



PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA CAETANO FIGUEIREDO, N° 1039 - SOBRAL/CEARÁ
E-mail: mandacaruemp@gmail.com
Telefone: (88)999029372

[Handwritten marks]

[Handwritten mark]

À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023/2023 -TP
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE
DESTE MUNICIPIO.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIARIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICIPIO**, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 539.530,26 (Quinhentos e Trinta e Novo Mil, Quinhentos e Trinta reais e Vinte Seis centavos.)

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 a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima 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.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (**SESSENTA**) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 120 (**CENTO E CINQUENTA**) dia de EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

SOBRAL – CE, 15 de dezembro de 2023

Caroline S. De Sousa
Sócia Administrativa
CPF: 606.831.313-11

CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

Fco Afranio C. Vasconcelos
Engenheiro Civil
Crea 8806D

FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea Nº8806D

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICIPALIDADE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 17.107,00	3,22%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 71.971,14	13,57%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 333,78	0,06%
4	ESTRUTURA	R\$ 93.220,14	17,57%
5	PAREDES E PAINEIS	R\$ 5.898,36	1,11%
6	REVESTIMENTO	R\$ 76.228,74	14,37%
7	ESQUADRIAS	R\$ 21.833,07	4,12%
8	PISOS	R\$ 34.855,50	6,57%
	COBERTA	R\$ 32.387,38	6,11%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 62.273,08	11,74%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 26.738,31	5,04%
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 21.280,00	4,01%
13	PINTURA	R\$ 22.981,74	4,33%
14	URBANIZAÇÃO	R\$ 8.638,23	1,63%
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 18.620,75	3,51%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	R\$ 1.963,24	0,37%
17	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 9.988,70	1,88%
18	PAISAGISMO	R\$ 1.911,88	0,36%
19	LIMPEZA	R\$ 2.257,80	0,43%
		VALOR TOTAL:	R\$ 530.488,84 100,00%

Quinhentos e Trinta Mil Quatrocentos e Oitenta e Oito reais e Oitenta e Quatro centavos

Fco Afranio C. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 22060

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

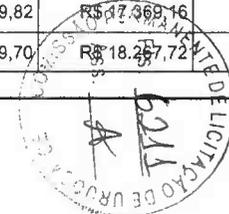
DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 13.847,00	R\$ 17.107,00
1.1	CP0001.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,71%	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 138,47	R\$ 171,07	R\$ 13.847,00	R\$ 17.107,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 58.259,08	R\$ 71.971,14
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 144,06	R\$ 177,97	R\$ 1.440,60	R\$ 1.779,70
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,45	R\$ 58,37	R\$ 72,11	R\$ 259,75	R\$ 320,89
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 32,66	R\$ 40,35	R\$ 130,64	R\$ 161,40
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	45,36	R\$ 15,57	R\$ 19,24	R\$ 706,26	R\$ 872,73
2.5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	19,59	R\$ 454,59	R\$ 561,60	R\$ 8.905,42	R\$ 11.001,74
2.6	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 51,89	R\$ 64,10	R\$ 4.775,96	R\$ 5.899,76
2.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	350,14	R\$ 48,64	R\$ 60,09	R\$ 17.030,81	R\$ 21.039,91
2.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	222,43	R\$ 9,73	R\$ 12,02	R\$ 2.164,24	R\$ 2.673,61
2.9	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	268,13	R\$ 4,86	R\$ 6,00	R\$ 1.303,11	R\$ 1.608,78
2.10	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	241,10	R\$ 89,35	R\$ 110,38	R\$ 21.542,29	R\$ 26.612,62
3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 270,18	R\$ 333,78
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,38	R\$ 50,22	R\$ 62,04	R\$ 270,18	R\$ 333,78
4	ESTRUTURA							R\$ 75.463,96	R\$ 93.220,14
4.1	CONCRETO ARMADO							R\$ 7.603,91	R\$ 9.392,68
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 39,70	R\$ 49,05	R\$ 304,90	R\$ 376,70
4.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,38	R\$ 409,06	R\$ 505,35	R\$ 2.200,74	R\$ 2.718,78
4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	378,21	R\$ 13,48	R\$ 16,65	R\$ 5.098,27	R\$ 6.297,20
4.2	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 67.860,05	R\$ 83.827,46
4.2.1	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	728,38	R\$ 17,12	R\$ 21,15	R\$ 12.469,87	R\$ 15.405,24
4.2.2	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	KG	1.629,81	R\$ 12,12	R\$ 14,97	R\$ 19.753,30	R\$ 24.398,26
4.2.3	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	307,31	R\$ 56,52	R\$ 69,82	R\$ 17.369,16	R\$ 21.456,38
4.2.4	109291	Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	102,72	R\$ 177,84	R\$ 219,70	R\$ 18.267,72	R\$ 22.567,58

FCO Affonso Vasconcelos
 Em Nome do Prefeito Civil
 18060



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICIPALIDADE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA



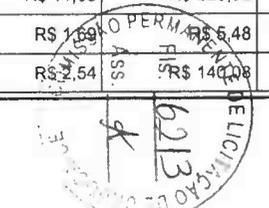
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 23,05	R\$ 28,48	R\$ 2.121,52	R\$ 2.621,30
8.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	307,08	R\$ 55,16	R\$ 68,14	R\$ 16.938,53	R\$ 20.924,43
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 82,56	R\$ 101,99	R\$ 7.598,82	R\$ 9.387,16
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 8,61	R\$ 10,64	R\$ 792,46	R\$ 979,31
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,20	R\$ 74,86	R\$ 92,48	R\$ 763,57	R\$ 943,30
9	COBERTA							R\$ 26.215,14	R\$ 32.387,38
9.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	307,31	R\$ 73,05	R\$ 90,25	R\$ 22.449,00	R\$ 27.734,73
9.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	21,92	R\$ 160,67	R\$ 198,49	R\$ 3.521,89	R\$ 4.350,90
9.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 48,85	R\$ 60,35	R\$ 244,25	R\$ 301,75
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 50.411,74	R\$ 62.273,08
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							R\$ 26.478,37	R\$ 32.705,86
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.301,30	R\$ 6,43	R\$ 7,94	R\$ 8.367,36	R\$ 10.332,32
10.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	345,60	R\$ 7,70	R\$ 9,51	R\$ 2.661,12	R\$ 3.286,66
10.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	21,50	R\$ 11,14	R\$ 13,76	R\$ 239,51	R\$ 295,84
10.1.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 13,34	R\$ 16,48	R\$ 440,22	R\$ 543,84
10.1.5	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	34,55	R\$ 22,76	R\$ 28,12	R\$ 786,36	R\$ 971,55
10.1.6	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	33,45	R\$ 19,18	R\$ 23,69	R\$ 641,57	R\$ 792,43
10.1.7	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	24,25	R\$ 32,83	R\$ 40,56	R\$ 796,13	R\$ 983,58
10.1.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	134,40	R\$ 10,30	R\$ 12,72	R\$ 1.384,32	R\$ 1.709,57
10.1.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,50	R\$ 9,67	R\$ 11,95	R\$ 14,51	R\$ 17,93
10.1.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	356,70	R\$ 16,47	R\$ 20,35	R\$ 5.874,85	R\$ 7.258,85
10.1.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	356,70	R\$ 6,93	R\$ 8,56	R\$ 2.471,93	R\$ 3.053,35
10.1.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	71,00	R\$ 7,87	R\$ 9,72	R\$ 558,77	R\$ 690,12
10.1.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 9,43	R\$ 11,65	R\$ 226,32	R\$ 279,60
10.1.14	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,37	R\$ 1,69	R\$ 5,48	R\$ 6,76
10.1.15	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 2,06	R\$ 2,54	R\$ 140,08	R\$ 172,72



