



# URUBICI PREFEITURA

Praça Francisco Pereira de Souza, 53, Centro, CEP 88650-000, (49) 3278-4211

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por fim encontrar a melhor solução para atender à necessidade das Secretarias de Educação, Secretaria de Transportes e do município Urubici pelo período de 12 (doze) meses

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O presente Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo a justificativa para o **registro de preços para a futura e eventual aquisição de materiais de construção, elétricos, hidráulicos e tubos**, visando à manutenção e realização de reparos nas **unidades escolares, ginásio, biblioteca, Secretaria de Educação e Secretaria de Transporte e Obras**, durante o período de **12 (doze) meses**.

A aquisição de tais materiais é essencial para assegurar a continuidade e a qualidade dos serviços prestados pelas referidas unidades e secretarias, garantindo que as infraestruturas se mantenham em condições adequadas de operação. A necessidade de materiais de construção, elétricos, hidráulicos e tubos foi identificada com base nas demandas de manutenção e reparos, previstas para o período de 12 meses, de acordo com o histórico de consumo e as projeções de uso das instalações públicas.

A definição do quantitativo a ser adquirido levou em consideração o levantamento de necessidades específico de cada unidade, incluindo os insumos mais utilizados e as situações emergenciais que possam surgir ao longo do período. A estratégia de aquisição através do registro de preços visa proporcionar flexibilidade, agilidade e economia, ao permitir compras conforme a demanda real, otimizando o uso dos recursos públicos.

Este estudo visa, portanto, garantir a manutenção preventiva e corretiva das infraestruturas, assegurando a operação contínua dos serviços públicos essenciais, sem comprometer a segurança e o bem-estar dos usuários. A contratação por meio de registro de preços é a alternativa mais adequada para atender às necessidades da administração pública de forma eficiente e econômica.

A ora pretendida aquisição/contratação é necessária, pois visa garantir a continuidade e a qualidade dos serviços públicos essenciais, como a manutenção e reparo das unidades escolares, ginásios, bibliotecas, e das secretarias de Educação e de Transporte e Obras. A aquisição dos materiais de construção, elétricos, hidráulicos e tubos é fundamental para assegurar que as infraestruturas se mantenham em condições adequadas de uso, oferecendo ambientes seguros e funcionais para os cidadãos e servidores públicos. Além disso, a aquisição atende à demanda de manutenção

preventiva e emergencial, evitando custos elevados com reparos urgentes e assegurando a eficiência e a sustentabilidade da administração pública.

É de extrema importância a aquisição para o município, pois É de extrema importância a aquisição para o município, pois ela assegura a continuidade dos serviços essenciais à comunidade, como a manutenção e reparação das infraestruturas das unidades escolares, ginásios, bibliotecas e secretarias. A disponibilização dos materiais necessários garante que os espaços públicos essenciais para a educação e para a administração funcionem adequadamente, proporcionando ambientes seguros e adequados para o atendimento à população. Além disso, a aquisição contribui para a eficiência da gestão pública, evitando interrupções nas atividades e otimizando os recursos financeiros do município ao garantir que as manutenções sejam realizadas de forma planejada e sem a necessidade de emergências dispendiosas.

O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, elaborado pela Secretaria de Educação e secretaria de Obras, configura-se na escolha da melhor solução para atender à necessidade desta autoridade demandante. Diante do exposto, faz-se necessária a presente aquisição a fim de suprir a demanda decorrente das secretarias citadas

## **2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

O presente Estudo Técnico Preliminar não contempla o inciso II, § 1º, do artigo 18, da Lei nº 14.133/2021, que prevê a necessidade de demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, em razão de que, ainda, não existe, no Município de Urubici, o referido Plano.

## **3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Comprovação de habilitação jurídica, habilitação fiscal, social e trabalhista qualificação econômico-financeira nos termos da Lei Federal nº 14.133/21.

## **4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A escolha da solução mais adequada para atender às necessidades da nossa entidade foi respaldada por uma análise criteriosa dos cenários disponíveis, além de estar fundamentada por uma pesquisa de mercado abrangente. Essa escolha, além de atender aos requisitos técnicos e econômicos, também visa promover o princípio da celeridade em nossas operações.

