

FELIPE KAIAN ARAÚJO LIMA - ME  
CNPJ 40.890.127/0001-48  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 0616222874



**Senador Sá, CE, 14/12/2023**

À

**Prefeitura Municipal de Uruoca**

Proponente: FK ENGENHARIA. CNPJ: 40.890.127/0001-48

**E-mail: [felipekaian@hotmail.com](mailto:felipekaian@hotmail.com) Tel.: (88) 9.9475-9491**

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO (TP Nº 0020911.2023)**, conforme projeto, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL NO VALOR DE R\$ 520.784,55 (QUINHENTOS E VINTE MIL E SETECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme cronograma de 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. Felipe Kaian Araújo Lima** portador da **carteira de Identidade nº2000098119800 SSPDS CE e CPF 053.801.593-46** como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias corridos (prorrogável por igual e sucessivo período)**, a contar da data da abertura da licitação. Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
**Felipe Kaian Araújo Lima**  
Engenheiro Civil – RNP 0616222874  
Representante Legal

Felipe Kaian Araújo Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 0616222874  
CPF: 053.801.593-46

**FK ENGENHARIA – CNPJ 40.890.127/0001-48**  
Rua Manoel Marques, 249, Centro, Senador Sá – Ceará  
(88) 9.9475-9491 - [felipekaian@hotmail.com](mailto:felipekaian@hotmail.com)

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
 À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROPONENTE: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
 ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
 CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP Nº 0020911.2023  
 LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



**ORÇAMENTO CONSOLIDADO - BDI=23,54%**

027.0 - SEM DESONERAÇÃO - TABELA UNIFICADA SEINFRA 27.1 - SINAPI(01/2023) - ORSE(NOVEMBRO/2022)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 14.800,00</b>
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,71%		FRAÇÃO DE 100%	100,00	R\$ 148,00	R\$ 14.800,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 71.455,59</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 175,03	R\$ 1.750,30
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,45	R\$ 72,11	R\$ 320,89
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 40,35	R\$ 161,40
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	45,36	R\$ 19,24	R\$ 872,73
2.5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	19,59	R\$ 555,86	R\$ 10.889,30
2.6	C1059	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 64,10	R\$ 5.899,76
2.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	350,14	R\$ 60,09	R\$ 21.039,91
2.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	222,43	R\$ 12,02	R\$ 2.673,61
2.9	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	268,13	R\$ 6,00	R\$ 1.608,78
2.10	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	241,10	R\$ 108,83	R\$ 26.238,91
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 333,78</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,38	R\$ 62,04	R\$ 333,78
<b>4 ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 90.713,74</b>
<b>4.1 CONCRETO ARMADO</b>							<b>R\$ 9.280,27</b>
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 48,77	R\$ 374,55
4.1.2	C0843	CONCRETO PMBR , FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,38	R\$ 498,01	R\$ 2.679,29
4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	378,21	R\$ 16,41	R\$ 6.206,43
<b>4.2 ESTRUTURA METÁLICA</b>							<b>R\$ 81.433,47</b>
4.2.1	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020_P	SINAPI	KG	728,38	R\$ 20,64	R\$ 15.033,76
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\$ 14,64	R\$ 23.860,42
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\$ 68,48	R\$ 21.044,69
4.2.4	09291/ORSE	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)		m2	102,72	R\$ 209,45	R\$ 21.514,70
<b>5 PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 5.842,51</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,30	R\$ 76,29	R\$ 2.082,72
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 131,71	R\$ 1.843,94
5.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 353,55	R\$ 1.484,91
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,40	R\$ 97,94	R\$ 430,94
<b>6 REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 75.474,90</b>
<b>6.1 PAREDES INTERNAS</b>							<b>R\$ 57.992,08</b>
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	350,49	R\$ 7,99	R\$ 2.800,42
6.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	350,49	R\$ 40,43	R\$ 14.170,31
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\$ 106,42	R\$ 37.299,15
6.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	350,49	R\$ 10,62	R\$ 3.722,20
<b>6.2 PAREDES EXTERNAS</b>							<b>R\$ 16.158,51</b>
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	127,52	R\$ 7,99	R\$ 1.018,88
6.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	88,72	R\$ 40,43	R\$ 3.586,95
6.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	38,80	R\$ 44,94	R\$ 1.743,67
6.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,72	R\$ 85,22	R\$ 7.560,72
6.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	88,72	R\$ 14,07	R\$ 1.248,29
<b>6.3 FORRO</b>							<b>R\$ 2.324,31</b>
6.3.1	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM AF_06/2014	SINAPI	M2	59,28	R\$ 27,88	R\$ 1.652,73
6.3.2	87417	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM AF_06/2014	SINAPI	M2	32,76	R\$ 20,50	R\$ 671,58
<b>7 ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 21.363,77</b>
7.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 406,79	R\$ 1.627,16
7.2	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	47,76	R\$ 388,30	R\$ 18.545,21
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\$ 297,85	R\$ 1.191,40

Felipe Kaian Araújo Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 06162228/74  
 CPF: 053.801.593-45

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROPONENTE: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP Nº 0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



**ORÇAMENTO CONSOLIDADO - BDI=23,54%**

027.0 - SEM DESONERAÇÃO - TABELA UNIFICADA SEINFRA 27.1 - SINAPI (01/2023) - ORSE (NOVEMBRO/2022)

							R\$		34.563,15	
8	<b>PISO</b>								<b>R\$</b>	<b>34.563,15</b>
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1.4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 28,28	R\$	2.602,89		
8.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	307,08	R\$ 67,77	R\$	20.810,81		
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 100,44	R\$	9.244,50		
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 10,62	R\$	977,46		
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,20	R\$ 90,93	R\$	927,49		
9	<b>COBERTA</b>								<b>R\$</b>	<b>31.726,23</b>
9.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	307,31	R\$ 88,36	R\$	27.153,91		
9.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE E VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	21,92	R\$ 194,88	R\$	4.271,77		
9.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 60,11	R\$	300,55		
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$</b>	<b>61.441,13</b>
10.1	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$</b>	<b>32.629,36</b>
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.301,30	R\$ 7,88	R\$	10.254,24		
10.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	345,60	R\$ 9,44	R\$	3.262,46		
10.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	21,50	R\$ 13,63	R\$	293,05		
10.1.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 16,34	R\$	539,22		
10.1.5	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	34,55	R\$ 27,93	R\$	964,98		
10.1.6	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	33,45	R\$ 23,52	R\$	786,74		
10.1.7	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,25	R\$ 40,22	R\$	975,34		
10.1.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	134,40	R\$ 12,64	R\$	1.698,82		
10.1.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,50	R\$ 11,88	R\$	17,82		
10.1.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	356,70	R\$ 20,30	R\$	7.241,01		
10.1.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	356,70	R\$ 8,56	R\$	3.053,35		
10.1.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	71,00	R\$ 9,67	R\$	686,57		
10.1.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 11,58	R\$	277,92		
10.1.14	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,69	R\$	6,76		
10.1.15	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 2,52	R\$	171,36		
10.1.16	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 3,93	R\$	43,23		
10.1.17	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 5,72	R\$	34,32		
10.1.18	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 7,54	R\$	75,40		
10.1.19	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 10,09	R\$	70,63		
10.1.20	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,15	R\$	14,15		
10.1.21	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,53	R\$	35,06		
10.1.22	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,13	R\$	54,26		
10.1.23	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	139,00	R\$ 8,09	R\$	1.124,51		
10.1.24	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	93,00	R\$ 9,12	R\$	848,16		
10.2	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>								<b>R\$</b>	<b>5.520,48</b>
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 25,97	R\$	519,40		
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 25,97	R\$	415,52		
10.2.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,97	R\$	25,97		
10.2.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,25	R\$	103,25		
10.2.5	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 120m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 28,78	R\$	345,36		
10.2.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,63	R\$	163,56		
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\$ 328,95	R\$	3.947,40		
10.3	<b>QUADROS / CAIXAS</b>								<b>R\$</b>	<b>11.888,25</b>
10.3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 202,47	R\$	2.024,70		
10.3.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 300,12	R\$	300,12		
10.3.3	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9.561,43	R\$	9.561,43		
10.4	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>								<b>R\$</b>	<b>1.676,56</b>
10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,22	R\$	153,76		
10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,90	R\$	67,80		
10.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 24,25	R\$	1.455,00		
10.6	<b>LAMPÁDAS E LUMINÁRIAS</b>								<b>R\$</b>	<b>9.828,50</b>
10.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 79,78	R\$	79,78		
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\$ 292,72	R\$	7.318,00		
10.5.3	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W", 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	24,00	R\$ 101,28	R\$	2.430,72		
11	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>R\$</b>	<b>26.325,28</b>
11.1	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>								<b>R\$</b>	<b>3.889,40</b>
11.1.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,07	R\$ 14,16	R\$	170,91		
11.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	198,44	R\$ 9,50	R\$	1.885,18		
11.1.3	C2381	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 11,42	R\$	159,88		
11.1.4	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 14,59	R\$	408,52		

Felipe Kaián Araújo Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 061.722.874  
CPF: 053.801.593-46