Engenheiro Civil
 Cristiano de Azevedo
 11/11/2023

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

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
MUNICIPAL NA SEDE DESTA PREFEITURA.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

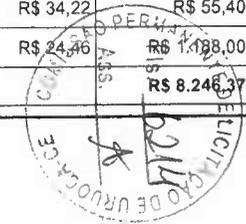
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.16	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 3,20	R\$ 3,95	R\$ 35,20	R\$ 43,45
10.1.17	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 4,65	R\$ 5,74	R\$ 27,90	R\$ 34,44
10.1.18	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,16	R\$ 7,61	R\$ 61,60	R\$ 76,10
10.1.19	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,23	R\$ 10,17	R\$ 57,61	R\$ 71,19
10.1.20	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,52	R\$ 14,23	R\$ 11,52	R\$ 14,23
10.1.21	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,27	R\$ 17,63	R\$ 28,54	R\$ 35,26
10.1.22	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,09	R\$ 27,29	R\$ 44,18	R\$ 54,58
10.1.23	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	139,00	R\$ 6,57	R\$ 8,12	R\$ 913,23	R\$ 1.128,68
10.1.24	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	93,00	R\$ 7,42	R\$ 9,17	R\$ 690,06	R\$ 852,81
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							R\$ 4.502,72	R\$ 5.562,62
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 21,20	R\$ 26,19	R\$ 424,00	R\$ 523,80
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 21,20	R\$ 26,19	R\$ 339,20	R\$ 419,04
10.2.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,20	R\$ 26,19	R\$ 21,20	R\$ 26,19
10.2.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,60	R\$ 104,51	R\$ 84,60	R\$ 104,51
10.2.5	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,56	R\$ 29,11	R\$ 282,72	R\$ 349,32
10.2.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 11,22	R\$ 13,86	R\$ 134,64	R\$ 166,32
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\$ 268,03	R\$ 331,12	R\$ 3.216,36	R\$ 3.973,44
10.3	QUADROS/ CAIXAS							R\$ 9.815,20	R\$ 12.125,67
10.3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 166,41	R\$ 205,58	R\$ 1.664,10	R\$ 2.055,80
10.3.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 246,46	R\$ 304,48	R\$ 246,46	R\$ 304,48
10.3.3	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7.904,64	R\$ 9.765,39	R\$ 7.904,64	R\$ 9.765,39
10.4	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS							R\$ 1.369,08	R\$ 1.691,32
10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,71	R\$ 19,41	R\$ 125,68	R\$ 155,28
10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,70	R\$ 34,22	R\$ 55,40	R\$ 68,44
10.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 19,80	R\$ 24,46	R\$ 1.188,00	R\$ 1.467,60
10.5	LAMPÂDAS E LUMINÁRIAS							R\$ 8.246,37	R\$ 10.187,61

Engenheiro Civil
 CREA 8660
 Assessoria C. S. Gonçalves



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

RVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,27	R\$ 80,63	R\$ 65,27	R\$ 80,63
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\$ 242,14	R\$ 299,14	R\$ 6.053,50	R\$ 7.478,50
10.5.3	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	24,00	R\$ 88,65	R\$ 109,52	R\$ 2.127,60	R\$ 2.628,48
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 21.642,97	R\$ 26.738,31
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							R\$ 3.173,14	R\$ 3.920,67
11.1.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,07	R\$ 11,59	R\$ 14,32	R\$ 139,89	R\$ 172,84
11.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	198,44	R\$ 7,76	R\$ 9,59	R\$ 1.539,89	R\$ 1.903,04
11.1.3	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 9,27	R\$ 11,45	R\$ 129,78	R\$ 160,30
11.1.4	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 11,87	R\$ 14,66	R\$ 332,36	R\$ 410,48
11.1.5	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 9,52	R\$ 11,76	R\$ 47,60	R\$ 58,80
11.1.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 13,11	R\$ 16,20	R\$ 117,99	R\$ 145,80
11.1.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 12,25	R\$ 15,13	R\$ 159,25	R\$ 196,69
11.1.8	C2392	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,90	R\$ 18,41	R\$ 29,80	R\$ 36,82
11.1.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 13,37	R\$ 16,52	R\$ 120,33	R\$ 148,68
11.1.10	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 4,56	R\$ 5,63	R\$ 136,80	R\$ 168,90
11.1.11	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,34	R\$ 6,60	R\$ 21,36	R\$ 26,40
11.1.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 4,79	R\$ 5,92	R\$ 148,49	R\$ 183,52
11.1.13	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 8,32	R\$ 10,28	R\$ 249,60	R\$ 308,40
11.2	REGISTRO E VÁLVULAS							R\$ 782,20	R\$ 966,34
11.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,81	R\$ 68,95	R\$ 111,62	R\$ 137,90
11.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 43,58	R\$ 53,84	R\$ 522,96	R\$ 646,08
11.2.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,81	R\$ 91,18	R\$ 147,62	R\$ 182,36
11.3	POÇOS E CAIXAS							R\$ 2.969,52	R\$ 3.668,56
11.3.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 270,55	R\$ 334,24	R\$ 2.164,40	R\$ 2.673,92
11.3.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 402,56	R\$ 497,32	R\$ 805,12	R\$ 994,64
11.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 14.718,11	R\$ 18.182,74

Engenharia e Assessorias
CREA 88200



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICIPALIDADE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

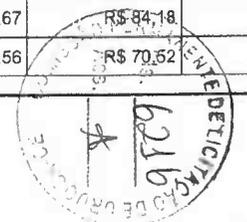
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
11.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 691,24	R\$ 853,96	R\$ 3.456,20	R\$ 4.269,80	
11.4.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 479,08	R\$ 591,86	R\$ 1.437,24	R\$ 1.775,58	
11.4.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 571,32	R\$ 705,81	R\$ 3.427,92	R\$ 4.234,86	
11.4.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 67,21	R\$ 83,03	R\$ 336,05	R\$ 415,15	
11.4.5	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 715,13	R\$ 883,47	R\$ 5.721,04	R\$ 7.067,76	
11.4.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,47	R\$ 12,93	R\$ 20,94	R\$ 25,86	
11.4.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,30	R\$ 37,43	R\$ 151,50	R\$ 187,15	
11.4.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,65	R\$ 50,22	R\$ 81,30	R\$ 100,44	
11.4.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 42,96	R\$ 53,07	R\$ 85,92	R\$ 106,14	
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 17.225,03	R\$ 21.280,00
12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								R\$ 13.349,01	R\$ 16.491,48
12.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	56,97	R\$ 33,13	R\$ 40,93	R\$ 1.887,42	R\$ 2.331,78	
12.1.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	5,79	R\$ 30,33	R\$ 37,47	R\$ 175,61	R\$ 216,95	
12.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	67,80	R\$ 19,33	R\$ 23,88	R\$ 1.310,57	R\$ 1.619,06	
12.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	21,15	R\$ 14,01	R\$ 17,31	R\$ 296,31	R\$ 366,11	
12.1.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,80	R\$ 19,52	R\$ 221,20	R\$ 273,28	
12.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,45	R\$ 21,56	R\$ 104,70	R\$ 129,36	
12.1.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,17	R\$ 28,62	R\$ 46,34	R\$ 57,24	
12.1.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,92	R\$ 33,26	R\$ 53,84	R\$ 66,52	
12.1.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,14	R\$ 36,00	R\$ 58,28	R\$ 72,00	
12.1.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 14,69	R\$ 18,15	R\$ 235,04	R\$ 290,40	
12.1.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 13,80	R\$ 17,05	R\$ 234,60	R\$ 289,85	
12.1.12	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,75	R\$ 55,28	R\$ 89,50	R\$ 110,56	
12.1.13	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,26	R\$ 48,50	R\$ 78,52	R\$ 97,00	
12.1.14	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,06	R\$ 34,67	R\$ 84,18	R\$ 104,01	
12.1.15	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,26	R\$ 43,56	R\$ 70,52	R\$ 87,12	