Assim a adoção do processo de registro de preços para a futura e eventual aquisição de materiais de construção, elétricos, hidráulicos e tubos se mostra como a alternativa mais eficiente, pois proporciona flexibilidade na aquisição conforme a demanda, reduzindo o tempo de resposta e permitindo uma gestão otimizada dos recursos públicos. A abordagem escolhida também assegura o atendimento das necessidades de manutenção e reparo das infraestruturas públicas de forma contínua e sem interrupções, garantindo a qualidade dos serviços prestados à população. A

aquisição/contratação dos materiais de construção, elétricos, hidráulicos e tubos atenderá à demanda das secretarias requisitantes, nomeadamente a Secretaria de Educação, Secretaria de Transporte e Obras, e outras unidades públicas que necessitam de reposição e manutenção contínua de suas infraestruturas, garantindo a execução de reparos necessários e a preservação das condições adequadas de funcionamento dessas instalações.

## 5. ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO

A quantidade estimada visa atender às demandas das unidades requisitantes, e foi definida com base no histórico de consumo, nas projeções de manutenção e reparo das infraestruturas, bem como nas necessidades específicas identificadas pelas secretarias envolvidas. Dessa forma, a quantidade que será adquirida é suficiente para atender integralmente às demandas do município durante o período previsto, garantindo a continuidade dos serviços essenciais e a eficiência na utilização dos recursos públicos.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	OBRAS	EDUCAÇÃO
1	Abraçadeira rosca sem fim ½	UN	R\$ 2,93	150	100	50
2	Abraçadeira rosca sem fim ¾	UN	R\$ 2,89	150	100	50
3	Abraçadeira aberta ¾ tipo U	UN	R\$ 1,08	150	100	50
4	Abraçadeira aberta ½ tipo U	UN	R\$ 0,74	150	100	50
5	Abraçadeira aberta 50 tipo U	UN	R\$ 4,25	150	100	50
6	Abraçadeira grande rosca 1 ½	UN	R\$ 1,66	130	100	30
7	Adaptador com flange 25mm	UN	R\$ 13,21	70	50	20
8	Adaptador com flange 50mm	UN	R\$ 30,07	70	50	20

9	Adesivo plástico 17gr	UN	R\$ 3,44	40	20	20
10	Água raz 5lt	UN	R\$ 393,41	50	0	50
11	Água raz 900ml	UN	R\$ 19,29	25	25	0
12	Alicate de pressão 10	UN	R\$ 78,33	8	7	1
13	Alicate reto 6. ½ (bico)	UN	R\$ 29,49	15	0	15
14	Anel cera vedação para bacio	UN	R\$ 14,72	51	48	3
15	Arame recozido nº 18	KG	R\$ 21,47	40	10	30
16	Areia fina	M³	R\$ 261,00	156	144	12
17	Areia média	M³	R\$ 273,28	160	140	20
18	Argamassa ACI 20kg	UN	R\$ 15,36	180	120	60
19	Assento sanitário simples	UN	R\$ 54,09	30	0	30
20	Assento infantil para vaso sanitário	UN	R\$ 65,73	30	0	30
21	Pá de corte	UN	R\$ 51,02	10	10	0
22	Areia grossa	M³	R\$ 261,94	160	140	20
23	Bacio de louça simples	UN	R\$ 385,00	8	3	5
24	Barra de cano ¾ com 6m	UN	R\$ 19,79	105	95	10
25	Bloco de concreto nº 14	UN	R\$ 6,03	150	150	0

26	Bloco de concreto nº 19x39x14 largura com fundo	MT	R\$ 6,46	150	150	0
27	BLOCO-30CM 10LARGURA	m²	R\$ 4,83	150	150	0
28	Bocal fixo soquete	UN	R\$ 7,31	15	15	0
29	Bocal cerâmico com plafon branco bivolt	UN	R\$ 5,04	150	50	100
30	Brita nº 01	M³	R\$ 203,71	300	300	0
31	Broca de aço rápido para metal 10mm	UN	R\$ 20,58	6	4	2
32	Broca vídea 06,00mm	UN	R\$ 6,07	6	4	2
33	Broca vídea 08,00mm	UN	R\$ 7,87	6	4	2
34	Bucha nº 6	UN	R\$ 0,28	300	0	300
35	Bucha nº 7	UN	R\$ 0,38	300	0	300
36	Bucha nº 8	UN	R\$ 0,44	300	0	300
37	Bucha nº 10	UN	R\$ 0,58	300	0	300
38	Cabo extensor para rolo de pintura 3m- Prolongador telescópico - Estrutura em chapa metálica	UN	R\$ 48,67	6	3	3
39	- Extensível E Ajustável Até 3 Metros. - Extensor	UN	R\$ 48,67	6	3	3