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
 À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROPONENTE: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
 ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
 CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP Nº 0020911.2023  
 LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



**ORÇAMENTO CONSOLIDADO - BDI=23,54%**

**027.0 - SEM DESONERAÇÃO - TABELA UNIFICADA SEINFRA 27.1 - SINAPI(01/2023) - ORSE(NOVEMBRO/2022)**

11.1.5	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"x1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,71	R\$ 58,55
11.1.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 16,05	R\$ 144,45
11.1.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 15,01	R\$ 195,13
11.1.8	C2392	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,21	R\$ 36,42
11.1.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 16,26	R\$ 146,34
11.1.10	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 5,60	R\$ 168,00
11.1.11	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 6,56	R\$ 26,24
11.1.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 5,88	R\$ 182,28
11.1.13	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 10,25	R\$ 307,50
11.2	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>						<b>R\$ 955,12</b>
11.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 68,05	R\$ 136,10
11.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 53,27	R\$ 639,24
11.2.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,89	R\$ 179,78
13	<b>POÇOS E CAIXAS</b>						<b>R\$ 3.592,54</b>
11.3.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 327,34	R\$ 2.618,72
11.3.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 486,91	R\$ 973,82
11.4	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 17.888,23</b>
11.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 837,70	R\$ 4.188,50
11.4.2	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 582,26	R\$ 1.746,78
11.4.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 694,20	R\$ 4.165,20
11.4.4	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 81,78	R\$ 408,90
11.4.5	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 870,65	R\$ 6.965,20
11.4.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,81	R\$ 25,62
11.4.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 36,93	R\$ 184,65
11.4.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 49,44	R\$ 98,88
11.4.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 52,25	R\$ 104,50
12	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 21.082,83</b>
12.1	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>R\$ 16.328,42</b>
12.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	56,97	R\$ 40,51	R\$ 2.313,55
12.1.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	5,79	R\$ 37,19	R\$ 215,33
12.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	67,80	R\$ 23,69	R\$ 1.606,18
12.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	21,15	R\$ 17,18	R\$ 363,36
12.1.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 19,43	R\$ 272,02
12.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 21,41	R\$ 128,46
12.1.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,40	R\$ 56,80
12.1.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,01	R\$ 66,02
12.1.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,73	R\$ 71,46
12.1.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 18,05	R\$ 288,80
12.1.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 16,99	R\$ 288,83
12.1.12	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"x3")-C/ANÊIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 54,60	R\$ 109,20
12.1.13	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2")-C/ANÊIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,96	R\$ 95,92
12.1.14	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"x2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,33	R\$ 102,99
12.1.15	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"x2")-C/ANÊIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,03	R\$ 86,06
12.1.16	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,69	R\$ 89,07
12.1.17	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,32	R\$ 42,96
12.1.18	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,15	R\$ 185,20
12.1.19	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 11,21	R\$ 168,15
12.1.20	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 45,46	R\$ 136,38
12.1.21	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 21,67	R\$ 1.290,06
12.1.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 289,70	R\$ 2.317,60
12.1.23	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 540,44	R\$ 5.404,40
12.1.24	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 13,82	R\$ 124,38
12.1.25	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 29,72	R\$ 505,24
12.2	<b>FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO</b>						<b>R\$ 4.754,41</b>
12.2.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	12,56	R\$ 73,90	R\$ 928,18
12.2.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 153,72	R\$ 61,49
12.2.3	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	21,12	R\$ 131,71	R\$ 2.781,72
12.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,98	R\$ 109,94	R\$ 657,44
12.2.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 162,79	R\$ 325,58
13	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 22.833,02</b>
13.1	<b>PAREDES</b>						<b>R\$ 3.044,38</b>
13.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 25,24	R\$ 2.323,09
13.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	38,80	R\$ 18,59	R\$ 721,29
13.2	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>R\$ 18.343,56</b>
13.2.1	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	552,85	R\$ 11,81	R\$ 6.529,16

Felipe Kaián Araújo Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 0616222874  
 CPF: 053.801.593-44

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROponente: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
Endereço: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP Nº 0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



**ORÇAMENTO CONSOLIDADO - BDI=23,54%**

027.0 - SEM DESONERAÇÃO - TABELA UNIFICADA SEINFRA 27.1 - SINAPI(01/2023) - ORSE(NOVEMBRO/2022)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
13.2.2	C1282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA M2	552,85	R\$ 21,37	R\$ 11.814,40
13.3	BANCO ALVENARIA/MADEIRA				R\$ 1.445,08
13.3.1	C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	52,32	R\$ 27,62	R\$ 1.445,08
14	URBANIZAÇÃO				R\$ 8.488,64
14.1	C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA UN	8,00	R\$ 337,57	R\$ 2.700,56
14.2	C0060 ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA M2	7,20	R\$ 593,88	R\$ 4.275,94
14.3	I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA M3	0,65	R\$ 2.019,20	R\$ 1.312,48
14.4	C4624 PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA M2	1,44	R\$ 138,65	R\$ 199,66
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				R\$ 18.353,88
15.1	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	12,74	R\$ 62,04	R\$ 790,39
15.2	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	12,74	R\$ 109,81	R\$ 1.398,98
15.3	C0518 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA M	2,71	R\$ 21,53	R\$ 58,35
15.4	C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA M	179,76	R\$ 39,16	R\$ 7.039,40
15.5	C0521 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA M	85,42	R\$ 55,42	R\$ 4.733,98
15.6	C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA UN	10,00	R\$ 315,18	R\$ 3.151,80
15.7	C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA UN	4,00	R\$ 27,78	R\$ 111,12
15.8	C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA M2	0,54	R\$ 253,87	R\$ 137,09
15.9	C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA M	12,00	R\$ 40,22	R\$ 482,64
15.10	C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA UN	1,00	R\$ 450,23	R\$ 450,23
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				R\$ 1.927,42
16.1	C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA UN	2,00	R\$ 729,34	R\$ 1.458,68
16.2	C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA UN	2,00	R\$ 61,89	R\$ 123,78
16.3	C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	2,00	R\$ 30,03	R\$ 60,06
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\$ 20,35	R\$ 284,90
17	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 9.920,83
17.1	C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA M	99,58	R\$ 41,61	R\$ 4.143,52
17.2	C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA UN	20,00	R\$ 35,73	R\$ 714,60
17.3	C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP = 10cm ( 60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA UN	16,00	R\$ 277,29	R\$ 4.436,64
17.4	C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA M2	3,24	R\$ 193,23	R\$ 626,07
18	PAISAGISMO				R\$ 1.879,84
18.1	C1430 GRAMA EM PLÁCAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA M2	93,95	R\$ 20,01	R\$ 1.879,94
19	LIMPEZA				R\$ 2.257,80
19.1	C1628 LIMPEZA GERAL	SEINFRA M2	104,85	R\$ 14,82	R\$ 1.553,88
19.2	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	442,72	R\$ 1,59	R\$ 703,92
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>R\$ 520.784,55</b>

PROPOSTA NO VALOR DE R\$ 520.784,55 (QUINHENTOS E VINTE MIL E SETECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)

FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0616222874  
REPRESENTANTE LEGAL

Felipe Kaian Araújo Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 0616222874  
CPF: 053.801.593-46

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
 À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROponente: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
 Endereço: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
 CNPJ: 40.890.127/0001-48



**OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP Nº 0020911.2023**  
**LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ**  
**PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA**  
**VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.800,00	21,92%	21,70%	31,24%	25,14%	100,00%
			R\$ 3.110,45	R\$ 3.079,23	R\$ 4.432,96	R\$ 4.177,36	R\$ 14.800,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 71.455,59	100,00%				100,00%
			R\$ 71.455,59				R\$ 71.455,59
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 333,78	100,00%				100,00%
			R\$ 333,78				R\$ 333,78
4	ESTRUTURA	R\$ 90.713,74	25,00%	50,00%	25,00%		100,00%
			R\$ 22.678,44	R\$ 45.356,87	R\$ 22.678,43		R\$ 90.713,74
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.842,51		50,00%	50,00%		100,00%
				R\$ 2.921,26	R\$ 2.921,25		R\$ 5.842,51
6	REVESTIMENTO	R\$ 75.474,90		25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
				R\$ 18.868,73	R\$ 37.737,45	R\$ 18.868,72	R\$ 75.474,90
7	ESQUADRIAS	R\$ 21.363,77			100,00%		100,00%
					R\$ 21.363,77		R\$ 21.363,77
8	PISO	R\$ 34.563,15		50,00%	50,00%		100,00%
				R\$ 17.281,58	R\$ 17.281,57		R\$ 34.563,15
9	COBERTA	R\$ 31.726,23			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 15.863,12	R\$ 15.863,11	R\$ 31.726,23
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 61.441,13		25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 15.360,28	R\$ 15.360,28	R\$ 30.720,57	R\$ 61.441,13
11	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 26.325,29	25,00%	25,00%		50,00%	100,00%
			R\$ 6.581,32	R\$ 6.581,32		R\$ 13.162,85	R\$ 26.325,29
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 21.082,83	25,00%	25,00%		50,00%	100,00%
			R\$ 5.270,71	R\$ 5.270,71		R\$ 10.541,41	R\$ 21.082,83
13	PINTURA	R\$ 22.833,02			50,00%	50,00%	100,00%
					R\$ 11.416,51	R\$ 11.416,51	R\$ 22.833,02
14	URBANIZAÇÃO	R\$ 8.488,64				100,00%	100,00%
						R\$ 8.488,64	R\$ 8.488,64
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 18.353,98	25,00%		50,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 4.588,50		R\$ 9.176,99	R\$ 4.588,49	R\$ 18.353,98
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	R\$ 1.927,42				100,00%	100,00%
						R\$ 1.927,42	R\$ 1.927,42
17	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 9.920,83	50,00%			50,00%	100,00%
			R\$ 4.960,42			R\$ 4.960,41	R\$ 9.920,83
18	PAISAGISMO	R\$ 1.879,94	50,00%			50,00%	100,00%
			R\$ 939,97			R\$ 939,97	R\$ 1.879,94
19	LIMPEZA	R\$ 2.257,80				100,00%	100,00%
						R\$ 2.257,80	R\$ 2.257,80
			R\$ 119.919,18	R\$ 114.719,98	R\$ 158.232,33	R\$ 127.913,06	R\$ 520.784,55
			R\$ 119.919,18	R\$ 234.639,16	R\$ 392.871,49	R\$ 520.784,55	