Engenh.º Cristiano de Assis
CREA 088640



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

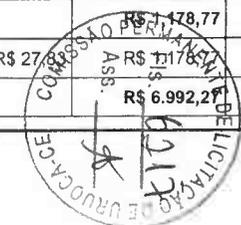
DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.16	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,25	R\$ 29,96	R\$ 72,75	R\$ 89,88
12.1.17	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,73	R\$ 14,49	R\$ 35,19	R\$ 43,47
12.1.18	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 18,90	R\$ 23,35	R\$ 151,20	R\$ 186,80
12.1.19	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 9,15	R\$ 11,30	R\$ 137,25	R\$ 169,50
12.1.20	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,19	R\$ 45,94	R\$ 111,57	R\$ 137,82
12.1.21	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 58,84	R\$ 72,69	R\$ 1.059,12	R\$ 1.308,42
12.1.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 239,65	R\$ 296,06	R\$ 1.917,20	R\$ 2.368,48
12.1.23	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 440,31	R\$ 543,96	R\$ 4.403,10	R\$ 5.439,60
12.1.24	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 11,36	R\$ 14,03	R\$ 102,24	R\$ 126,27
12.1.25	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 24,28	R\$ 30,00	R\$ 412,76	R\$ 510,00
12.2	FOSSA SÉPTICA / SUMIDOURO							R\$ 3.876,02	R\$ 4.788,52
12.2.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	12,56	R\$ 59,82	R\$ 73,90	R\$ 751,34	R\$ 928,18
12.2.2	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 126,24	R\$ 155,96	R\$ 50,50	R\$ 62,38
12.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	21,12	R\$ 107,33	R\$ 132,60	R\$ 2.266,81	R\$ 2.800,51
12.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,98	R\$ 90,39	R\$ 111,67	R\$ 540,53	R\$ 667,79
12.2.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 133,42	R\$ 164,83	R\$ 266,84	R\$ 329,66
13	PINTURA							R\$ 18.599,71	R\$ 22.981,74
13.1	PAREDES							R\$ 2.477,40	R\$ 3.060,47
13.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	92,04	R\$ 20,53	R\$ 25,36	R\$ 1.889,58	R\$ 2.334,13
13.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	38,80	R\$ 15,15	R\$ 18,72	R\$ 587,82	R\$ 726,34
13.2	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 14.943,54	R\$ 18.465,20
13.2.1	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	552,85	R\$ 9,63	R\$ 11,90	R\$ 5.323,95	R\$ 6.578,92
13.2.2	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	552,85	R\$ 17,40	R\$ 21,50	R\$ 9.619,59	R\$ 11.886,28
13.3	BANCO ALVENARIA/ MADEIRA							R\$ 1.178,77	R\$ 1.456,07
13.3.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,32	R\$ 22,53	R\$ 27,83	R\$ 1.178,77	R\$ 1.456,07
14	URBANIZAÇÃO							R\$ 6.992,27	R\$ 8.638,23

FOO Afranio C. Varanções
Engenheiro (Ativo)
CREA 888/06



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA



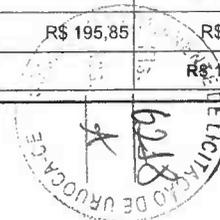
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 277,76	R\$ 343,14	R\$ 2.222,08	R\$ 2.745,12
14.2	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 489,03	R\$ 604,15	R\$ 3.521,02	R\$ 4.349,88
14.3	I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 1.670,54	R\$ 2.063,79	R\$ 1.085,85	R\$ 1.341,46
14.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 113,42	R\$ 140,12	R\$ 163,32	R\$ 201,77
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDI E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							R\$ 15.072,34	R\$ 18.620,75
15.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,74	R\$ 50,22	R\$ 62,04	R\$ 639,80	R\$ 790,39
15.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,74	R\$ 90,21	R\$ 111,45	R\$ 1.149,28	R\$ 1.419,87
15.3	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	2,71	R\$ 17,67	R\$ 21,83	R\$ 47,89	R\$ 59,16
15.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	179,76	R\$ 32,20	R\$ 39,78	R\$ 5.788,27	R\$ 7.150,85
15.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	85,42	R\$ 45,57	R\$ 56,30	R\$ 3.892,59	R\$ 4.809,15
15.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 258,56	R\$ 319,43	R\$ 2.585,60	R\$ 3.194,30
15.7	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,80	R\$ 28,17	R\$ 91,20	R\$ 112,68
15.8	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,54	R\$ 206,89	R\$ 255,59	R\$ 111,72	R\$ 138,02
15.9	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 32,83	R\$ 40,56	R\$ 393,96	R\$ 486,72
15.10	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 372,03	R\$ 459,61	R\$ 372,03	R\$ 459,61
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO							R\$ 1.589,18	R\$ 1.963,24
16.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 603,05	R\$ 745,01	R\$ 1.206,10	R\$ 1.490,02
16.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 50,11	R\$ 61,91	R\$ 100,22	R\$ 123,82
16.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 24,46	R\$ 30,22	R\$ 48,92	R\$ 60,44
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\$ 16,71	R\$ 20,64	R\$ 233,94	R\$ 288,96
17	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 8.085,50	R\$ 9.988,70
17.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	99,58	R\$ 33,95	R\$ 41,94	R\$ 3.380,74	R\$ 4.176,39
17.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 29,14	R\$ 36,00	R\$ 582,80	R\$ 720,00
17.3	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 225,52	R\$ 278,61	R\$ 3.608,32	R\$ 4.457,76
17.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 158,53	R\$ 195,85	R\$ 513,64	R\$ 634,55
18	PAISAGISMO							R\$ 547,36	R\$ 1.911,88