	para suporte a rolos e broxas para realizar pinturas. É indicado para auxílio em pinturas em áreas de difícil acesso.					
40	Cano (tubo) 40 para caixa de descarga	UN	R\$ 22,59	20	10	10
41	Cano soldável 20 marrom	UN	R\$ 69,39	30	20	10
42	Cadeado 25mm	UN	R\$ 23,90	30	0	30
43	Cadeado 30mm	UN	R\$ 27,18	30	0	30
44	Cal 20kg saca concentrada	UN	R\$ 20,13	125	75	50
45	Cal para pintura saco 8kg	UN	R\$ 17,23	125	75	50
46	Chave de fenda 1/8x4	UN	R\$ 6,33	8	3	5
47	Chave de fenda 1/8x5	UN	R\$ 6,33	8	3	5
48	Chave de fenda 3/16x4	UN	R\$ 9,15	8	3	5
49	Chave de fenda 1/4x6	UN	R\$ 11,17	8	3	5
50	Chave de fenda 3/16x6	UN	R\$ 10,57	8	3	5
51	Chave de fenda 5/16x8	UN	R\$ 17,68	8	3	5
52	Chave Philips 1/4x6 de fenda	UN	R\$ 11,78	6	3	3

53	Chave de fenda Philips 3/16x6	UN	R\$ 10,72	8	3	5
54	Chave de fenda Philips	UN	R\$ 10,09	8	3	5
55	Chave Philips 1/8x4	UN	R\$ 6,33	6	3	3
56	Chave Philips 3/16x4 e fena	UN	R\$ 9,62	8	3	5
57	Cimento CII 50kg	UN	R\$ 43,29	2575	2525	50
58	Caixa d'água com tampa polietileno 1.000 litros	UN	R\$ 538,67	15	5	10
59	Caixa d'água com tampa polietileno 500 litros	UN	R\$ 292,02	15	5	10
60	Caixa d'água com tampa polietileno 250 litros	UN	R\$ 230,26	10	10	0
61	Caixa de luz 4x2 preto	UN	R\$ 2,41	30	20	10
62	Caixa de gordura 40x40 (CONCRETO)	UN	R\$ 40,00	30	20	10
63	Canaleta adesiva (elétrica) 2,0m	MT	R\$ 13,01	150	50	100
64	Cola adesiva PVC 17g	UN	R\$ 3,62	40	10	30
65	Cola silicone 300g	UN	R\$ 13,60	40	10	30
66	Caixa de descarga para parede	UN	R\$ 51,90	35	15	20

	com kit interno completo					
67	Adaptador elétrico modelo T raio 10/20 AP	UN	R\$ 10,28	40	10	30
68	Corda 10mm	MT	R\$ 2,12	200	0	200
69	Corda 6mm	MT	R\$ 1,30	150	50	100
70	Corrente de ferro 6mm	MT	R\$ 24,91	105	95	10
71	Corrente de ferro 8mm	MT	R\$ 46,30	105	95	10
72	Cumeeira telhado de barro	UN	R\$ 3,73	3050	2250	800
73	Curva pvc 100mm	UN	R\$ 20,01	100	100	0
74	Desempenadeira PVC sem espuma 14x27	UN	R\$ 24,82	17	12	5
75	Desempenadeira madeira sem espuma	UN	R\$ 16,62	17	12	5
75	Desingripante e antiferrugem 200g	UN	R\$ 47,04	120	100	20
76	Disco diamantado 110ml contínuo	UN	R\$ 21,13	27	22	5
77	Adaptador benjamin inverso 10/20 AP	UN	R\$ 10,68	10	0	10
78	Disjuntor 32A	UN	R\$ 10,07	10	0	10

79	Disjuntor 25A	UN	R\$ 11,43	10	0	10
80	Disjuntor 20A	UN	R\$ 12,46	10	0	10
81	Disjuntor 10A	UN	R\$ 10,44	10	0	10
82	Disjuntor 16A	UN	R\$ 9,93	10	0	10
83	Disjuntor mono 40A	UN	R\$ 12,21	10	0	10
84	Disjuntor 50A	UN	R\$ 13,17	10	0	10
85	Dobradiça pino solto 3"	UN	R\$ 10,59	50	10	40
86	Dobradiça Aço 3 1/2 X 2 5/16 Antique Marca: União Mundial Material: aço Medida 3.1/2" x 2 5/16 Altura: 89 mm Largura: 58 mm Espessura: 1,5 mm	UN	R\$ 17,62	50	10	40
87	Ducha de banho 220v	UN	R\$ 90,69	10	0	10
88	Emenda para mangueira de 1/2	UN	R\$ 20,96	35	25	10
89	Emenda para mangueira 3/4	UN	R\$ 2,93	35	25	10
90	Engate flexível 30	UN	R\$ 7,10	35	15	20
91	Engate flexível de 40	UN	R\$ 7,11	35	15	20
92	Engate rápido 3/4	UN	R\$ 4,14	25	15	10

