777
VALOR:						R\$ 104,68

C0839 CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,2200	R\$ 17,2931
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,2931
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 66,9600	R\$ 60,0698
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 157,9200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,3100	R\$ 61,2872
TOTAL Material:						R\$ 279,2770
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 102,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 102,0000
					VALOR:	R\$ 398,57

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,2200	R\$ 17,2931
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,2931

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,9600	R\$ 59,4069
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,3100	R\$ 61,2872
					TOTAL Material:	R\$ 285,3341

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 102,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 102,0000
					VALOR:	R\$ 404,63

95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 8,54	R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 0,10

116 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 11,60	R\$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,45
					VALOR:	R\$ 0,45

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 15,63	R\$ 0,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,61
					VALOR:	R\$ 0,61

95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,63	R\$ 0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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



TOTAL Mão de Obra:	RS 0,18
VALOR:	RS 0,18

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 11,56	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,13
VALOR:						RS 0,13

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 12,60	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,21
VALOR:						RS 0,21

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 12,60	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,21
VALOR:						RS 0,21

95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,11	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,18
VALOR:						RS 0,18

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 15,63	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,24
VALOR:						RS 0,24

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 10,82	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,24
VALOR:						RS 0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA :	07/12/2023	BDI : 23,54%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,44	R\$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 0,18

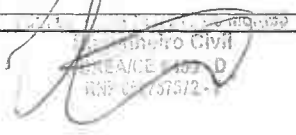


88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,28

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,63

Serviço						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,61
					VALOR:	R\$ 23,52

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 45,93	R\$ 0,01
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 153,76	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 13,89	R\$ 1,41
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 61,42	R\$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,64	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,80	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 163,68	R\$ 0,74
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 22,71	R\$ 0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 36,70	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 297,60	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 173,75	R\$ 0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,52	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,30	R\$ 0,01

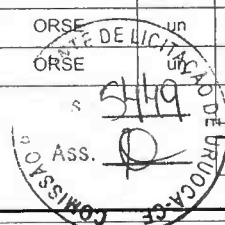


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA: 07/12/2023	BDI: 23,54%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	FORTE: VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,18%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	71,07%
		Composição	PROPRIA	84,44%
				47,48%
				02/2023
				0,00%
				0,00%

I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,86	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,61	R\$ 0,06
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 4,96	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,44	R\$ 0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,46	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,59
VALOR:						R\$ 3,59



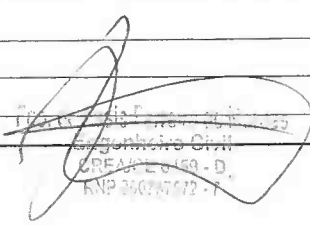
S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 13,89	R\$ 1,41
I12893S	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 61,42	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,64	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,80	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 204,11	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 163,68	R\$ 0,74
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 297,60	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 173,75	R\$ 0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,52	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,25	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,30	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,60	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,86	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 35,61	R\$ 0,06
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 4,96	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,44	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,43	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,46	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,75
VALOR:						R\$ 3,75

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,3300	R\$ 7,6258
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,5100	R\$ 15,0120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6900	R\$ 3,4225
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7000	R\$ 7,1910
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9300	R\$ 11,6181
TOTAL Material:						R\$ 44,8694

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,4800	R\$ 24,9480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23,54%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 22,9800	R\$ 31,0230
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,9710
					VALOR:	R\$ 100,84

88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 23,10

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,93	R\$ 18,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL Serviço:						R\$ 0,34
VALOR:						R\$ 19,27

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,93	R\$ 18,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
TOTAL Serviço:						R\$ 1,33
VALOR:						R\$ 20,26

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.851,77
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,31
VALOR:					R\$ 0,31

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 4.851,77
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,03
VALOR:					R\$ 0,03

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.851,77
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 0,29

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,91
TOTAL Especiais:					R\$ 0,70
VALOR:					R\$ 0,70

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

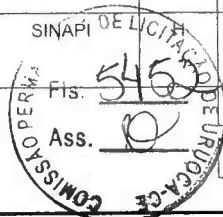
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,93

FCO. de Engenharia Civil
 Nº 00757572-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 96,00	R\$ 96,00
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,28	R\$ 17,28
TOTAL Serviço:					R\$ 126,96
VALOR:					R\$ 145,89



93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,93	R\$ 18,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,93

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 96,00	R\$ 96,00
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,68	R\$ 13,68
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,28	R\$ 17,28
93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 154,33	R\$ 154,33
93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83
TOTAL Serviço:					R\$ 293,12
VALOR:					R\$ 312,05

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$	R\$ 96,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 96,00
VALOR:					R\$ 96,00

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$	R\$ 13,68
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,68
VALOR:					R\$ 13,68

Comissão de Licitação de Uruoca - CE

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

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000720	R\$	R\$ 17,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 17,28
VALOR:					R\$ 17,28



93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$	R\$ 154,33
TOTAL Equipamento:					R\$ 154,33
VALOR:					R\$ 154,33