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
18.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	93,95	R\$ 16,47	R\$ 20,35	R\$ 1.547,36	R\$ 1.911,88	
19	LIMPEZA							R\$ 1.829,31	R\$ 2.257,80	
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	104,85	R\$ 12,00	R\$ 14,82	R\$ 1.258,20	R\$ 1.553,88	
19.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	442,72	R\$ 1,29	R\$ 1,59	R\$ 571,11	R\$ 703,92	
VALOR TOTAL:								R\$ 530.488,84		
Quinhentos e Trinta Mil Quatrocentos e Oitenta e Oito reais e Oitenta e Quatro centavos										

Fco Afranio C. Mascarenhas
Engenharia Civil
CREA 18370



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CP0001. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,71% (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,32000000	R\$ 6.644,30	R\$ 2.126,18
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08000000	R\$ 16.693,95	R\$ 1.335,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.461,70	

VALOR: R\$ 138,47

VALOR ENCARGOS (71.07%): R\$ 1.649,25

VALOR BDI (23.54%): R\$ 814,88

VALOR COM BDI: R\$ 171,07

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,46	R\$ 33,11
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,79	R\$ 22,79
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,50	R\$ 51,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,17	R\$ 2,13
TOTAL Material:					R\$ 109,78	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,28	

VALOR: R\$ 144,06

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 23,30

VALOR BDI (23.54%): R\$ 33,91

VALOR COM BDI: R\$ 177,97

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,14	R\$ 51,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,37	

VALOR: R\$ 58,37

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 39,42

VALOR BDI (23.54%): R\$ 13,74

VALOR COM BDI: R\$ 72,11

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,14	R\$ 25,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,66	

VALOR: R\$ 32,66

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA
RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: R\$ 32,66

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 21,95

VALOR BDI (23.54%): R\$ 7,69

VALOR COM BDI: R\$ 40,35

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,17	R\$ 1,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,14	R\$ 13,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,56

VALOR: R\$ 15,57

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 10,52

VALOR BDI (23.54%): R\$ 3,67

VALOR COM BDI: R\$ 19,24

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 98,02	R\$ 245,05
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,51	R\$ 183,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 428,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,14	R\$ 25,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,71

VALOR: R\$ 454,59

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 152,88

VALOR BDI (23.54%): R\$ 107,01

VALOR COM BDI: R\$ 561,60

C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 23,17	R\$ 9,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,14	R\$ 42,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,89

VALOR: R\$ 51,89

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 34,94

VALOR BDI (23.54%): R\$ 12,21

VALOR COM BDI: R\$ 64,10

C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,17	R\$ 5,79

Página: 12

Fco Afranio C. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 88010

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543 SERVENTE SEINFRA H 2,50000000 R\$ 17,14 R\$ 42,85
TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,64

VALOR: R\$ 48,64
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 32,85
VALOR BDI (23.54%): R\$ 11,45
VALOR COM BDI: R\$ 60,09

C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,17	R\$ 1,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,14	R\$ 8,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,73

VALOR: R\$ 9,73
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 6,58
VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,29
VALOR COM BDI: R\$ 12,02

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,14	R\$ 4,29
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 23,17	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,87

VALOR: R\$ 4,86
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 3,28
VALOR BDI (23.54%): R\$ 1,14
VALOR COM BDI: R\$ 6,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 13,77	R\$ 15,15
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,17	R\$ 3,59
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 11,50	R\$ 36,23
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,17	R\$ 2,13
TOTAL Material:					R\$ 57,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,17	R\$ 18,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,14	R\$ 13,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,25

VALOR: R\$ 89,35
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 21,24
VALOR BDI (23.54%): R\$ 21,03

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 110,38

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 17,14	R\$ 50,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,22
VALOR:					R\$ 50,22
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 34,13
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 11,82
VALOR COM BDI:					R\$ 62,04

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,09	R\$ 0,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,87
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 61,56	R\$ 2,04
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 69,49	R\$ 3,06
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,51	R\$ 5,61
TOTAL Material:					R\$ 10,71
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,17	R\$ 9,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,14	R\$ 18,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,12
VALOR:					R\$ 39,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 19,26
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 9,35
VALOR COM BDI:					R\$ 49,05

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,09	R\$ 17,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,20
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 61,56	R\$ 53,37
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 69,49	R\$ 43,57
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,51	R\$ 177,99
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 67,40	R\$ 14,09
TOTAL Material:					R\$ 289,02
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fco Afranio C. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 5896/D

Página: 14

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543 SERVENTE SEINFRA H 6,00000000 R\$ 17,14 R\$ 102,84
TOTAL Mão de Obra: R\$ 102,84

VALOR: R\$ 409,06
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 79,57
VALOR BDI (23.54%): R\$ 96,29
VALOR COM BDI: R\$ 505,35

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,66	R\$ 9,96
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,17	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 10,14

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,63	R\$ 1,49
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,17	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,34

VALOR: R\$ 13,48
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 2,17
VALOR BDI (23.54%): R\$ 3,17
VALOR COM BDI: R\$ 16,65

100765 PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00150000	R\$ 137,92	R\$ 0,21
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 291,77	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,68

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001333 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,06000500	R\$ 8,68	R\$ 0,52
00000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	R\$ 6,82	R\$ 0,35
00041598 PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	SINAPI	KG	1,09100000	R\$ 13,25	R\$ 14,46
TOTAL Material:					R\$ 15,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00150000	R\$ 16,30	R\$ 0,02
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 19,87	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,32

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL	SINAPI	M2	0,02270000	R\$ 25,11	R\$ 0,57

Fco Afranio C. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 8806D

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA
RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

100716	METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020							
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,02270000	R\$ 9,82			R\$ 0,22

TOTAL Serviço: R\$ 0,79

VALOR:	R\$ 17,12
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,19
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 21,15

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,35700000	R\$ 9,75	R\$ 3,48
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 39,38	R\$ 0,12
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,64300000	R\$ 10,26	R\$ 6,60
TOTAL Material:						R\$ 10,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 19,87	R\$ 0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 20,14	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,46

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 243,34	R\$ 1,46
TOTAL Serviço:						R\$ 1,46

VALOR:	R\$ 12,12
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,51
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,85
VALOR COM BDI:	R\$ 14,97

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

Equipamento Custo Horário		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	0,01000000	R\$ 21,50	R\$ 0,22
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\$ 22,48	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,38

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 232,85	R\$ 1,63
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,62900000	R\$ 10,52	R\$ 48,70
TOTAL Material:						R\$ 50,33

Página: 16
Fco Afranio E. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 88060

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA
RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 19,87	R\$ 3,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 20,14	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,81

VALOR: R\$ 56,52
VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 2,24
VALOR BDI (23.54%): R\$ 13,30
VALOR COM BDI: R\$ 69,82

I09291 Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra) (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09291 Brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 177,84	R\$ 177,84
TOTAL Material:					R\$ 177,84

VALOR: R\$ 177,84
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
VALOR BDI (23.54%): R\$ 41,86
VALOR COM BDI: R\$ 219,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 61,56	R\$ 0,92
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,00	R\$ 2,18
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,51	R\$ 1,11
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,62	R\$ 15,50
TOTAL Material:					R\$ 19,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,14	R\$ 19,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,37

VALOR: R\$ 62,08
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 27,95
VALOR BDI (23.54%): R\$ 14,61
VALOR COM BDI: R\$ 76,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 61,56	R\$ 2,54
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,00	R\$ 6,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,51	R\$ 3,16
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,62	R\$ 29,14