93	Extensão 20 m fio paralelo 2x2,5	MT	R\$ 135,48	10	0	10
94	Extensão 10m fio paralelo 2x2,5	MT	R\$ 62,71	10	0	10
95	Fechadura externa (40x53) Acabamento: Inox Maçaneta: Alavanca Indicação de uso: Portas externas da casa de madeira com espessura entre 2,5cm a 4cm. Máquina: 40mm Conteúdo na embalagem: Maçanetas, 2 chaves, cilindro, parafusos para instalação e todos os espelhos. Peso da embalagem: 560g	UN	R\$ 57,04	75	25	50
96	Fecho niquelado para gavetas	UN	R\$ 13,39	25	5	20
97	Fechadura porta de banheiro (2800/70)	UN	R\$ 36,17	18	3	15

98	Fechadura porta de ferro	UN	R\$ 62,98	10	0	10
99	Fio flex 4mm azul	MT	R\$ 3,89	500	0	500
100	Fio flex 4mm preto	MT	R\$ 3,89	500	0	500
101	Fio flex 4mm verde	MT	R\$ 3,89	500	0	500
102	Fio flex 4mm vermelho	MT	R\$ 3,89	500	0	500
103	Fio flex 10mm	MT	R\$ 8,60	500	0	500
104	Fio flex 2,5mm azul	MT	R\$ 5,20	500	0	500
105	Fio flex 2,5mm verde	MT	R\$ 2,26	500	0	500
106	Fio flex 2,5mm vermelho	MT	R\$ 2,26	500	0	500
107	Fio flex 2,5mm amarelo(menos Quantidade)	MT	R\$ 2,26	500	0	500
108	Fio flex 2,5mm preto	MT	R\$ 2,26	500	0	500
109	Fio flex 6mm preto	MT	R\$ 5,96	500	0	500
110	Fio flex 6mm azul	MT	R\$ 5,96	500	0	500
111	Fio flex 6mm verde	MT	R\$ 5,96	500	0	500
112	Fio flex 6mm vermelho	MT	R\$ 5,96	500	0	500
113	Fio flex 1,5mm amarelo	MT	R\$ 1,53	500	0	500
114	Fio flex 1,5mm azul	MT	R\$ 1,53	100	0	100
115	Fio flex 1,5mm verde	MT	R\$ 1,53	100	0	100

116	Fio flex 1,5mm preto	MT	R\$ 1,53	100	0	100
117	Fio paralelo 2x2,50	MT	R\$ 4,41	1000	0	1000
118	Fita isolante 19mmx10	UN	R\$ 6,74	20	0	20
119	Fita isolante 19mmx5m	UN	R\$ 3,03	10	0	10
120	Fita veda rosca ¾ x50metros	UN	R\$ 13,00	30	20	10
121	Formão cromo vanadium 1" com cabo	UN	R\$ 32,74	2	1	1
122	Formão ½	UN	R\$ 30,40	4	1	3
123	Formão ¾	UN	R\$ 30,22	5	1	4
124	Formão 3/8	UN	R\$ 27,01	4	1	3
125	Pá de jogo	UN	R\$ 47,43	15	5	10
126	Flexível para torneiras e caixa de descarga 1,20mt	UN	R\$ 24,07	15	5	10
127	Gancho com rosca 18x70b	UN	R\$ 1,04	350	150	200
128	Interruptor paralelo de embutir	UN	R\$ 19,26	50	0	50
129	Interruptor simples, tomada 10A embutir	UN	R\$ 13,34	20	0	20
130	Interruptor simples, tomada 20A embutir	UN	R\$ 14,57	20	0	20
131	Janela basculante	UN	R\$ 147,34	10	0	10

	600x400 de alumínio					
132	Joelho 90 esgoto 10mm	UN	R\$ 6,25	100	100	0
133	Joelho 90 esgoto 40mm	UN	R\$ 2,61	110	90	20
134	Joelho 90 esgoto 50mm	UN	R\$ 2,49	200	0	200
135	Joelho 90 sold 50mm	UN	R\$ 7,62	100	100	0
136	Joelho 90 sold 25mm	UN	R\$ 1,11	100	100	0
137	Lâmina de serra para ferro - flexível	UN	R\$ 11,39	50	0	50
138	Lâmpada compacta fluorescente 30W	UN	R\$ 15,81	0	0	0
139	Lâmpada compacta fluorescente 45W	UN	R\$ 18,55	0	0	0
140	Lâmpada de Led 12 Wats	UN	R\$ 5,81	0	0	0
141	Lâmpada fluorescente T8 36 W (cilindro) 6500K	UN	R\$ 13,74	0	0	0
142	Lâmpada de emergência Led	UN	R\$ 17,25	100	0	100
143	Lima para enxada 8c/ cabo	UN	R\$ 27,81	16	14	2
144	Lima para serrote	UN	R\$ 42,27	5	5	0