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 0,91	R\$ 11,83
TOTAL Especiais:					R\$ 11,83
VALOR:					R\$ 11,83

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 (UN)

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	0,15700000	R\$ 145,89	R\$ 22,90
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	R\$ 312,05	R\$ 35,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 58,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011964 PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	12,00000000	R\$ 3,26	R\$ 39,12
TOTAL Material:					R\$ 39,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,55900000	R\$ 17,81	R\$ 99,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09400000	R\$ 18,19	R\$ 38,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 137,08
VALOR:					R\$ 234,45

Fco. de Apoio Técnico de Obras

100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA: 07/12/2023	BDI: 23,54%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/11	HORA: 111,84%
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	SEINFRA: SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI LICITACAO DE BRUNO CAVALCANTE	CHI	0,03820000	R\$ 29,52	R\$ 1,12
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI		0,01570000	R\$ 88,87	R\$ 1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,51

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	R\$ 137,11	R\$ 21,93
TOTAL Material:					R\$ 21,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	R\$ 21,41	R\$ 1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	R\$ 18,19	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,12	
VALOR:					R\$ 26,56	

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 22,9800	R\$ 114,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 136,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,9000	
VALOR:					R\$ 250,90	

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,9800	R\$ 45,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 102,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,9600	
VALOR:					R\$ 147,96	

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,9600	R\$ 46,7381
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,5800	R\$ 66,3592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
TOTAL Material:					R\$ 236,2973	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,9800	R\$ 45,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 272,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 317,9600	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA : 07/12/2023	BDI : 23,54%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 554,26
--------	------------

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA		1,00000000	R\$ 20,6800	R\$ 20,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6800
VALOR:					R\$ 20,68



I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0600	R\$ 57,2460
TOTAL Material:					R\$ 57,2460	
VALOR:					R\$ 57,25	

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

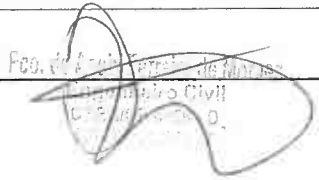
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,12	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,56	R\$ 11,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,56	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:					R\$ 0,13	
VALOR:					R\$ 17,81	

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5369
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0357
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2825
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,8551	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23.54%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	FORSE	VERSÃO 2022/11	HORA 111,84% MES 70,18% REF. 02/2023
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 0,86
--------	----------

93409 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,41	R\$ 21,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,41

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,18	R\$ 7,18
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
TOTAL Serviço:						R\$ 8,11



VALOR:	R\$ 29,52
--------	-----------

93408 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,41	R\$ 21,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,41

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,18	R\$ 7,18
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,61	R\$ 8,61
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,74	R\$ 50,74
TOTAL Serviço:						R\$ 67,46

VALOR:	R\$ 88,87
--------	-----------

93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23,54%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					71,07%
					02/2023
					02/2023

00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 91.484,82	R\$ 4,87
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 36.134,47	R\$ 2,31
					TOTAL Equipamento:	R\$ 7,18
					VALOR:	R\$ 7,18

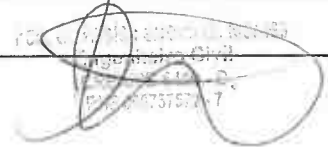


93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 91.484,82	R\$ 0,67
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 36.134,47	R\$ 0,26
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,93
					VALOR:	R\$ 0,93

93406 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00006660	R\$ 91.484,82	R\$ 6,09
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 36.134,47	R\$ 2,52
					TOTAL Equipamento:	R\$ 8,61
					VALOR:	R\$ 8,61

93407 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,88000000	R\$ 6,44	R\$ 50,74
					TOTAL Material:	R\$ 50,74
					VALOR:	R\$ 50,74

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6800	R\$ 20,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,6800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA : 07/12/2023		BDI : 23,54%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 20,68
--------	-----------

12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6800	R\$ 20,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6800

VALOR:	R\$ 20,68
--------	-----------

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,60	R\$ 12,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 18,93
--------	-----------

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,60	R\$ 12,60

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,60
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 18,93

88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,11	R\$ 15,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 21,41

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,64

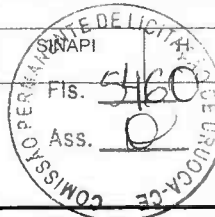
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature and stamp]
 Engenheiro Civil
 CRÉD. 11459 - D
 RND 0607 7572-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA : 07/12/2023	BDI : 23.54%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	VERSAO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,24
				VALOR:	R\$ 24,51



100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	R\$ 20,73	R\$ 1,19
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	R\$ 39,84	R\$ 7,60
TOTAL Material:					R\$ 8,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 24,51	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,55	
VALOR:					R\$ 10,34	

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,9800	R\$ 13,7880
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,0000	R\$ 10,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9880	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 837,4700	R\$ 20,9368
TOTAL Serviço:					R\$ 20,9368	
VALOR:					R\$ 44,92	

769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6800	R\$ 20,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,4948
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1095
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,3860
TOTAL Material:					R\$ 24,6703	
VALOR:					R\$ 24,67	

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:						RS 7,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					RS 0,24

VALOR:	R\$ 18,19
---------------	------------------

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

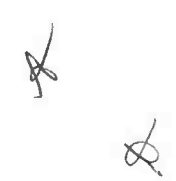
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:						RS 7,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,44	R\$ 15,44
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					RS 0,18

VALOR:	R\$ 22,74
---------------	------------------


 Ferraro de Moraes
 Engenharia Civil
 OAB/CE 045 - D
 111152-4





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 16.969,00	21,92 %	21,70 %	31,24 %	25,14 %	100,00 %
			R\$ 3.719,60	R\$ 3.682,27	R\$ 5.301,12	R\$ 4.266,01	R\$ 16.969,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 73.659,75	100,00 %				100,00 %
			R\$ 73.659,75				R\$ 73.659,75
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 331,09	100,00 %				100,00 %
			R\$ 331,09				R\$ 331,09
4	ESTRUTURA	R\$ 99.958,13	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 24.989,53	R\$ 49.979,07	R\$ 24.989,53		R\$ 99.958,13
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 6.098,89		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 3.049,45	R\$ 3.049,44		R\$ 6.098,89
6	REVESTIMENTO	R\$ 78.842,31		25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 19.710,58	R\$ 39.421,16	R\$ 19.710,57	R\$ 78.842,31
7	ESQUADRIAS	R\$ 23.738,63			100,00 %		100,00 %
					R\$ 23.738,63		R\$ 23.738,63
8	PISOS	R\$ 35.910,44		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 17.955,22	R\$ 17.955,22		R\$ 35.910,44
9	COBERTA	R\$ 34.735,14			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 17.367,57	R\$ 17.367,57	R\$ 34.735,14
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 64.556,56		25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 16.139,14	R\$ 16.139,14	R\$ 32.278,28	R\$ 64.556,56
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 28.335,34	25,00 %	25,00 %		50,00 %	100,00 %
			R\$ 7.083,84	R\$ 7.083,84		R\$ 14.167,66	R\$ 28.335,34
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 21.760,72	25,00 %	25,00 %		50,00 %	100,00 %
			R\$ 5.440,18	R\$ 5.440,18		R\$ 10.880,36	R\$ 21.760,72
13	PINTURA	R\$ 23.397,55			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 11.698,78	R\$ 11.698,77	R\$ 23.397,55
14	URBANIZAÇÃO	R\$ 9.228,82				100,00 %	100,00 %
						R\$ 9.228,82	R\$ 9.228,82
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 19.652,50	25,00 %		50,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 4.913,13		R\$ 9.826,25	R\$ 4.913,12	R\$ 19.652,50
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 2.107,48				100,00 %	100,00 %
						R\$ 2.107,48	R\$ 2.107,48



Prefeitura Municipal de Uruoca
 CREA/CE 6459-D
 RNP 06075752-7


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
17	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 10.227,32	50,00 %			50,00 %	100,00 %
			R\$ 5.113,66			R\$ 5.113,66	R\$ 10.227,32
18	PAISAGISMO	R\$ 2.035,90				100,00 %	100,00 %
						R\$ 2.035,90	R\$ 2.035,90
19	LIMPEZA	R\$ 2.240,80				100,00 %	100,00 %
						R\$ 2.240,80	R\$ 2.240,80
		R\$ 553.786,37	R\$ 125.250,78	R\$ 123.039,75	R\$ 169.486,84	R\$ 136.009,00	R\$ 553.786,37
			R\$ 125.250,78	R\$ 248.290,53	R\$ 417.777,37	R\$ 553.786,37	


 PC. ALEXANDRE DE MOURAS
 Eng. Técnico Civil
 ORÇ. DE OBRAS - D.
 R. 123.456.789



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

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,50%

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2%, apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
TOTAL		6,65%

BDI = 23,54%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	DATA : 07/12/2023	BDI : 23,54%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO	VERSAO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ. NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, 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 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PROPRIA	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	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	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%


 Engenheiro Civil
 CREA/CE 0419 - 0
 RMBR 00757172 - 7

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICIPIO	DATA : 07/12/2023	BDI : 23,54%	
DESCRICOAO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICIPIO	FONTE	VERSAO	HORA
LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE	2022/11	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	REF.
		SINAPI	2023/01 COM DESONERACAO	02/2023
		Composicao	PROPRIA	0,00%
				0,00%

COD	DESCRICOAO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educaçao	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	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	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	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

CO. de Engenharia
REA/FE
INF. DE

A

A

A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICIPIO	DATA : 07/12/2023	BDI : 23,54%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, URUOCA - CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	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	FERIADOS	3,93%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	DÉCIMO-TÉRCEIRO SALÁRIO	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84%	6,82%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	44,65%	16,53%

C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhador	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 Trabalhador e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	16,85%	6,41%

null = 111,84% 70,18%

Eng.º José Roberto de Moraes
 Engenharia Civil
 CREA/CE 000000-3

A

B