Página: 17
Engenheiro Civil
CREA 88060

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 41,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,17	R\$ 34,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 17,14	R\$ 31,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,30

VALOR: R\$ 107,33
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 43,79
VALOR BDI (23.54%): R\$ 25,27
VALOR COM BDI: R\$ 132,60

4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,51	R\$ 1,33
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 203,05	R\$ 213,20
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,53	R\$ 0,88
TOTAL Material:					R\$ 215,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,17	R\$ 34,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 17,14	R\$ 30,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 432,41	R\$ 10,81
TOTAL Serviço:					R\$ 10,81

VALOR: R\$ 290,98
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 45,65
VALOR BDI (23.54%): R\$ 68,50
VALOR COM BDI: R\$ 359,48

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,49	R\$ 62,49
TOTAL Material:					R\$ 62,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,14	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 614,41	R\$ 2,30
TOTAL Serviço:					R\$ 2,30

VALOR: R\$ 80,67

Fco Afranio L. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 48060

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 10,80

VALOR BDI (23.54%): R\$ 18,99

VALOR COM BDI: R\$ 99,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 61,56	R\$ 0,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,51	R\$ 1,24
TOTAL Material:					R\$ 1,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,17	R\$ 2,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,14	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,89

VALOR: R\$ 6,51

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 3,24

VALOR BDI (23.54%): R\$ 1,53

VALOR COM BDI: R\$ 8,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 61,56	R\$ 1,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,51	R\$ 3,72
TOTAL Material:					R\$ 5,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,17	R\$ 13,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,14	R\$ 13,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,61

VALOR: R\$ 32,83

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 18,26

VALOR BDI (23.54%): R\$ 7,73

VALOR COM BDI: R\$ 40,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,85	R\$ 14,80
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,62	R\$ 43,58
TOTAL Material:					R\$ 58,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,17	R\$ 16,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,14	R\$ 12,34

Página: 18
* Fco Afrânio C. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 88060

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,02

VALOR: R\$ 87,40
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 19,11
VALOR BDI (23.54%): R\$ 20,57
VALOR COM BDI: R\$ 107,97

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,27	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 0,55

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,17	R\$ 4,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,14	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,06

VALOR: R\$ 8,61
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 5,31
VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,03
VALOR COM BDI: R\$ 10,64

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,17	R\$ 13,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,14	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,18

VALOR: R\$ 36,53
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 18,84
VALOR BDI (23.54%): R\$ 8,60
VALOR COM BDI: R\$ 45,13

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 494,12	R\$ 12,35
TOTAL Serviço:					R\$ 12,35

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,85	R\$ 7,40
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,40	R\$ 33,44
TOTAL Material:					R\$ 40,84

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,17	R\$ 16,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,14	R\$ 12,34

Fco Afranio C. Vasconcelos
Engenheiro Civil
REA 38860

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,02

VALOR: R\$ 69,86
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 19,11
VALOR BDI (23.54%): R\$ 16,45
VALOR COM BDI: R\$ 86,31

C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA 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\$ 3,27	R\$ 2,16
TOTAL Material:					R\$ 2,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,17	R\$ 5,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 17,14	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,27

VALOR: R\$ 11,43
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 6,11
VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,69
VALOR COM BDI: R\$ 14,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	9,65000000	R\$ 0,70	R\$ 6,76
TOTAL Material:					R\$ 6,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	R\$ 25,88	R\$ 13,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 20,14	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,94

VALOR: R\$ 22,70
VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 6,00
VALOR BDI (23.54%): R\$ 5,34
VALOR COM BDI: R\$ 28,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	9,65000000	R\$ 0,70	R\$ 6,76
TOTAL Material:					R\$ 6,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 25,88	R\$ 8,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 20,14	R\$ 1,41

Fco Afranio Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 8806

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,95

VALOR: R\$ 16,71
VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 3,74
VALOR BDI (23.54%): R\$ 3,93
VALOR COM BDI: R\$ 20,64

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,88	R\$ 13,32
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 301,86	R\$ 301,86
TOTAL Material:					R\$ 315,18

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,91

VALOR: R\$ 336,09
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 13,56
VALOR BDI (23.54%): R\$ 79,12
VALOR COM BDI: R\$ 415,21

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8342 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 321,25	R\$ 321,25
TOTAL Material:					R\$ 321,25

VALOR: R\$ 321,25
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
VALOR BDI (23.54%): R\$ 75,62
VALOR COM BDI: R\$ 396,87

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 246,42	R\$ 246,42
TOTAL Material:					R\$ 246,42

VALOR: R\$ 246,42
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
VALOR BDI (23.54%): R\$ 58,01
VALOR COM BDI: R\$ 304,43

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICIPALIDADE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 61,56	R\$ 2,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,51	R\$ 5,58
TOTAL Material:						R\$ 7,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,17	R\$ 5,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 17,14	R\$ 9,43
TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,22					
VALOR: R\$ 23,05					
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 10,13					
VALOR BDI (23.54%): R\$ 5,43					
VALOR COM BDI: R\$ 28,48					

C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,78	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,47					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,74	R\$ 4,42
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,99	R\$ 1,79
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,51	R\$ 0,41
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 16,61	R\$ 2,49
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 33,57	R\$ 3,36
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,08	R\$ 1,60
TOTAL Material: R\$ 14,07					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,63	R\$ 13,97
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,17	R\$ 26,65
TOTAL Mão de Obra: R\$ 40,62					
VALOR: R\$ 55,16					
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 26,29					
VALOR BDI (23.54%): R\$ 12,98					
VALOR COM BDI: R\$ 68,14					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,85	R\$ 14,80
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,62	R\$ 43,58
TOTAL Material: R\$ 58,38					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,17	R\$ 13,90

Fco Afranio C. Vasconcelos

Engenheiro Civil
CREA 82060

Página: 23

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543 SERVENTE SEINFRA H 0,60000000 R\$ 17,14 R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,18

VALOR: R\$ 82,56
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 15,93
VALOR BDI (23.54%): R\$ 19,43
VALOR COM BDI: R\$ 101,99

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,68	R\$ 56,68
TOTAL Material:					R\$ 56,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,14	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 614,41	R\$ 2,30
TOTAL Serviço:					R\$ 2,30

VALOR: R\$ 74,86
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 10,80
VALOR BDI (23.54%): R\$ 17,62
VALOR COM BDI: R\$ 92,48

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 21,50	R\$ 0,03
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 22,48	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,58	R\$ 6,56
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 53,32	R\$ 62,17
TOTAL Material:					R\$ 68,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,27

Fco Afranio G. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 8806/D

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: R\$ 73,05
 VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 1,58
 VALOR BDI (23.54%): R\$ 17,20
 VALOR COM BDI: R\$ 90,25

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 21,50	R\$ 0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 22,48	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 87,52	R\$ 91,90
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,90	R\$ 0,35
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 62,87	R\$ 0,31
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 40,06	R\$ 6,45
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 191,64	R\$ 34,50
TOTAL Material:						R\$ 133,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 20,14	R\$ 12,75
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 25,46	R\$ 13,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,47

VALOR: R\$ 160,67
 VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 9,88
 VALOR BDI (23.54%): R\$ 37,82
 VALOR COM BDI: R\$ 198,49