145	Lixa 320	UN	R\$ 1,96	50	0	50
146	Lona preta 4m	MT	R\$ 6,10	750	250	500
147	Luva 20	UN	R\$ 1,42	70	50	20
148	Luva 25	UN	R\$ 1,27	80	40	40
149	Luva 25x1/2	UN	R\$ 3,04	65	55	10
150	Lajotas de cerâmica 8 Furos 7 x 19 x 33 cm	MT	R\$ 1,44	4000	4000	0
151	Luva deslizante de correr para tubo soldável 25mm marrom	UN	R\$ 17,66	70	50	20
152	Mangueira para jardim ½ em metro	MT	R\$ 5,28	250	50	200
153	Mangueira preta ½ x 2mm	MT	R\$ 1,80	350	150	200
154	Mangueira preta ¾ x 2mm	MT	R\$ 2,89	550	250	300
155	Massa plástica 400gr	UN	R\$ 10,69	10	10	0
156	Parafuso para telha amianto 5 e 6mm completo pacote com 100un	UN	R\$ 39,40	26	23	3
157	Parafuso WC 10mm com bucha	UN	R\$ 5,26	30	20	10

158	Parafuso WC 8mm com bucha	UN	R\$ 9,34	30	20	10
159	Pia de louça para banheiro	UN	R\$ 105,40	7	2	5
160	Parafuso de aço 5,0x5,0	UN	R\$ 0,20	26	23	3
161	Parafuso de aço 4,5x25	UN	R\$ 0,15	26	23	3
162	Parafuso de aço 5,4x45	UN	R\$ 0,32	26	23	3
163	Parafuso de aço 5,0x80	UN	R\$ 0,24	26	23	3
164	Parafuso com bucha para vaso sanitário	UN	R\$ 32,51	30	20	10
165	Piso cerâmico 48x48, PEI 4	M3	R\$ 30,51	50	50	0
166	Plug macho	UN	R\$ 24,52	40	20	20
167	Plug fêmea	UN	R\$ 13,90	40	20	20
168	Porta externa 2,10m de altura, 0,80cm de largura madeira de angelim	UN	R\$ 1.113,04	0	0	0
169	Porta externa 2,10m de altura, 0,80cm de largura madeira de eucalipto	UN	R\$ 462,45	2	0	2
170	Porta interna semi oca 210x080x3cm pinus	UN	R\$ 212,00	3	0	3

171	Prego de aço com cabeça 12x12	KG	R\$ 23,61	248	245	3
172	Prego de aço com cabeça 18x30	KG	R\$ 16,33	248	245	3
173	Prego de aço com cabeça 19x39	KG	R\$ 16,32	248	245	3
174	Prego de aço com cabeça 20x42	KG	R\$ 17,93	250	250	0
175	Prego de aço com cabeça 13x15	KG	R\$ 20,11	248	245	3
176	Prego de aço com cabeça 15x21	KG	R\$ 18,47	248	245	3
177	Prego de aço com cabeça 16x24	KG	R\$ 17,32	248	245	3
178	Prego de aço com cabeça 17x27	KG	R\$ 16,78	248	245	3
179	Prego de aço 12x12	KG	R\$ 11,87	250	250	0
180	Prego de aço 17x27	KG	R\$ 37,32	248	245	3
181	Prego telheiro 18x36	KG	R\$ 33,99	248	245	3
182	Prego de aço 25x72c	KG	R\$ 20,69	26	23	3
183	Reatores 2x40 – 36W	UN	R\$ 63,04	1	1	0
184	Reatores 1x40 – 36W	UN	R\$ 50,10	1	1	0
185	Refletor 20W Led super branco bivolt	UN	R\$ 41,00	1	1	0