*Felipe Kaián A. Lima*

**FELIPE KAIAN ARAÚJO LIMA**  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0616222874  
 REPRESENTANTE LEGAL

Felipe Kaián Araújo Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 0616222874  
 CPF: 053.801.593-46

*X* *X* *Q*

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROponente: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
Endereço: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.890.127/0001-48



OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP Nº 0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)

**COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS(BDI)**

SIGLA	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL (%)
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
<b>TOTAL:</b>		<b>6,50%</b>
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S + G	SEGURO + GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	7,40%
<b>TOTAL:</b>		<b>8,20%</b>
I	<b>IMPOSTO</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
<b>TOTAL:</b>		<b>6,65%</b>
<b>FORMULA PARA CÁLCULO DO BDI :</b>		<b>23,54%</b>
<b><math>BDI = (((1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)) / ((1-I)) - 1</math></b>		

**OBSERVAÇÃO:**

Composição baseada no Acórdão nº 2.622/2013 TCU Plenário para obra do tipo "Construção de Edifícios" e no Código Tributário Municipal vigente.

**FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA**  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0616222874  
REPRESENTANTE LEGAL

Felipe Kaian Araújo Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 0616222874  
CPF: 053.601.593-46

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
 À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROponente: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
 ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
 CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP Nº 0020911.2023  
 LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



**ENCARGOS SOCIAIS**  
**027.0 - SEM DESONERAÇÃO – TABELA UNIFICADA SEINFRA 27.1 – SINAPI(01/2023) – ORSE(NOVEMBRO/2022)**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

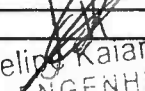
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

**A + B + C + D = 111,51 69,89**

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

  
 Felipe Kaian Araújo Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 0616222874  
 CPF: 053.301.593-45





SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
 À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROponente: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
 ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
 CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP Nº 0020911.2023  
 LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



ENCARGOS SOCIAIS			
027.0 - SEM DESONERAÇÃO – TABELA UNIFICADA SEINFRA 27.1 – SINAPI(01/2023) – ORSE(NOVEMBRO/2022)			
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

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

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

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

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

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
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00

Felipe Kaian Araujo Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 0616222874  
 CPF: 053.801.893-48

A

Q

X

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROPONENTE: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



ENCARGOS SOCIAIS			
027.0 - SEM DESONERAÇÃO – TABELA UNIFICADA SEINFRA 27.1 – SINAPI(01/2023) – ORSE(NOVEMBRO/2022)			
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

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

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

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

**FELIPE KAIAN ARAÚJO LIMA**  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0616222874  
REPRESENTANTE LEGAL

Felipe Kaian Araujo Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 0616222874  
CPF: 053.801.593-46

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROPONENTE: FELIPE KAIAN ARAÚJO LIMA - ME  
ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO 01: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF	P.UNIT.	P.TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>							
1.1	SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,30	R\$ 6.644,30	R\$ 1.993,29
1.2	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,06	R\$ 16.693,95	R\$ 1.001,64
TOTAL SIMPLES S/ BDI							R\$ 2.994,93
TOTAL PARA 4 MESES S/ BDI							R\$ 11.979,72
FRAÇÃO DE 100% S/ BDI							R\$ 119,80
FRAÇÃO DE 100% C/ BDI (23,54%)							R\$ 148,00
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 14.800,00</b>

**FELIPE KAIAN ARAÚJO LIMA**  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0616222874  
REPRESENTANTE LEGAL

Felipe Kaián Araújo Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 0616222874  
CPF: 063.607.250-40

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
 À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROponente: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
 ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
 CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
 LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO**

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 31,7600	R\$ 32,3950
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 22,3000	R\$ 22,3000
11691	PCNTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	R\$ 11,2500	R\$ 50,6250
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 13,8700	R\$ 2,0805
TOTAL Material:						R\$ 107,4007
Mão de Obra						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2800
VALOR:						R\$ 141,68

2.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 17,1400	R\$ 51,4200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,3710
VALOR:						R\$ 58,37

2.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,6610
VALOR:						R\$ 32,66

2.4. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8536
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 17,1400	R\$ 13,7120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5656
VALOR:						R\$ 15,57

1.1. 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\$ 96,3700	R\$ 240,9250
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7.50000000	R\$ 24,4400	R\$ 183,3000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 424,2250
Mão de Obra						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7100
VALOR:						R\$ 449,94

1.2. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.36000000	R\$ 23,1700	R\$ 8,0303
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 17,1400	R\$ 42,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,8803
VALOR:						R\$ 51,88

1.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 17,1400	R\$ 42,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,6425
VALOR:						R\$ 48,64

1.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.05000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,1585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 17,1400	R\$ 8,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7285
VALOR:						R\$ 9,73

1.5. C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Felipe Kaián Araújo Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 06162228/74  
 CPF: 053.801.593-40

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROponente: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2850
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 23,1700	R\$ 0,5793
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8643
VALOR:						R\$ 4,86

1.1. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 13,4700	R\$ 14,8170
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,9100	R\$ 3,9550
11601	PONTALETE / BARRHOTÊ DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 11,2500	R\$ 35,4375
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8700	R\$ 2,0805
TOTAL Material:						R\$ 65,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 18,5300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,1400	R\$ 13,7120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,2480
VALOR:						R\$ 88,09

2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	R\$ 17,1400	R\$ 50,2202
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,2202
VALOR:						R\$ 50,22

3.1.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,0300	R\$ 0,8651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8651
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 60,2300	R\$ 1,9996
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 67,8900	R\$ 2,9911
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 5,5000
TOTAL Material:						R\$ 10,4907
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 9,2680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,1400	R\$ 18,8540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,1220
VALOR:						R\$ 39,48

3.1.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,0300	R\$ 17,1574
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,1574
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	R\$ 60,2300	R\$ 52,2134
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 67,8900	R\$ 42,6235
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 174,5000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 65,9400	R\$ 13,7819
TOTAL Material:						R\$ 283,1184
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,8400
VALOR:						R\$ 403,12

3.1.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,4800	R\$ 9,7520
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,8700	R\$ 0,1794
TOTAL Material:						R\$ 9,9314
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,4904
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,3536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3440
VALOR:						R\$ 13,28

1.1.1. 100769 FIDAR METRICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUI OS MÃO DE OBRA TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Felipe Kaián Araújo Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
C.R.E.A. - 061622287  
C.P.F.: 053.801.7

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
 À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROponente: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
 ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
 CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
 LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO						
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 N, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00150000	R\$ 135,37	R\$ 0,20
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 N, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 284,85	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,65
Material						
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 12" (12,70 MM) 89,50 KG/M2	SINAPI	KG	0,06000500	R\$ 8,49	R\$ 0,50
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 6,67	R\$ 0,34
00041588	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HF" 310 X 78,0	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 12,97	R\$ 14,15
TOTAL Material:						R\$ 14,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00150000	R\$ 13,30	R\$ 0,02
88279	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 19,87	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,31
Serviço						
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	SINAPI	M2	0,02270000	R\$ 24,61	R\$ 0,55
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,02270000	R\$ 9,63	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,76
VALOR:						R\$ 16,71

1.1.2. 100716 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÁOS MAIORES QUE 8,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019 (KG)						
Material						
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	R\$ 0,54	R\$ 3,40
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 38,53	R\$ 0,11
00040588	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	KG	0,54300000	R\$ 10,04	R\$ 6,45
TOTAL Material:						R\$ 8,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 13,87	R\$ 0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 20,14	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,45
Serviço						
32257	INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÁOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 241,42	R\$ 1,44
TOTAL Serviço:						R\$ 1,44
VALOR:						R\$ 11,85