C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,32	R\$ 8,32
TOTAL Material:						R\$ 8,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 18,63	R\$ 18,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 22,72	R\$ 22,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,53

VALOR: R\$ 48,85
 VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 26,13
 VALOR BDI (23.54%): R\$ 11,50
 VALOR COM BDI: R\$ 60,35

Fco Afranio C. Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA 8806/D

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,79	R\$ 1,83
TOTAL Material:					R\$ 1,83

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,63	R\$ 2,05
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,17	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,60

VALOR:	R\$ 6,43
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,98
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,51
VALOR COM BDI:	R\$ 7,94

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,63	R\$ 2,68
TOTAL Material:					R\$ 2,68

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,63	R\$ 2,24
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,17	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,02

VALOR:	R\$ 7,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,26
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,81
VALOR COM BDI:	R\$ 9,51

C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,19	R\$ 5,29
TOTAL Material:					R\$ 5,29

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,63	R\$ 2,61
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,17	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,85

VALOR:	R\$ 11,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,79
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,62
VALOR COM BDI:	R\$ 13,76

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

Fco Afrânio L. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 88060

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA
RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,98	R\$ 4,98
TOTAL Material:					R\$ 4,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,63	R\$ 3,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,17	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,36

VALOR: R\$ 13,34
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 5,43
VALOR BDI (23.54%): R\$ 3,14
VALOR COM BDI: R\$ 16,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30
TOTAL Material:					R\$ 7,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,63	R\$ 6,89
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,17	R\$ 8,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,46

VALOR: R\$ 22,76
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 10,02
VALOR BDI (23.54%): R\$ 5,36
VALOR COM BDI: R\$ 28,12

188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,64	R\$ 6,64
TOTAL Material:					R\$ 6,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54

VALOR: R\$ 19,18
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 8,13
VALOR BDI (23.54%): R\$ 4,51
VALOR COM BDI: R\$ 23,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,92	R\$ 11,92

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 11,92

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,91

VALOR: R\$ 32,83
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 13,56
VALOR BDI (23.54%): R\$ 7,73
VALOR COM BDI: R\$ 40,56

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

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
TOTAL Material:					R\$ 3,19

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,63	R\$ 3,17
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,17	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,11

VALOR: R\$ 10,30
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 4,61
VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,42
VALOR COM BDI: R\$ 12,72

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

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
TOTAL Material:					R\$ 2,56

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,63	R\$ 3,17
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,17	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,11

VALOR: R\$ 9,67
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 4,61
VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,28
VALOR COM BDI: R\$ 11,95

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
TOTAL Material:					R\$ 1,57

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,63	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,90
VALOR:					R\$ 16,47
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 0,76
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 3,88
VALOR COM BDI:					R\$ 20,35

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,63	R\$ 4,66
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,72	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,93
VALOR:					R\$ 6,93
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 4,49
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,63
VALOR COM BDI:					R\$ 8,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Material:					R\$ 1,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,63	R\$ 2,79
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,17	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,27
VALOR:					R\$ 7,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 4,07
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 1,85
VALOR COM BDI:					R\$ 9,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
TOTAL Material:					R\$ 3,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,63	R\$ 2,79
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,17	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,27
VALOR:					R\$ 9,43
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 4,07

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,22

VALOR COM BDI: R\$ 11,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11407 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
TOTAL Material:					R\$ 0,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,63	R\$ 0,37
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,17	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,83

VALOR: R\$ 1,37

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 0,53

VALOR BDI (23.54%): R\$ 0,32

VALOR COM BDI: R\$ 1,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Material:					R\$ 0,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,63	R\$ 0,56
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,17	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,26

VALOR: R\$ 2,06

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 0,82

VALOR BDI (23.54%): R\$ 0,48

VALOR COM BDI: R\$ 2,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
TOTAL Material:					R\$ 1,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,63	R\$ 0,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,17	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,09

VALOR: R\$ 3,20

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 1,36

VALOR BDI (23.54%): R\$ 0,75

VALOR COM BDI: R\$ 3,95

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1405 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
TOTAL Material:					R\$ 1,73

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,63	R\$ 1,30
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,17	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,92

VALOR: R\$ 4,65
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 1,89
VALOR BDI (23.54%): R\$ 1,09
VALOR COM BDI: R\$ 5,74

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
TOTAL Material:					R\$ 2,39

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,63	R\$ 1,68
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,17	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,77

VALOR: R\$ 6,16
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 2,45
VALOR BDI (23.54%): R\$ 1,45
VALOR COM BDI: R\$ 7,61

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
TOTAL Material:					R\$ 2,80

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,63	R\$ 2,42
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,17	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,43

VALOR: R\$ 8,23
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 3,52

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (23.54%): R\$ 1,94

VALOR COM BDI: R\$ 10,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
TOTAL Material:					R\$ 3,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,63	R\$ 3,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,17	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,36

VALOR: R\$ 11,52

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 5,43

VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,71

VALOR COM BDI: R\$ 14,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
TOTAL Material:					R\$ 3,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,63	R\$ 4,66
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,17	R\$ 5,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,45

VALOR: R\$ 14,27

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 6,77

VALOR BDI (23.54%): R\$ 3,36

VALOR COM BDI: R\$ 17,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,21	R\$ 6,21
TOTAL Material:					R\$ 6,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 18,63	R\$ 7,08
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 23,17	R\$ 8,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,88

VALOR: R\$ 22,09

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 10,30

VALOR BDI (23.54%): R\$ 5,20

VALOR COM BDI: R\$ 27,29

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 0,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,59

VALOR: R\$ 6,57
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 3,66
VALOR BDI (23.54%): R\$ 1,55
VALOR COM BDI: R\$ 8,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
TOTAL Material:					R\$ 1,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,59

VALOR: R\$ 7,42
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 3,66
VALOR BDI (23.54%): R\$ 1,75
VALOR COM BDI: R\$ 9,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,66	R\$ 8,66
TOTAL Material:					R\$ 8,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54

VALOR: R\$ 21,20
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 8,13
VALOR BDI (23.54%): R\$ 4,99
VALOR COM BDI: R\$ 26,19

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,66	R\$ 8,66
TOTAL Material:					R\$ 8,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54

VALOR:	R\$ 21,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,13
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,99
VALOR COM BDI:	R\$ 26,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,66	R\$ 8,66
TOTAL Material:					R\$ 8,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54

VALOR:	R\$ 21,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,13
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,99
VALOR COM BDI:	R\$ 26,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,98	R\$ 46,98
TOTAL Material:					R\$ 46,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,63	R\$ 16,77
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,17	R\$ 20,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,62

VALOR:	R\$ 84,60
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 24,40

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (23.54%): R\$ 19,91

VALOR COM BDI: R\$ 104,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,97	R\$ 11,97

TOTAL Material: R\$ 11,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,59

VALOR: R\$ 23,56

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 7,46

VALOR BDI (23.54%): R\$ 5,55

VALOR COM BDI: R\$ 29,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,13	R\$ 9,13

TOTAL Material: R\$ 9,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 23,17	R\$ 1,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 17,14	R\$ 0,89