186	Registro esfera sold 20mm	UN	R\$ 7,74	30	20	10
187	Registro esfera sold 25mm	UN	R\$ 13,23	35	15	20
188	Registro gaveta ½ metal	UN	R\$ 43,54	5	5	0
189	Registro gaveta ¾ metal	UN	R\$ 42,92	5	5	0
190	Régua de alumínio	UN	R\$ 47,27	3	1	2
191	Regulador de gás pequeno	UN	R\$ 62,52	10	10	0
192	Regulador de gás alta pressão	UN	R\$ 72,57	30	10	20
193	Rejunte cimentício para piso	UN	R\$ 6,74	45	15	30
194	Rolo para pintura de lã nº5	UN	R\$ 14,62	30	20	10
195	Rolo para pintura de lã nº 9	UN	R\$ 16,93	25	25	0
196	Rolo para pintura lã nº 15	UN	R\$ 24,90	30	20	10
197	Rolo antigota de 20	UN	R\$ 28,25	30	20	10
198	Sifão universal	UN	R\$ 8,92	75	25	50
199	Serra copo nº2	UN	R\$ 32,92	11	10	1
200	Selador acrílico 18 litros fundo de cor	UN	R\$ 169,80	5	4	1

	branco fosco, diluível em água e de rápida secagem. Com grande poder de preenchimento e cobertura, pode ser aplicado em ambientes internos e externos e prepara a superfície para os demais cuidados que sua parede necessita. Uma lata de 18L pinta até 100m² por demão.					
201	Silicone 280g incolor	UN	R\$ 23,13	40	20	20
202	Soquete com pressão para lâmpada fluorescente T8	UN	R\$ 6,53	10	10	0
203	Suporte papel higiênico em acrílico	UN	R\$ 40,64	25	0	25
204	T 25	UN	R\$ 2,87	50	50	0
205	T 100	UN	R\$ 12,13	50	50	0
206	T com rosca de ½	UN	R\$ 4,25	60	40	20
207	T 50 redução 25	UN	R\$ 11,49	60	40	20

208	T 25 com redução ½	UN	R\$ 5,79	55	45	10
209	T para mangueira preta ½	UN	R\$ 2,92	55	45	10
210	T para mangueira preta ¾	UN	R\$ 3,71	55	45	10
211	<p>Tanque para lavanderia em PVC branco em plástico lacrável 15 litros</p> <p>Resistente a luz solar e a ação de produtos químicos.</p> <p>Cantos arredondados. Não machuca em caso de impacto.</p> <p>Completo: com válvula diâmetro 1 1/4" e kit fixação (parafusos e buchas).</p> <p>Leve, prático e fácil de transportar.</p> <p>Seu sistema de fixação é altamente seguro.</p> <p>Contém aditivo anti-UV, que evita amarelamento.</p>	UN	R\$ 87,80	4	2	2

212	Telha de barro francesa	UN	R\$ 3,55	300	200	100
213	Telha 6mm brasilit amianto 2,44x1,10	UN	R\$ 62,93	280	220	60
214	Telha de brasilit amianto 4mm 2,44x0,56	UN	R\$ 18,85	280	220	60
215	Telhão 6mm brasilit	UN	R\$ 19,18	280	220	60
216	Telhão 6mm - 15	UN	R\$ 19,15	280	220	60
217	Telhão 6mm - 20	UN	R\$ 19,37	280	220	60
218	Telhão 6mm - 30	UN	R\$ 18,96	280	220	60
219	Tijolos 6 furos 9x14x24	MT	R\$ 1,67	650	350	300
220	Tinta de fundo para madeira 3,6 lt	UN	R\$ 112,06	5	5	0
221	Tinta acrílica semi brilho premium 18lt, lavável, rend 200m <sup>2</sup> na cor branco e areia.	UN	R\$ 587,97	12	7	5
222	Tinta acrílica semi brilho premium 3,6lt, lavável na cor branca e areia	UN	R\$ 157,74	12	7	5

223	Tinta esmalte 3,6lt na cor branca e areia auto brilho.	UN	R\$ 106,52	18	3	15
224	Tinta a óleo 3,6lt na cor branca, auto brilho, rendimento 50m²	UN	R\$ 84,67	10	10	0
225	Tinta a óleo 3,6lt Acabamento brilhante com boa cobertura e resistência ao intemperismo, rendimento 50m² nas cores amarelo, vermelho, azul, verde folha e azul Del Rey	UN	R\$ 84,22	10	10	0
226	Tinta fundo preparador acrílico 18lt	UN	R\$ 250,79	10	10	0
227	Tomada de embutir 10A	UN	R\$ 10,55	40	10	30
228	Tomada de embutir 20 A	UN	R\$ 14,16	40	10	30
229	Tomada de sobrepor 10 A	UN	R\$ 13,48	40	10	30
230	Tomada de sobrepor 20 A	UN	R\$ 12,16	40	10	30
231	Tomada dupla de	UN	R\$ 14,68	30	10	20