1.1.3. 32257 TUBO DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01000000	R\$ 21,48	R\$ 0,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00720000	R\$ 22,37	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,37
Material						
00040548	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 227,82	R\$ 1,58
00043083	PERFIL "U" ENRIJEÇIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 80 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,62900000	R\$ 10,30	R\$ 47,67
TOTAL Material:						R\$ 49,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 19,87	R\$ 3,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 20,14	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,80
VALOR:						R\$ 55,43

1.1.4. 09291/ORSE Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocél ou similar (material e mão de obra) (m2)						
Material						
09291/ORSE	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocél ou similar (material e mão de obra)		m2	1,00000000	R\$ 169,54	R\$ 169,54
TOTAL Material:						R\$ 169,54
VALOR:						R\$ 169,54

2.1. 00073 ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (6X19X19) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP 410 cm (1-2-81) (M2)						
Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 60,2300	R\$ 0,9035
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,1364
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0900
12081	TUBOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 15,2500
TOTAL Material:						R\$ 19,3799
Mão de Obra						
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700

Felipe Kaián Araújo Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 0616222874  
 CPF: 053.801.593

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROponente: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
Endereço: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,1400	R\$ 19,1968
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,3668
					VALOR:	R\$ 61,75

2.1. C0074 REVENADA DE TIOLO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 60,2300	R\$ 2,4875
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,0800	R\$ 6,0620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,0950
12081	TIOLO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 28,6700
					TOTAL Material:	R\$ 40,3145
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 17,1400	R\$ 31,5376
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,2926
					VALOR:	R\$ 106,61

2.2. 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\$ 0,5000	R\$ 1,3000
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 198,6600	R\$ 208,5930
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,4500	R\$ 2,3625
					TOTAL Material:	R\$ 210,7555
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 17,1400	R\$ 29,8950
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,7500
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 427,1400	R\$ 10,6785
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,6785
					VALOR:	R\$ 286,18

2.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,1400	R\$ 61,1400
					TOTAL Material:	R\$ 61,1400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0107	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 605,5000	R\$ 2,2706
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,2706
					VALOR:	R\$ 79,28

3.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,2300	R\$ 0,3674
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2150
					TOTAL Material:	R\$ 1,5824
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,1400	R\$ 2,5710
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8880
					VALOR:	R\$ 6,47

3.1.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 60,2300	R\$ 1,4635
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,6500
					TOTAL Material:	R\$ 5,1135
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Felipe Kaián Araújo Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 061622287  
C.F.E. 053.801.522

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROponente: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,1400	R\$ 13,7120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6140
VALOR:						R\$ 32,73

1.1.1. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (300cm²) - P/ PAREDE (M2)						
<b>Material</b>						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 14,4800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - P/ S/PEL-3	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,7600	R\$ 42,6360
TOTAL Material:						R\$ 57,1160
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,1700	R\$ 16,6824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,1400	R\$ 12,3408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,0232
VALOR:						R\$ 86,14

1.1.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTANTE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
<b>Material</b>						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 3,2000	R\$ 0,5408
TOTAL Material:						R\$ 0,5408
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,1400	R\$ 3,4280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0620
VALOR:						R\$ 8,60

1.2.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,2300	R\$ 0,3674
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2150
TOTAL Material:						R\$ 1,5824
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,1400	R\$ 2,5710
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8880
VALOR:						R\$ 6,47

1.2.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 60,2300	R\$ 1,4636
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,6500
TOTAL Material:						R\$ 5,1136
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,1400	R\$ 13,7120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6140
VALOR:						R\$ 32,73

1.2.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,1400	R\$ 10,2840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1860
<b>Serviço</b>						
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 487,6400	R\$ 12,1910
TOTAL Serviço:						R\$ 12,1910
VALOR:						R\$ 36,38

1.2.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
<b>Material</b>						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 7,2400
16487	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,7400	R\$ 32,7140
TOTAL Material:						R\$ 39,9540
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,1700	R\$ 16,6824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,1400	R\$ 12,3408

Felipe Kaián Araújo Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 0616225-8  
 CPF: 053.80



SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
 À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROponente: FELIPE KAYAN ARAUJO LIMA - ME  
 ENDEREÇO: RUA MANOEL MARGUES, 249, CENTRO  
 CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
 LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, N. 55 SA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO	
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,0232
VALOR:	R\$ 68,98

1.2.2. C110Z REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JONTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,2000	R\$ 2,1152
TOTAL Material:						R\$ 2,1152
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,3201
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 17,1400	R\$ 3,9422
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2713
VALOR:						R\$ 11,39

1.3.1. 8741Z APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE SMP E 10M² ESPESSURA DE 0,5CM AF. 06/2014 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,65000000	R\$ 0,68	R\$ 6,65
TOTAL Material:						R\$ 6,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GÊSSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	R\$ 25,88	R\$ 13,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 20,14	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,92
VALOR:						R\$ 22,57

1.3.2. 8741Z APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M² ESPESSURA DE 1,0CM AF. 06/2014 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,65000000	R\$ 0,68	R\$ 6,65
TOTAL Material:						R\$ 6,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GÊSSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 25,88	R\$ 8,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 20,14	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,94
VALOR:						R\$ 16,59

2.1. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,6800	R\$ 13,0350
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 295,3400	R\$ 295,3400
TOTAL Material:						R\$ 308,3750
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10937	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,9000
VALOR:						R\$ 329,28

1.1. C4518 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORTE	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\$ 314,3100	R\$ 314,3100
TOTAL Material:						R\$ 314,3100
VALOR:						R\$ 314,31

1.2. C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORTE	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\$ 241,1000	R\$ 241,1000
TOTAL Material:						R\$ 241,1000
VALOR:						R\$ 241,10

2.1. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 60,2300	R\$ 2,1984
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,35000000	R\$ 0,5000	R\$ 5,4750
TOTAL Material:						R\$ 7,6734
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 17,1400	R\$ 9,4270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2195

Felipe Kayan Araújo Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 061622287  
 C.P.F.: 053.801.801

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROponente: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO		VALOR:	R\$ 22,89
--------------------------------	--	--------	-----------

2.2. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,4620
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4620
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,4200	R\$ 4,3260
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,9300	R\$ 1,7580
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,4000
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 16,2500	R\$ 2,4375
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 32,8500	R\$ 3,2850
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 31,3800	R\$ 1,5690
TOTAL Material:						R\$ 13,7755
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10944	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MAFMOHISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,6300	R\$ 13,9725
11227	GRANITEIRO /MAFMOHISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,1700	R\$ 26,6455
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,6180
VALOR:						R\$ 54,86

2.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 CM (500 CM²) - PERSPEL4 - PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 14,4800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PERSPEL4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,7600	R\$ 42,6360
TOTAL Material:						R\$ 57,1160
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,1400	R\$ 10,2840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1860
VALOR:						R\$ 81,30

2.1. C1125 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTANTE ZIMTEM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 3,2000	R\$ 0,5120
TOTAL Material:						R\$ 0,5120
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 29,1700	R\$ 5,8340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,1400	R\$ 3,4280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2620
VALOR:						R\$ 9,77

2.2. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 55,4600	R\$ 55,4600
TOTAL Material:						R\$ 55,4600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8700
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 605,5000	R\$ 2,2706
TOTAL Serviço:						R\$ 2,2706
VALOR:						R\$ 73,50

2.1. S4215 TENDIMENTO COM TELHA DE AÇO GALVANIZADO E = 0,5 mm, COM RATE 2 ÁGUA, INCLUSIVE TENDIMENTO. AF 07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 21,48	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	0,00080000	R\$ 22,37	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,04
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,54	R\$ 6,39
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 880 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 52,17	R\$ 60,83
TOTAL Material:						R\$ 67,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Felipe Kaian Araújo Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 0616222874  
 C.O.F. 053.801.599

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROPONENTE: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 20,14	R\$ 1,95
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,46	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,26
VALOR:						R\$ 71,52

3.2. 34229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2018 (M)						
Equipamento Custo Horário						
83282	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 21,48	R\$ 0,39
83281	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 22,97	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,69

Material						
00040784	CALHA QUÁDRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 85,63	R\$ 89,91
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,60	R\$ 0,34
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 51,52	R\$ 0,25
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 39,20	R\$ 6,31
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 187,50	R\$ 33,75
TOTAL Material:						R\$ 130,61

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 20,14	R\$ 12,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 25,46	R\$ 13,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,46
VALOR:						R\$ 157,75

3.3. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material						
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 8,1400
TOTAL Material:						R\$ 8,1400

Mão de Obra						
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 18,6300	R\$ 18,2574
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 22,7200	R\$ 22,2656
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5230
VALOR:						R\$ 48,66

1.1.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7850
TOTAL Material:						R\$ 1,7850

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,0493
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,5487
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5980
VALOR:						R\$ 6,38

1.1.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,6214
TOTAL Material:						R\$ 2,6214

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,2356
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,7804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0160
VALOR:						R\$ 7,64

1.1.3. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material						
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,0800	R\$ 5,1816
TOTAL Material:						R\$ 5,1816

Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,6082
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,2458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8540
VALOR:						R\$ 11,03

1.1.4. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
Material						
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,8700
TOTAL Material:						R\$ 4,8700