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,09

VALOR: R\$ 11,22

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 1,37

VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,64

VALOR COM BDI: R\$ 13,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,55	R\$ 9,94
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,17	R\$ 0,20
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 61,56	R\$ 4,92
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 69,49	R\$ 3,72
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,00	R\$ 6,00
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 27,66	R\$ 2,77
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,51	R\$ 9,18
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,13	R\$ 0,27
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,53	R\$ 53,53

TOTAL Material: R\$ 90,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,63	R\$ 2,14
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,63	R\$ 11,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 23,17	R\$ 2,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 23,17	R\$ 14,02
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 23,17	R\$ 65,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 17,14	R\$ 81,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 177,50

VALOR:	R\$ 268,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 117,30
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 63,09
VALOR COM BDI:	R\$ 331,12

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

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 29,54	R\$ 29,54
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 29,06	R\$ 29,06
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 24,02	R\$ 24,02
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 33,63	R\$ 33,63
TOTAL Material:				R\$ 116,25

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 18,63	R\$ 22,36
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 23,17	R\$ 27,80
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 50,16

VALOR:	R\$ 166,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 32,53
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 39,17
VALOR COM BDI:	R\$ 205,58

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

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 29,54	R\$ 29,54
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 29,06	R\$ 29,06
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 24,02	R\$ 24,02
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 80,24	R\$ 80,24
TOTAL Material:				R\$ 162,86

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 18,63	R\$ 37,26
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 23,17	R\$ 46,34
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 83,60

VALOR:	R\$ 246,46
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 54,22
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 58,02

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 41,19	R\$ 0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 35,77	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,73	R\$ 2,76
TOTAL Material:						R\$ 2,79

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,63	R\$ 2,24
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,72	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,97

VALOR:	R\$ 7,76
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 3,21
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 1,83
VALOR COM BDI:	R\$ 9,59

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 41,19	R\$ 0,37
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 35,77	R\$ 0,13
I1972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL Material:					R\$ 1,41

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,63	R\$ 3,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 22,72	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,86

VALOR:	R\$ 9,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,07
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,18
VALOR COM BDI:	R\$ 11,45

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,26	R\$ 0,20
I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
TOTAL Material:					R\$ 2,77

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,63	R\$ 4,10
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 22,72	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,10

VALOR:	R\$ 11,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 5,87
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 2,79
VALOR COM BDI:	R\$ 14,66

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICIPALIDADE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1564 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 41,19	R\$ 0,16
I1310	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 35,77	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 2,08	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,63	R\$ 3,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,72	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,44	
VALOR:					R\$ 9,52	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 4,79	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 2,24	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,76	

C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 41,19	R\$ 0,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,26	R\$ 0,10
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,33	R\$ 5,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 35,77	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 5,67	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,63	R\$ 3,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,72	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,44	
VALOR:					R\$ 13,11	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 4,79	
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 3,09	
VALOR COM BDI:					R\$ 16,20	

C1562 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 41,19	R\$ 0,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,26	R\$ 0,08
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,49	R\$ 4,49
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 35,77	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 4,81	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,63	R\$ 3,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,72	R\$ 4,09

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA
 RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,44

VALOR: R\$ 12,25
 VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 4,79
 VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,88
 VALOR COM BDI: R\$ 15,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 41,19	R\$ 0,21
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,26	R\$ 0,08
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 35,77	R\$ 0,29
I2018 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,46	R\$ 6,46
TOTAL Material:					R\$ 7,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,63	R\$ 3,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 22,72	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,86

VALOR: R\$ 14,90
 VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 5,07
 VALOR BDI (23.54%): R\$ 3,51
 VALOR COM BDI: R\$ 18,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 41,19	R\$ 0,10
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,26	R\$ 0,21
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 35,77	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 9,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,63	R\$ 1,68
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,72	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,72

VALOR: R\$ 13,37
 VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 2,40
 VALOR BDI (23.54%): R\$ 3,15
 VALOR COM BDI: R\$ 16,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65

Fco Afranio C. Vasconcelos

Engenheiro Civil

CPAA 8806D

Página: 42

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA
RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 41,19	R\$ 0,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,26	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,63	R\$ 1,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,72	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,72
VALOR:						R\$ 4,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 2,40
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 1,07
VALOR COM BDI:						R\$ 5,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 41,19	R\$ 0,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,26	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 1,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,63	R\$ 1,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,72	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,72
VALOR:						R\$ 5,34
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 2,40
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 1,26
VALOR COM BDI:						R\$ 6,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 41,19	R\$ 0,21
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 35,77	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 1,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,63	R\$ 1,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,72	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,72
VALOR:						R\$ 4,79
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 2,40
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 1,13
VALOR COM BDI:						R\$ 5,92

Fco Afranio  Val concelos 
Engenheiro Civil
CREA 83860

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 41,19	R\$ 0,25
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 35,77	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 0,88
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,63	R\$ 3,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,72	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,44
VALOR:						R\$ 8,32
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 4,79
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 1,96
VALOR COM BDI:						R\$ 10,28

C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,26	R\$ 0,31
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,17	R\$ 33,17
TOTAL Material:						R\$ 33,48
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,63	R\$ 10,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,72	R\$ 12,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,33
VALOR:						R\$ 55,81
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 14,39
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 13,14
VALOR COM BDI:						R\$ 68,95

C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,26	R\$ 0,24
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,01	R\$ 21,01
TOTAL Material:						R\$ 21,25
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,63	R\$ 10,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,72	R\$ 12,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,33
VALOR:						R\$ 43,58
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 14,39

Fco Afranio C. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 9820/0

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (23.54%): R\$ 10,26

VALOR COM BDI: R\$ 53,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,26	R\$ 0,24
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,35	R\$ 48,35
TOTAL Material:					R\$ 48,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,63	R\$ 11,36
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 22,72	R\$ 13,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,22

VALOR: R\$ 73,81

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 16,25

VALOR BDI (23.54%): R\$ 17,37

VALOR COM BDI: R\$ 91,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,55	R\$ 258,55
TOTAL Material:					R\$ 258,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,14	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,00

VALOR: R\$ 270,55

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 8,16

VALOR BDI (23.54%): R\$ 63,69

VALOR COM BDI: R\$ 334,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,56	R\$ 390,56
TOTAL Material:					R\$ 390,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,14	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,00

VALOR: R\$ 402,56

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 8,16

VALOR BDI (23.54%): R\$ 94,76

VALOR COM BDI: R\$ 497,32

Fco Afranio C. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 88060

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICIPALIDADE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 361,11	R\$ 361,11
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,05	R\$ 191,05
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,15	R\$ 16,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,26	R\$ 0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,84	R\$ 13,68
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,40	R\$ 26,40
TOTAL Material:						R\$ 608,54
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,63	R\$ 37,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,72	R\$ 45,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,70
VALOR:						R\$ 691,24
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 53,32
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 162,72
VALOR COM BDI:						R\$ 853,96

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,26	R\$ 0,15
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,45	R\$ 37,45
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 307,88	R\$ 307,88
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,84	R\$ 13,68
TOTAL Material:						R\$ 359,16
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,63	R\$ 54,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 22,72	R\$ 65,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,92
VALOR:						R\$ 479,08
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 77,31
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 112,78
VALOR COM BDI:						R\$ 591,86