	sobrepor 20 A					
232	Tomada com interruptor de sobrepor 10 A	UN	R\$ 15,25	20	10	10
233	Torneira elétrica, três, potência de 5500W, tensão 220W.	UN	R\$ 169,75	20	0	20
234	Torneira bóia móvel cromada para pia	UN	R\$ 163,56	25	5	20
235	Torneira bóia lat caixa d'água ½	UN	R\$ 48,69	10	10	0
236	Torneira giratória para cozinha	UN	R\$ 188,00	35	15	20
237	Torneira para lavatório	UN	R\$ 109,15	30	0	30
238	Torneira para jardim	UN	R\$ 95,17	30	0	30
239	Trincha 1"	UN	R\$ 9,43	25	20	5
240	Trincha 2"	UN	R\$ 13,86	25	20	5
241	Trincha 3"	UN	R\$ 20,81	25	20	5
242	Trincha 4"	UN	R\$ 21,58	25	20	5
243	Trincha 1. ½	UN	R\$ 5,94	25	20	5
244	Pó de brita	M3	R\$ 281,02	200	200	0
245	Lâmpada 50 wts	UN	R\$ 28,03	10	10	0
246	Tubo esgoto PVC 40mm barra 6m	UN	R\$ 53,00	105	95	10

247	Tubo de esgoto PVC 50mm barra 6m	UN	R\$ 65,42	105	95	10
248	Tubo soldável 25 para água barra 6m	UN	R\$ 27,27	115	85	30
249	Tubo soldável 20 para água barra 6m	UN	R\$ 86,48	105	100	5
250	Tubo esgoto 100mm barra 6m	UN	R\$ 901,27	105	95	10
251	Vigotas protendidas	MT	R\$ 61,93	500	500	0
252	Vaso sanitário infantil	UN	R\$ 739,66	2	0	2
253	Vergalhão de ferro 4,2mm barra com 12m	MT	R\$ 14,60	750	750	0
254	Vergalhão de ferro 5mm barra com 12m	MT	R\$ 17,76	750	750	0
255	Vergalhão de ferro 6,3mm – ¼ barra com 12m	MT	R\$ 27,92	750	750	0
256	Vergalhão de ferro 8mm – 5/16 barra com 12m	MT	R\$ 39,86	5250	5250	0
257	Vergalhão de ferro 10mm -3/8 barra com 12m	MT	R\$ 63,77	6255	6245	10
258	Vergalhão de ferro 12,5mm	MT	R\$ 92,32	6250	6250	0

	barra com 12m					
259	Vergalhão de ferro 16mm 5/8 barra com 12m	MT	R\$ 154,72	600	600	0
260	Veda rosca grande 24/50	UN	R\$ 13,07	30	20	10
261	TUBO CONCRETO 20X100 MACHO/FE MEA PS1 (S/F)	UN	R\$ 39,53	250	250	0
262	TUBO CONCRETO 30X100 MACHO/FE MEA PS1 (S/F)	UN	R\$ 58,25	500	500	0
263	TUBO CONCRETO 40X100 MACHO/FE MEA PS1 (S/F)	UN	R\$ 71,43	500	500	0
264	TUBO CONCRETO 60X100 MACHO/FE MEA PS1 (S/F)	UN	R\$ 154,84	500	500	0
265	TUBO CONCRETO 80X100 MACHO/FE MEA PS1 (S/F)	UN	R\$ 286,91	500	500	0
266	TUBO CONCRETO 100X100 MACHO/FE MEA PS1 (S/F)	UN	R\$ 343,90	500	500	0

267	TABUA DE 30 3MTS	M³	R\$ 24,68	1510	1500	10
268	TABUA DE 20 3MTS	M³	R\$ 14,84	1510	1500	10
269	RIPA 5.25 3MTS	M³	R\$ 5,64	260	240	20
270	PAU QUADRADO de eucalipto 5/5 4MTS	M³	R\$ 7,12	1000	1000	0
271	PAU ROLIÇO P/ PONTE NO MINIMO PÉ 30 PONTA 30 TMANHOS 12MTS, 10mts E 8MTS	M³	R\$ 26,69	150	150	0
272	PRANCHA P/ MATA BURRO E PONTE 15/5 DE 3,5MTS	M³	R\$ 29,84	500	500	0
273	PRANCHA P/ MATA BURRO E PONTE DE 30/5 3,5MTS	M³	R\$ 29,84	500	500	0
274	CAIBROS 5X10 DE 3MTS	M³	R\$ 20,14	1000	1000	0
275	PAU QUADRADO P/ MATA BURRO 30/25 3MTS	M³	R\$ 14,10	500	500	0
276	Pé de cabra	un	R\$ 57,43	10	0	10
277	Serra copo p/ concreto	un	R\$ 53,42	10	10	0