Felipe Kaián Araújo Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 061622-2 CIVIL  
CPF: 053.807.802-22

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROponente: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO							
						TOTAL Material:	R\$ 4,8700
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	1	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260		
12312	1	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3600
						VALOR:	R\$ 13,23

1.1.5. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)							
						TOTAL Material:	R\$ 7,1400
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11068	1	M	1,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,1400		
						TOTAL Material:	R\$ 7,1400
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	1	H	0,37000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,8931		
12312	1	H	0,37000000	R\$ 23,1700	R\$ 8,5728		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4660
						VALOR:	R\$ 22,61

1.1.1. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)							
						TOTAL Material:	R\$ 6,5000
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11089	1	M	1,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 6,5000		
						TOTAL Material:	R\$ 6,5000
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	1	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890		
12312	1	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5400
						VALOR:	R\$ 19,04

1.1.2. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)							
						TOTAL Material:	R\$ 11,6600
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11073	1	M	1,00000000	R\$ 11,6600	R\$ 11,6600		
						TOTAL Material:	R\$ 11,6600
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	1	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150		
12312	1	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,9000
						VALOR:	R\$ 32,56

1.1.3. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)							
						TOTAL Material:	R\$ 3,1200
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11075	1	M	1,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1200		
						TOTAL Material:	R\$ 3,1200
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	1	H	0,17000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,1671		
12312	1	H	0,17000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,9389		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1060
						VALOR:	R\$ 10,23

1.1.4. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)							
						TOTAL Material:	R\$ 2,5100
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11071	1	M	1,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100		
						TOTAL Material:	R\$ 2,5100
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	1	H	0,17000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,1671		
12312	1	H	0,17000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,9389		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1060
						VALOR:	R\$ 9,62

1.1.5. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)							
						TOTAL Material:	R\$ 1,5300
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11084	1	M	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300		
						TOTAL Material:	R\$ 1,5300
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	1	H	0,80000000	R\$ 18,6300	R\$ 14,9040		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9040
						VALOR:	R\$ 16,43

Felipe Kaijan Araujo Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 0616222874  
 C.P.F.: 053.501.593-42

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROPONENTE: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO**

1.1.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,6300	R\$ 4,6575
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,2720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9295
					VALOR:	R\$ 6,93

1.1.2. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 1,5600
					TOTAL Material:	R\$ 1,5600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,7945
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,4755
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2700
					VALOR:	R\$ 7,83

1.1.3. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
					TOTAL Material:	R\$ 3,1000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,7945
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,4755
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2700
					VALOR:	R\$ 9,37

1.1.4. C1708 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
					TOTAL Material:	R\$ 0,5300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,6300	R\$ 0,3726
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,1700	R\$ 0,4634
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,8360
					VALOR:	R\$ 1,37

1.1.5. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
					TOTAL Material:	R\$ 0,7900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,6300	R\$ 0,5589
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,1700	R\$ 0,6951
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2540
					VALOR:	R\$ 2,04

1.1.1. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900
					TOTAL Material:	R\$ 1,0900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,6300	R\$ 0,9315
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,1585
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0900
					VALOR:	R\$ 3,18

1.1.2. C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
					TOTAL Material:	R\$ 1,7000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,3041
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,6219
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9260
					VALOR:	R\$ 4,63


  
 Felipe Kaián Araújo Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 061622287  
 CPF: 053.801.52287

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROponente: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
Endereço: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11494	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
TOTAL Material:					R\$ 2,3400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6767
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,0853
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7620	
VALOR:					R\$ 6,10	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7400
TOTAL Material:					R\$ 2,7400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,4210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,0121
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4331	
VALOR:					R\$ 8,17	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
TOTAL Material:					R\$ 3,0900	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3600	
VALOR:					R\$ 11,45	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 3,7400
TOTAL Material:					R\$ 3,7400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,6300	R\$ 4,6575
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4500	
VALOR:					R\$ 14,19	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 6,0800
TOTAL Material:					R\$ 6,0800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 18,6300	R\$ 7,2734
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 23,1700	R\$ 8,8046
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8840	
VALOR:					R\$ 21,96	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
TOTAL Material:					R\$ 0,9600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5890	
VALOR:					R\$ 6,55	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
TOTAL Material:					R\$ 1,7900	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890

Felipe Kaiian Araújo Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 0616220  
C.P.F.: 053.811.111-11

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROponente: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
Endereço: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 6020911.2023  
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO	
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5890
VALOR:	R\$ 7,38

1.2.1. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4800	R\$ 8,4800
					TOTAL Material:	R\$ 8,4800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5400
					VALOR:	R\$ 21,02

1.2.1. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4800	R\$ 8,4800
					TOTAL Material:	R\$ 8,4800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5400
					VALOR:	R\$ 21,02

1.2.2. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4800	R\$ 8,4800
					TOTAL Material:	R\$ 8,4800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5400
					VALOR:	R\$ 21,02

1.2.3. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9600	R\$ 45,9600
					TOTAL Material:	R\$ 45,9600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1700	R\$ 20,8530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,6200
					VALOR:	R\$ 83,58

1.2.4. C3572 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7100	R\$ 11,7100
					TOTAL Material:	R\$ 11,7100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,5850
					VALOR:	R\$ 23,30

1.2.5. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9300	R\$ 8,9300
					TOTAL Material:	R\$ 8,9300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 23,1700	R\$ 1,2048
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 17,1400	R\$ 0,8913
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0961
					VALOR:	R\$ 11,03

1.2.1. 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	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,3800	R\$ 9,7326
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,9700	R\$ 0,1973

Felipe Kaián Araújo Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 0616222-0  
CPF: 053.802.222-00

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROPONENTE: FELIPE KAYAN ARAUJO LIMA - ME  
ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO						
Item	Descrição	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10109	AHEIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 60,2300	R\$ 4,8184
10280	BHITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 67,0800	R\$ 3,6437
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 5,8800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,0000	R\$ 2,7000
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 9,0000
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03600000	R\$ 8,9300	R\$ 0,2679
12082	TEILO NAÇÃO COMUM	SEINFRA	LN	101,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 52,5200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 88,7659</b>
Mão de Obra						
Item	Descrição	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,6300	R\$ 2,1425
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,6300	R\$ 11,2712
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 23,1700	R\$ 2,6646
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 23,1700	R\$ 14,0179
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,03500000	R\$ 23,1700	R\$ 65,6970
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 17,1400	R\$ 81,7235
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 177,5097</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 266,27</b>

1.3.1. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	Descrição	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10103	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 28,9000	R\$ 28,9000
10104	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 28,4300	R\$ 28,4300
10105	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 23,5000	R\$ 23,5000
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 32,9000	R\$ 32,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 113,7300</b>
Mão de Obra						
Item	Descrição	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 22,3560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 50,1600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 163,89</b>

1.3.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	Descrição	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10103	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 28,9000	R\$ 28,9000
10104	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 28,4300	R\$ 28,4300
10105	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 23,5000	R\$ 23,5000
11751	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 78,5000	R\$ 78,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 158,3300</b>
Mão de Obra						
Item	Descrição	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 37,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 83,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 242,93</b>

1.3.3. 37300 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
Material	Descrição	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00043001	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	LN	1,00000000	R\$ 7,477,06	R\$ 7,477,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,477,06</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,49040000	R\$ 21,45	R\$ 117,76
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,49040000	R\$ 26,36	R\$ 144,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 262,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7.739,54</b>

1.4.1. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	Descrição	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 6,7800	R\$ 6,7800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,7800</b>
Mão de Obra						
Item	Descrição	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,9123
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,8657
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,7780</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,56</b>

1.4.1. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	Descrição	UNID	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	

Felipe Kayan Araújo Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 0616222874  
 C.P.F.: 053.801.502874



SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROPONENTE: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9700	R\$ 11,9700
					TOTAL Material:	R\$ 11,9700
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,8931
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,1700	R\$ 8,5729
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4660
					VALOR:	R\$ 27,44

1.4.2. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
<b>Material</b>						
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5100	R\$ 7,5100
					TOTAL Material:	R\$ 7,5100
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,6300	R\$ 5,4027
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,7193
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1220
					VALOR:	R\$ 19,63

1.5.1. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
<b>Material</b>						
10503	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1400	R\$ 31,1400
					TOTAL Material:	R\$ 31,1400
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,6300	R\$ 14,9040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 29,1700	R\$ 18,5380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,4420
					VALOR:	R\$ 64,58

1.5.2. S12577 Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01 (un)						
<b>Encargos Complementares</b>						
S1052	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,23	R\$ 1,62
S1054	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,35	R\$ 1,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,63
<b>Material</b>						
101601	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha 6-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,70	R\$ 1,40
113292	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 221,16	R\$ 221,16
					TOTAL Material:	R\$ 222,56
<b>Mão de Obra</b>						
1024365	Eletricista (torista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 16,50	R\$ 8,25
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 11,65	R\$ 3,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,75
					VALOR:	R\$ 236,94

1.5.3. S13176 Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar (un)						
<b>Encargos Complementares</b>						
S1052	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,85144520	R\$ 3,23	R\$ 2,75
S1054	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,85156213	R\$ 3,35	R\$ 2,85
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,60
<b>Material</b>						
113992	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 52,34	R\$ 52,34
					TOTAL Material:	R\$ 52,34
<b>Mão de Obra</b>						
1024365	Eletricista (torista)	ORSE	h	0,85420763	R\$ 16,50	R\$ 14,09
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,85420763	R\$ 11,65	R\$ 9,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,04
					VALOR:	R\$ 81,98

1.1.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)						
<b>Material</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 40,3000	R\$ 0,0282
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 35,0000	R\$ 0,0105
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,8900	R\$ 5,9499
					TOTAL Material:	R\$ 5,9886
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,4219
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,9536

Felipe Kaián Araújo Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRA 40.890-1/2022-1  
CPF: 053.801.124-7

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
 À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROPONENTE: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
 ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
 CNPJ: 40.090.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
 LOCAL: RUA BELANZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO	
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3759
VALOR:	R\$ 11,46

1.1.2. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 40,3000	R\$ 0,0202
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 35,0000	R\$ 0,0070
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6967
TOTAL Material:						R\$ 2,7239
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,2356
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,7264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9620
VALOR:						R\$ 7,69

1.1.3. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 40,3000	R\$ 0,3627
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 35,0000	R\$ 0,1260
11972	TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,8900
TOTAL Material:						R\$ 1,3787
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,3537
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,3168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6705
VALOR:						R\$ 9,24

1.1.4. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1950
11288	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
TOTAL Material:						R\$ 2,7150
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,6300	R\$ 4,0986
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,9984
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0970
VALOR:						R\$ 11,81

1.1.5. C1564 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 40,3000	R\$ 0,1612
11310	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,6300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 35,0000	R\$ 0,2450
TOTAL Material:						R\$ 2,0362
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,3534
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,0896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4430
VALOR:						R\$ 9,48

1.1.1. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 40,3000	R\$ 0,1008
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0975
11901	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2100	R\$ 5,2100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 35,0000	R\$ 0,1400
TOTAL Material:						R\$ 5,5483
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,3534
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,0896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4430
VALOR:						R\$ 12,99

1.1.2. C1562 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 40,3000	R\$ 0,1008
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0775

Felipe Kaián Araújo Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 061620  
 CPF: 053.221.122-00

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROponente: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
Endereço: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO						
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 35,0000	R\$ 0,1400
TOTAL Material:						R\$ 4,7083
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,3534
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,0866
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4400
VALOR:						R\$ 12,15

1.1.3. C2392 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 40,3000	R\$ 0,2015
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0775
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 35,0000	R\$ 0,2800
12018	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3200	R\$ 6,3200
TOTAL Material:						R\$ 6,8790
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,5397
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,3168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8565
VALOR:						R\$ 14,74

1.1.4. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 40,3000	R\$ 0,1008
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 35,0000	R\$ 0,1400
TOTAL Material:						R\$ 0,4408
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6767
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,0448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7215
VALOR:						R\$ 13,16

1.1.5. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,6300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 40,3000	R\$ 0,1209
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0625
TOTAL Material:						R\$ 0,8134
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6767
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,0448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7215
VALOR:						R\$ 4,53

1.1.1. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 40,3000	R\$ 0,1612
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1250
TOTAL Material:						R\$ 1,5862
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6767
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,0448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7215
VALOR:						R\$ 5,31

1.1.2. C1729 LUVA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 40,3000	R\$ 0,2015
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 35,0000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:						R\$ 1,0415
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6767

Felipe Kaián Araújo Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 061622287-4  
 CPF: 053.301.521-00

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROponente: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
Endereço: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,0418
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,7218
					VALOR:	R\$ 4,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 40,3000	R\$ 0,2418
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00210000	R\$ 35,0000	R\$ 0,0840
					TOTAL Material:	R\$ 0,8558

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,3534
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,7200	R\$ 4,0898
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,4432
					VALOR:	R\$ 8,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,3000
11780	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
					TOTAL Material:	R\$ 32,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,6300	R\$ 10,0602
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,7200	R\$ 12,2658
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,3260
					VALOR:	R\$ 55,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2100
11780	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 20,5800
					TOTAL Material:	R\$ 20,7900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,6300	R\$ 10,0602
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,7200	R\$ 12,2658
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,3260
					VALOR:	R\$ 43,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2100
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,3000	R\$ 47,3000
					TOTAL Material:	R\$ 47,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,6300	R\$ 11,3643
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 22,7200	R\$ 13,8592
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,2235
					VALOR:	R\$ 72,76

**1.3.1. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)**

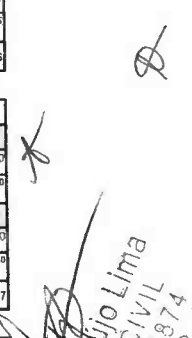
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 252,0700	R\$ 252,0700
					TOTAL Material:	R\$ 252,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 11,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9980
					VALOR:	R\$ 264,97

**1.3.2. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 382,1300	R\$ 382,1300
					TOTAL Material:	R\$ 382,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 11,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9980
					VALOR:	R\$ 394,13

  
 Felipe Kaián Araújo Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 0616222874  
 CPF: 053.801.593.1

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROponente: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
Endereço: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 353,3100	R\$ 353,3100
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 186,9200	R\$ 186,9200
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8000	R\$ 15,8000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6900	R\$ 13,3800
11825 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8300	R\$ 25,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 595,3800</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 37,2600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,7200	R\$ 45,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 82,7000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 678,08</b>

**1.4.2. C1792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
11315 JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6400	R\$ 36,6400
11524 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 301,2300	R\$ 301,2300
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6900	R\$ 13,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 351,3900</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 37,2600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 22,7200	R\$ 65,8880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 103,1480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 471,31</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,8000	R\$ 31,6000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2800
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,0900	R\$ 196,0900
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6900	R\$ 13,3800
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,1100	R\$ 115,1100
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,0000	R\$ 60,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 435,4600</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 61,4790
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 22,7200	R\$ 74,8760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 136,3550</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 561,92</b>

**1.1.2. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4500	R\$ 45,4500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 45,5200</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,7200	R\$ 11,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,6750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 66,20</b>

**1.1.3. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50x0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,3900	R\$ 4,4340
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 66,6700	R\$ 1,2667
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5000	R\$ 4,9150
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2825
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 65,0400	R\$ 1,7144
11640 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,7800	R\$ 195,7800
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,4400	R\$ 146,4400
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,2000	R\$ 77,2000
12264 VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,3100	R\$ 39,3100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 471,3426</b>

Felipe Kaián Araújo Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 0616222-2  
 CPF: 053.842.222-00

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROponente: FELIPE KAYAN ARAUJO LIMA - ME  
Endereço: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 65,2050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 22,7200	R\$ 79,5200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 50,9740
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 17,1400	R\$ 37,7080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 233,4070
VALOR:						R\$ 704,75

1.1.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0875
TOTAL Material:						R\$ 4,6875
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,7200	R\$ 5,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6800
VALOR:						R\$ 10,37

1.1.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 18,3000	R\$ 18,3000
TOTAL Material:						R\$ 18,3000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5850
VALOR:						R\$ 29,89

1.1.1. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 28,4300	R\$ 28,4300
TOTAL Material:						R\$ 28,4300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5850
VALOR:						R\$ 40,02

1.1.2. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 30,7000	R\$ 30,7000
TOTAL Material:						R\$ 30,7000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,5850
VALOR:						R\$ 42,29

2.1.1. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	LN	0,33000000	R\$ 2,2800	R\$ 0,7524
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 36,8900	R\$ 0,8482
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6767
TOTAL Material:						R\$ 11,2673
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,6976
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 22,7200	R\$ 11,8144
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5020
VALOR:						R\$ 32,87

2.1.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 40,3000	R\$ 0,6851
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 35,0000	R\$ 0,9100
12186	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,5700	R\$ 8,6557
TOTAL Material:						R\$ 10,2508
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 18,6300	R\$ 8,8424
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 22,7200	R\$ 10,8096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6520
VALOR:						R\$ 29,9028

Felipe Kayan Araujo Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 0616222874  
 CPF: 053.801.592

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROponente: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
Endereço: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO	
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,8480
VALOR:	R\$ 30,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	LN	0,33000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,4125
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 36,8800	R\$ 0,3688
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,8300	R\$ 5,8853
TOTAL Material:					R\$ 6,7706

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,7200	R\$ 6,8160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4050
VALOR:					R\$ 19,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 40,3000	R\$ 0,2015
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 35,0000	R\$ 0,2625
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,5219
TOTAL Material:					R\$ 3,9859

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,6300	R\$ 4,4712
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 22,7200	R\$ 5,4528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9240
VALOR:					R\$ 13,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 40,3000	R\$ 1,1284
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 6,6800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 35,0000	R\$ 1,5050
TOTAL Material:					R\$ 9,3134

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,7200	R\$ 6,8160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4050
VALOR:					R\$ 15,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 40,3000	R\$ 1,2090
18235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 2,0700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 35,0000	R\$ 1,6450
TOTAL Material:					R\$ 4,9240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,7200	R\$ 6,8160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4050
VALOR:					R\$ 17,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 40,3000	R\$ 1,3702
18241 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 4,8100	R\$ 4,8100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 35,0000	R\$ 1,8200
TOTAL Material:					R\$ 7,9999

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,7068
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 22,7200	R\$ 8,1792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8860
VALOR:					R\$ 22,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 40,3000	R\$ 1,6926
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 100mm	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 5,4600	R\$ 5,4600

*Handwritten signatures and stamps:*  
 Felipe Kaián Araújo Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 0616222874  
 C.P.F.: 053.801.593-46

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROponente: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
ENDEREÇO: RUA MANOEL MARIQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO						
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 35,0000	R\$ 2,2050
					TOTAL Material:	R\$ 8,3570
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,6300	R\$ 7,8240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 22,7200	R\$ 9,5424
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,3670
					VALOR:	R\$ 26,72

1.1.1. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 40,3000	R\$ 2,0150
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5000	R\$ 5,5000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 35,0000	R\$ 1,4000
					TOTAL Material:	R\$ 10,3150
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,6300	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 22,7200	R\$ 10,2240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6070
					VALOR:	R\$ 28,92

1.1.2. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 40,3000	R\$ 0,6045
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 35,0000	R\$ 0,7700
					TOTAL Material:	R\$ 3,0345
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,2164
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 22,7200	R\$ 6,3616
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,5780
					VALOR:	R\$ 14,61

1.1.3. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,3000	R\$ 0,4030
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 35,0000	R\$ 0,5250
					TOTAL Material:	R\$ 2,1680
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,2164
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 22,7200	R\$ 6,3616
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,5780
					VALOR:	R\$ 13,75

1.1.4. C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-CIANÉIS (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 5,3400
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,0900
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 15,5000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 36,8800	R\$ 2,2497
					TOTAL Material:	R\$ 25,1797
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,6300	R\$ 8,5698
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,7200	R\$ 10,4512
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,0210
					VALOR:	R\$ 44,20

1.1.5. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 5,3400
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6400
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,7500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 36,8800	R\$ 2,0653
					TOTAL Material:	R\$ 19,7953
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,6300	R\$ 8,5698
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,7200	R\$ 10,4512
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,0210

Felipe Kaián Araújo Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
C.R.E.A. - 0616222-1  
CPF: 058.801.222-1



SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROponente: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
Endereço: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N°0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO	
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,0210
VALOR:	R\$ 38,82

1.1.1. C1579 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 40,3000	R\$ 1,6725
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6100	R\$ 8,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 35,0000	R\$ 2,2050
TOTAL Material:						R\$ 12,4875
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,8931
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 22,7200	R\$ 8,4064
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,2995
VALOR:						R\$ 27,79

1.1.2. C2152 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-CIANÉIS (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6400
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,0800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 36,8800	R\$ 0,9220
11792	REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2800	R\$ 15,2800
TOTAL Material:						R\$ 19,9420
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,7058
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 22,7200	R\$ 8,1792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8850
VALOR:						R\$ 34,83

1.1.3. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 40,3000	R\$ 1,6120
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 35,0000	R\$ 2,1000
TOTAL Material:						R\$ 9,5620
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,5205
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 22,7200	R\$ 7,9520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4725
VALOR:						R\$ 24,03

1.1.4. C0489 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4500	R\$ 5,4500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,3550
TOTAL Material:						R\$ 5,8050
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,6082
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,7200	R\$ 3,1808
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7890
VALOR:						R\$ 11,59

1.1.5. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 40,3000	R\$ 0,9058
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 35,0000	R\$ 1,1550
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6800	R\$ 4,6800
TOTAL Material:						R\$ 6,7510
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,4027
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,7200	R\$ 0,5888
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9915
VALOR:						R\$ 18,74

1.1.1. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 40,3000	R\$ 0,6045
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100

Felipe Kaitan Araújo Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 0616222874  
 C.P.F.: 053.801.501-50

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROponente: FELIPE KAYAN ARAUJO LIMA - ME  
Endereço: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO						
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 35,0000	R\$ 0,7700
					TOTAL Material:	R\$ 3,2845
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,6082
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,7200	R\$ 3,1808
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7890
					VALOR:	R\$ 9,07

1.1.2. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 40,3000	R\$ 3,0225
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 35,0000	R\$ 4,2000
12012	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5600	R\$ 10,5600
					TOTAL Material:	R\$ 17,7825
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,6300	R\$ 8,5698
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,7200	R\$ 10,4512
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,0210
					VALOR:	R\$ 36,80

1.1.3. C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,3300	R\$ 37,3300
					TOTAL Material:	R\$ 37,3300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,7200	R\$ 11,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,6750
					VALOR:	R\$ 58,01

1.1.4. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,8900	R\$ 232,8900
					TOTAL Material:	R\$ 232,8900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 18,6300	R\$ 0,7266
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 22,7200	R\$ 0,8861
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,6127
					VALOR:	R\$ 234,50

1.1.5. C0605 CAIXA EM ALVENARIA (0,90X0,90CM) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,3900	R\$ 19,0810
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04100000	R\$ 8,0700	R\$ 0,3347
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 60,2300	R\$ 9,6970
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 67,9800	R\$ 5,2345
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9800	R\$ 7,4911
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 27,0600	R\$ 5,4120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90800000	R\$ 0,5000	R\$ 20,9540
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 8,9300	R\$ 0,5265
12082	TUBO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5200	R\$ 73,3824
					TOTAL Material:	R\$ 142,1741
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,6300	R\$ 4,1918
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,6300	R\$ 22,0756
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 23,1700	R\$ 5,2133
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 23,1700	R\$ 27,4569
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13800000	R\$ 23,1700	R\$ 95,8006
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 17,1400	R\$ 140,4452
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 285,2840
					VALOR:	R\$ 427,46

1.1.1. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 40,3000	R\$ 1,2493
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 35,0000	R\$ 1,6800
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5400	R\$ 4,5400

Felipe Kayan Araújo Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 0616223-8  
 C.P.F.: 053.80.1223-00

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROPONENTE: FELIPE KAIKIN ARAUJO LIMA - ME  
ENDEREÇO: RUA MANOEL MARRQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO							
						TOTAL Material:	R\$ 7,4593
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,6767	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,7200	R\$ 2,0448	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7215
						VALOR:	R\$ 11,19

1.1.2. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,3150	
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0900	R\$ 8,0900	
						TOTAL Material:	R\$ 10,0050
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,3342	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 22,7200	R\$ 7,7248	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0590
						VALOR:	R\$ 24,06

1.2.1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,49000000	R\$ 17,1400	R\$ 59,8186	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,8186
						VALOR:	R\$ 59,82

1.2.2. C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10260	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 67,9800	R\$ 81,5760	
						TOTAL Material:	R\$ 81,5760
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 42,8500	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,8500
						VALOR:	R\$ 124,43

1.2.3. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8X19X19CM) COM CARGA-BASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 60,2300	R\$ 2,4875	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9800	R\$ 6,0682	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,0950	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 28,6700	
						TOTAL Material:	R\$ 40,3187
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 17,1400	R\$ 31,5376	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,2926
						VALOR:	R\$ 106,61

1.2.1. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3900	R\$ 5,4686	
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,9200	R\$ 29,9200	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,2500	R\$ 11,2500	
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,3100	R\$ 0,3693	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,2300	R\$ 4,1031	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 8,9300	R\$ 4,9115	
						TOTAL Material:	R\$ 56,0229
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,1700	R\$ 8,1095	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,1400	R\$ 5,9950	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1045
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 375,5600	R\$ 11,2668	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 252,0700	R\$ 7,5621	
						TOTAL Serviço:	R\$ 18,8559
						VALOR:	R\$ 88,99

1.2.2. C4609 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)							
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Felipe KaiKin Araujo Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 0616222874  
CPF: 053.801.502

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROponente: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
Endereço: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 38,8100	R\$ 3,7258
C0218	AFIMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,9mm	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 12,0200	R\$ 57,6960
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 375,5600	R\$ 36,0538
C1398	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm ÚTIL, SX	SEINFRA	M2	0,20640000	R\$ 96,7900	R\$ 19,8775
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 140,1800	R\$ 14,3213
TOTAL Serviço:						R\$ 131,7744
VALOR:						R\$ 131,77

2.1.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,7800	R\$ 1,2936
I1947	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1225
I2095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,9600	R\$ 3,2232
TOTAL Material:						R\$ 4,6393
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,5205
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 9,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7825
VALOR:						R\$ 20,43

2.1.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,8900	R\$ 2,2501
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,8100	R\$ 2,1111
TOTAL Material:						R\$ 4,3702
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6770
VALOR:						R\$ 15,05

2.2.1. C2039 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	R\$ 15,3400	R\$ 0,1534
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,5100	R\$ 0,3775
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,6200	R\$ 2,2620
I2158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,4100	R\$ 0,2728
TOTAL Material:						R\$ 3,0657
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,8630
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4970
VALOR:						R\$ 9,56

1.2.1. 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\$ 15,3400	R\$ 0,3068
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 22,3000	R\$ 3,3450
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,5100	R\$ 0,3775
I2158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,4100	R\$ 0,2728
TOTAL Material:						R\$ 4,3021
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 9,2680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9940
VALOR:						R\$ 17,30

1.3.1. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,3400	R\$ 0,7670
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,4800
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 23,1500	R\$ 6,2505
TOTAL Material:						R\$ 7,5075
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,5890
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 9,2680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8570

Felipe Kaián Araújo Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 0616222874  
 CPF: 053.801.550

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROPONENTE: FELIPE KARAN ARAUJO LIMA - ME  
ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N°0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO		VALOR:	R\$ 22,36
--------------------------------	--	--------	-----------

2.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10874	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 187,2000	R\$ 187,2000
					TOTAL Material:	R\$ 187,2000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,4650
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PAVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 370,1600	R\$ 11,1048
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 149,1800	R\$ 4,4754
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,5802
					VALOR:	R\$ 273,25

2.2. C0060 ALVENARIA DE TIJOLO REFRATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12489	TIJOLO REFRATÁRIO	SEINFRA	UN	150,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 332,8800
					TOTAL Material:	R\$ 332,8800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 57,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 42,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,7750
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 473,0000	R\$ 26,9610
					TOTAL Serviço:	R\$ 26,9610
					VALOR:	R\$ 480,72

2.3. I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1.634,4500	R\$ 1.634,4500
					TOTAL Material:	R\$ 1.634,4500
					VALOR:	R\$ 1.634,45

1.1. C0524 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. JCM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 60,2300	R\$ 1,0952
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,6754
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,4000
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,1500	R\$ 48,5650
					TOTAL Material:	R\$ 53,7356
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 28,1700	R\$ 37,0720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 21,4250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4970
					VALOR:	R\$ 112,23

2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33000000	R\$ 17,1400	R\$ 50,2202
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,2202
					VALOR:	R\$ 50,22

2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 54,3200	R\$ 59,7520
					TOTAL Material:	R\$ 59,7520
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 29,1380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,1380
					VALOR:	R\$ 88,89

2.3. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,5300	R\$ 10,7406
					TOTAL Material:	R\$ 10,7406
					VALOR:	R\$ 10,7406

Felipe Karan Araujo Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 0616222874  
CPF - 053.801.593-46

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROponente: FELIPE KAWAN ARAUJO LIMA - ME  
ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.090.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO							
						TOTAL Material:	R\$ 10,7406
<b>Mão de Obra</b>							
MATERIAL	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,9808
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,7072
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6880
						VALOR:	R\$ 17,43

2.4. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)							
						TOTAL Material:	R\$ 22,0104
<b>Material</b>							
MATERIAL	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338		CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 22,4700	R\$ 22,8194
						TOTAL Material:	R\$ 22,8104
<b>Mão de Obra</b>							
MATERIAL	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,8123
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,8657
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,7780
						VALOR:	R\$ 31,70

2.1. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)							
						TOTAL Material:	R\$ 31,8056
<b>Material</b>							
MATERIAL	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10461		CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 31,2800	R\$ 31,8056
						TOTAL Material:	R\$ 31,8056
<b>Mão de Obra</b>							
MATERIAL	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,6300	R\$ 5,7753
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 23,1700	R\$ 7,1827
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9580
						VALOR:	R\$ 44,86

2.2. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)							
						TOTAL Material:	R\$ 155,1600
<b>Material</b>							
MATERIAL	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338		CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,2600	R\$ 48,7800
10421		CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0700	R\$ 46,0700
10841		CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
11244		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0900	R\$ 58,0900
						TOTAL Material:	R\$ 155,1600
<b>Mão de Obra</b>							
MATERIAL	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 65,2050
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 99,9600
						VALOR:	R\$ 255,12

2.3. C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)							
						TOTAL Material:	R\$ 14,1300
<b>Material</b>							
MATERIAL	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12073		TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1300	R\$ 14,1300
						TOTAL Material:	R\$ 14,1300
<b>Mão de Obra</b>							
MATERIAL	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3600
						VALOR:	R\$ 22,49

2.4. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)							
						TOTAL Material:	R\$ 64,4550
<b>Material</b>							
MATERIAL	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169		AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,2800	R\$ 38,9450
10103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 8,9700	R\$ 0,8073
10109		AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 60,2300	R\$ 1,9876
10290		BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 67,9800	R\$ 2,7192
10520		CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 27,0600	R\$ 10,8240
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,5000	R\$ 8,1000
11916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 8,9300	R\$ 1,0716
						TOTAL Material:	R\$ 64,4550

Mão de Obra							
MATERIAL	QTD	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,6300	R\$ 8,5698
10041		AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 18,6300	R\$ 45,0846
10121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,1700	R\$ 10,6582
10498		CARPANTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 23,1700	R\$ 56,0714
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,8510
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,1400	R\$ 13,7120

Felipe Kawan Araujo Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 0616222874  
CPF: 053.801.593

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
 À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROPOSTANTE: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
 ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
 CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
 LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, N.º 55, SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO	
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 141,0470
VALOR:	R\$ 205,50

2.5. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,6600	R\$ 11,6600
						TOTAL Material:
						R\$ 11,6600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 20,9000
						VALOR:
						R\$ 32,56

2.1. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 343,5400	R\$ 343,5400
						TOTAL Material:
						R\$ 343,5400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 20,9000
						VALOR:
						R\$ 364,44

3.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 572,5500	R\$ 572,5500
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,2800
						TOTAL Material:
						R\$ 573,8300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,6300	R\$ 7,4520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,7200	R\$ 9,0880
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 16,5400
						VALOR:
						R\$ 590,37

3.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,6300	R\$ 0,4389
						TOTAL Material:
						R\$ 0,4389
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,6300	R\$ 11,1780
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 45,9330
						VALOR:
						R\$ 50,10

3.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,8500	R\$ 0,3880
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,9400	R\$ 5,4850
						TOTAL Material:
						R\$ 5,8730
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 18,4410
						VALOR:
						R\$ 24,31

3.4. C4026 PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E PARQUÊ COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 103,1100	R\$ 4,8771
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 22,3000	R\$ 0,3011
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 1,6200	R\$ 0,9720
18625	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 43,6800	R\$ 0,6552
18827	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,8300	R\$ 0,0187
18628	ORÇUMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 10,8200	R\$ 0,0487
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0097
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 97,9300	R\$ 4,6321
						TOTAL Material:
						R\$ 11,5101
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Felipe Kaián Araújo Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 0616222874  
 CPF: 053.601.593-48

SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROPONETE: FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME  
ENDEREÇO: RUA MANOEL BARROUS, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.890.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO						
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 30,9300	R\$ 0,5567
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 23,1700	R\$ 1,0427
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 23,1700	R\$ 1,0427
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 17,1400	R\$ 2,3139
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9569
VALOR:						R\$ 16,47

1.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 40,3000	R\$ 1,0075
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 35,0000	R\$ 1,4000
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,7667
TOTAL Material:						R\$ 12,1742
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,6876
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 22,7200	R\$ 11,8144
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5020
VALOR:						R\$ 33,68

1.2. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 40,3000	R\$ 2,0150
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5000	R\$ 5,5000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 35,0000	R\$ 2,8000
TOTAL Material:						R\$ 10,3150
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,6300	R\$ 8,3835
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 22,7200	R\$ 10,2240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6075
VALOR:						R\$ 28,92

1.3. C1536 CALHA EM ALVENARIA TUBO RIGIDO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x10x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 61,7500	R\$ 108,9150
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,4700	R\$ 11,8401
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84000000	R\$ 532,3100	R\$ 21,2024
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 44,4800	R\$ 81,3984
TOTAL Serviço:						R\$ 224,4459
VALOR:						R\$ 224,45

1.4. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 68,0700	R\$ 0,6807
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,9000
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 88,0000	R\$ 92,4000
TOTAL Material:						R\$ 95,9407
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,4650
VALOR:						R\$ 156,41

2.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 5,7300	R\$ 5,1570
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 95,6000	R\$ 7,1700
TOTAL Material:						R\$ 12,3270
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 18,6300	R\$ 3,8713
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8713
VALOR:						R\$ 16,20

Felipe Kaián Araújo Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 0616222874  
CPF: 053.301.593-46



SENADOR SÁ, CEARÁ, 14 DE DEZEMBRO DE 2023  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

PROponente FELIPE KAIAN ARAÚJO LIMA - ME  
ENDEREÇO: RUA MANOEL MARQUES, 249, CENTRO  
CNPJ: 40.090.127/0001-48

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL - TP N° 0020911.2023  
LOCAL: RUA BELANIZA QUEIROZ, NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO)



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO						
1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0.70000000	R\$ 17,1400	R\$ 11,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9980
					VALOR:	R\$ 12,00

1.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0.07500000	R\$ 17,1400	R\$ 1,2855
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2855
					VALOR:	R\$ 1,29

  
**FELIPE KAIAN ARAÚJO LIMA**  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0616222874  
REPRESENTANTE LEGAL

Felipe Kaian Araújo Lima  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 0616222874  
CPF: 053.801.593-46

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*