C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,15	R\$ 32,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,26	R\$ 0,29
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,42	R\$ 200,42
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,84	R\$ 13,68

Fco Afrânio C. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 8806D

Página: 46

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,65	R\$ 117,65
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,52	R\$ 70,52
TOTAL Material:						R\$ 434,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,63	R\$ 61,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 22,72	R\$ 74,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 136,46
VALOR:						R\$ 571,32
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 87,97
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 134,49
VALOR COM BDI:						R\$ 705,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,46	R\$ 46,46
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,26	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 46,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,72	R\$ 11,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,68
VALOR:						R\$ 67,21
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 13,33
VALOR BDI (23.54%):						R\$ 15,82
VALOR COM BDI:						R\$ 83,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,55	R\$ 4,53
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 68,14	R\$ 1,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,51	R\$ 5,01
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,26	R\$ 0,29
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 67,40	R\$ 1,75
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,10	R\$ 200,10
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,67	R\$ 149,67
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,91	R\$ 78,91
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,17	R\$ 40,17
TOTAL Material:						R\$ 481,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,63	R\$ 65,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 22,72	R\$ 79,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 23,17	R\$ 50,97

Fco Afranio C. Vasconcelos

Engenheiro Civil

CREA 8206D

Página: 47

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543 SERVENTE SEINFRA H 2,20000000 R\$ 17,14 R\$ 37,71
TOTAL Mão de Obra: R\$ 233,41

VALOR: R\$ 715,13
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 151,71
VALOR BDI (23.54%): R\$ 168,34
VALOR COM BDI: R\$ 883,47

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,26	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 4,79

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,72	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,68

VALOR: R\$ 10,47
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 3,61
VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,46
VALOR COM BDI: R\$ 12,93

C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,71	R\$ 18,71
TOTAL Material:					R\$ 18,71

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,59

VALOR: R\$ 30,30
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 7,45
VALOR BDI (23.54%): R\$ 7,13
VALOR COM BDI: R\$ 37,43

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,06	R\$ 29,06
TOTAL Material:					R\$ 29,06

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,59

VALOR: R\$ 40,65

Fco Afranio C. Vasconcelos: 48

Engenheiro Civil

CRP 38060

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 7,45

VALOR BDI (23.54%): R\$ 9,57

VALOR COM BDI: R\$ 50,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,37	R\$ 31,37
TOTAL Material:					R\$ 31,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,17	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,59

VALOR: R\$ 42,96

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 7,45

VALOR BDI (23.54%): R\$ 10,11

VALOR COM BDI: R\$ 53,07

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	UN	0,33000000	R\$ 2,33	R\$ 0,77
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 37,69	R\$ 0,87
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,89	R\$ 9,99
TOTAL Material:					R\$ 11,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,63	R\$ 9,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 22,72	R\$ 11,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,50

VALOR: R\$ 33,13

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 13,86

VALOR BDI (23.54%): R\$ 7,80

VALOR COM BDI: R\$ 40,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 41,19	R\$ 0,70
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 35,77	R\$ 0,93
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,76	R\$ 8,85
TOTAL Material:					R\$ 10,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 18,63	R\$ 8,94
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 22,72	R\$ 10,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,85

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 30,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 12,80
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 7,14
VALOR COM BDI:	R\$ 37,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,28	R\$ 0,42
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 37,69	R\$ 0,38
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,06	R\$ 6,12
TOTAL Material:						R\$ 6,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,63	R\$ 5,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,72	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,41

VALOR:	R\$ 19,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 8,00
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 4,55
VALOR COM BDI:	R\$ 23,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 41,19	R\$ 0,21
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 35,77	R\$ 0,27
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,57	R\$ 3,61
TOTAL Material:						R\$ 4,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,63	R\$ 4,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 22,72	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,92

VALOR:	R\$ 14,01
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 6,39
VALOR BDI (23.54%):	R\$ 3,30
VALOR COM BDI:	R\$ 17,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 41,19	R\$ 1,15
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 35,77	R\$ 1,54
TOTAL Material:						R\$ 3,39

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



VALOR COM BDI: R\$ 304,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043091 CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7.642,14	R\$ 7.642,14

TOTAL Material: R\$ 7.642,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,49040000	R\$ 21,45	R\$ 117,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,49040000	R\$ 26,36	R\$ 144,73

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 262,50

VALOR: R\$ 7.904,64

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 97,02

VALOR BDI (23.54%): R\$ 1.860,75

VALOR COM BDI: R\$ 9.765,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,93	R\$ 6,93

TOTAL Material: R\$ 6,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,63	R\$ 3,91
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,17	R\$ 4,87

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,78

VALOR: R\$ 15,71

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 5,69

VALOR BDI (23.54%): R\$ 3,70

VALOR COM BDI: R\$ 19,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,24	R\$ 12,24

TOTAL Material: R\$ 12,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,63	R\$ 6,89
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,17	R\$ 8,57

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,46

VALOR: R\$ 27,70

VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 10,02

VALOR BDI (23.54%): R\$ 6,52

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 34,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,68	R\$ 7,68
TOTAL Material:					R\$ 7,68
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,63	R\$ 5,40
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,17	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,12
VALOR:					R\$ 19,80
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 7,86
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 4,66
VALOR COM BDI:					R\$ 24,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,83	R\$ 31,83
TOTAL Material:					R\$ 31,83
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,63	R\$ 14,90
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,17	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,44
VALOR:					R\$ 65,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 21,68
VALOR BDI (23.54%):					R\$ 15,36
VALOR COM BDI:					R\$ 80,63

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,62	R\$ 1,81
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,78	R\$ 1,13
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,94
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,70	R\$ 1,40
I13292 Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 226,04	R\$ 226,04
TOTAL Material:					R\$ 227,44
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 16,52	R\$ 8,26
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 11,67	R\$ 3,50

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,76

VALOR: R\$ 242,14
VALOR ENCARGOS (111.84%): R\$ 6,21
VALOR BDI (23.54%): R\$ 57,00
VALOR COM BDI: R\$ 299,14

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13962 Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 53,06	R\$ 53,06
TOTAL Material:					R\$ 53,06

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

VALOR: R\$ 88,65
VALOR ENCARGOS (111.84%): R\$ 14,88
VALOR BDI (23.54%): R\$ 20,87
VALOR COM BDI: R\$ 109,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 41,19	R\$ 0,03
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 35,77	R\$ 0,01
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,12	R\$ 6,18
TOTAL Material:					R\$ 6,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,63	R\$ 2,42
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,72	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,37

VALOR: R\$ 11,59
VALOR ENCARGOS (112.76%): R\$ 3,46
VALOR BDI (23.54%): R\$ 2,73
VALOR COM BDI: R\$ 14,32

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

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

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,50%

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%

I	III - IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
TOTAL		6,65%

BDI = 23,54%

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

Fco Afranio L. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 88060

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTE MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

Fco Afranio C. Masconcelos
Engenheiro

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA
RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICIPALIDADE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

Fco Afranio Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 38062

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL NA SEDE DESTA MUNICÍPIO.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020911.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,88%	3,76%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39%	2,61%
C5	Indemnização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	13,54%	10,44%

D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43%	6,08%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	16,85%	6,41%

total = 111,84% 70,18%

Fco Afranio C. Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 9806D