## **6. ESTIMATIVA DE PREÇO**

O valor total previsto para a presente aquisição é de **R\$ 2.774.447,0 (dois milhões, setecentos e setenta e quatro mil, quatrocentos e quarenta e sete reais)**. Esta estimativa foi elaborada com base no orçamento da contratação/pesquisa de preços, que integra a fase preparatória do processo licitatório.

## **7. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

A aquisição de materiais de construção, elétricos, hidráulicos e tubos pode trazer diversos resultados positivos, tanto para os usuários quanto para as instituições envolvidas. Aqui estão alguns resultados pretendidos:

### **Mobilidade e Independência**

A aquisição de materiais de construção, elétricos, hidráulicos e tubos contribuirá diretamente para melhorar a mobilidade e a independência dos usuários, permitindo que possam se deslocar com mais facilidade, realizar atividades diárias com maior autonomia e acessar os serviços públicos e privados de forma mais eficiente. Essa melhoria se reflete não apenas em um aumento da qualidade de vida, mas também na inclusão social, especialmente para aqueles que dependem de recursos específicos para suas atividades cotidianas.

### **Melhoria na Qualidade de Vida**

Com a aquisição de materiais de construção, elétricos, hidráulicos e tubos será possível proporcionar uma melhoria significativa na qualidade de vida dos usuários. A instalação ou implementação adequada dos materiais proporcionará ambientes mais seguros, funcionais e acessíveis, o que impacta diretamente a satisfação e o bem-estar dos indivíduos. Isso se traduz em um ambiente de aprendizado mais confortável nas escolas, um espaço de trabalho mais eficiente nas secretarias, e condições mais adequadas para o público atendido em espaços públicos.

### **Promoção da Saúde**

A aquisição de materiais de construção, elétricos, hidráulicos e tubos pode promover a saúde pública ao garantir que as infraestruturas e os equipamentos das unidades escolares, bibliotecas, e secretarias estejam sempre em boas condições de uso, reduzindo riscos de acidentes e doenças. A manutenção preventiva e os reparos garantidos pela aquisição dos materiais proporcionam um ambiente mais seguro e saudável, prevenindo problemas relacionados à deterioração e ao mau funcionamento de sistemas elétricos e hidráulicos.

### **Redução de Custos**

Com a aquisição de materiais de construção, elétricos, hidráulicos e tubos a administração pública poderá evitar custos emergenciais e imprevistos com reparos urgentes, que frequentemente são mais onerosos. A aquisição planejada e a reposição regular de materiais necessários para manutenção de infraestruturas resultarão em uma gestão mais eficiente e econômica, permitindo que o município otimize seus recursos e tenha maior controle sobre os gastos, ao mesmo tempo que assegura a qualidade e a continuidade dos serviços prestados.

### **Economia Comunitária**

A aquisição de materiais de construção, elétricos, hidráulicos e tubos também impacta diretamente a economia local, pois pode fomentar a demanda por produtos e serviços fornecidos por empresas locais, estimulando o mercado e gerando oportunidades de trabalho. Além disso, a continuidade das operações nas unidades públicas, como escolas e bibliotecas, proporciona um ambiente mais estável, o que é benéfico para a economia da comunidade, visto que contribui para a formação de cidadãos qualificados e para a prestação contínua de serviços essenciais.

### **Sustentabilidade e Responsabilidade Ambiental**

A escolha de materiais de construção, elétricos, hidráulicos e tubos também pode contribuir para a promoção da sustentabilidade, especialmente se forem selecionados materiais e produtos que respeitem as normas ambientais e sejam ecoeficientes. A manutenção de sistemas elétricos e hidráulicos adequados, por exemplo, evita o desperdício de recursos naturais, como água e energia, contribuindo para a preservação ambiental e a redução da pegada ecológica das operações públicas.

## **8. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO ACERCA DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Considerando o exposto, conclui-se pela viabilidade técnica e econômica da contratação, opinando-se pelo prosseguimento do feito.

Urubici, 01 de Julho de 2025.

**DIEGO PADILHA**  
**SECRETÁRIO MUNICIPAL DE TRANSPORTE E OBRAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI**