



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 058/2026
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2026
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

ÓRGÃO GERENCIADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHINHO – TO
CNPJ: 25.063.926/0001-57

1. INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP foi elaborado em observância ao disposto no art. 18, §1º, da Lei Federal nº 14.133/2021, tendo por finalidade identificar, analisar e justificar tecnicamente a necessidade da contratação pretendida, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica da solução escolhida pela Administração Pública Municipal.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Administração Municipal de Riachinho – TO possui demanda contínua relacionada à manutenção preventiva e corretiva de prédios públicos, estruturas administrativas, unidades vinculadas aos fundos municipais, instalações elétricas, hidráulicas, hidrossanitárias, sistemas de segurança e demais estruturas pertencentes ao patrimônio público municipal.

A inexistência de estoque regular e contratação contínua de materiais de construção, ferramentas e insumos diversos compromete diretamente:

- a continuidade dos serviços públicos;
- a manutenção das estruturas físicas;
- a conservação patrimonial;
- a segurança dos usuários;
- o atendimento das demandas operacionais dos órgãos públicos.

Dessa forma, torna-se indispensável a realização de procedimento licitatório visando futura contratação para fornecimento parcelado dos materiais necessários ao atendimento das demandas municipais.

3. ÁREA REQUISITANTE

- Prefeitura Municipal de Riachinho – TO;
- Fundo Municipal de Educação;
- Fundo Municipal de Assistência Social.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A futura contratação deverá observar os seguintes requisitos mínimos:



- fornecimento parcelado conforme necessidade administrativa;
- atendimento integral das especificações técnicas do Termo de Referência;
- garantia de qualidade dos materiais fornecidos;
- compatibilidade dos produtos com normas técnicas aplicáveis;
- capacidade logística de entrega no Município de Riachinho – TO;
- regularidade fiscal, trabalhista e jurídica da futura contratada;
- cumprimento integral da Lei Federal nº 14.133/2021.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizado levantamento mercadológico mediante:

- consultas ao Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP;
- análise de atas de registro de preços vigentes;
- pesquisa em pregões eletrônicos correlatos;
- consulta a contratações similares realizadas por outros entes públicos;
- levantamento de propostas públicas disponíveis em plataformas oficiais.

Verificou-se ampla disponibilidade de fornecedores aptos ao fornecimento dos materiais pretendidos, demonstrando plena viabilidade competitiva da contratação.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos foram estimados com base:

- no consumo histórico da Administração;
- nas demandas de manutenção predial;
- nas necessidades operacionais dos fundos municipais;
- nas projeções de consumo para o exercício financeiro;
- nas demandas preventivas e corretivas identificadas pelos setores responsáveis.

ITEM	ESCRICÃO	UN	FM	FMA	AD	QNT
			E	S	M	G.
1	Abraçadeira Universal Ferro	UN	15	5	40	60
2	Adaptador Soldável curto 20mm	UN	100	30	200	330
3	Adaptador Soldável curto 25mm	UN	100	20	200	320
4	Adaptador Soldável curto 50mm	UN	100	20	250	370
5	Adaptador Soldável curto 60mm	UN	80	70	100	250
6	Adaptador Soldável P/Cx Água 20mm	UN	70	50	150	270
7	Adaptador Soldável P/Cx Água 25mm	UN	90	30	120	240
8	Adaptador Soldável P/Cx Água 50mm	UN	100	20	130	250
9	Adaptador Soldável P/Cx Água 60mm	UN.	30	20	20	70
10	Alicate Corte	UN	1		30	31
11	ALicate Universal	UN	1		20	21



12	Arame Galvonizado	UN	20	30	40	90
13	Arame pre cozido Lizo	UN	70	40	100	210
14	Arame Pre cozido trançado	UN	30	50	50	130
15	Areia Fina	MT	30	50	60	140
16	Areia Grossa	MT	30	50	50	130
17	Areia Mista	MT	20	40	40	100
18	Argamassa Ac1	UN	10	20	40	70
19	Argamassa Ac2	UN	40	300	70	410
20	Argamassa Ac3	UN	100	20	20	140
21	Assento Sanitario oval	UN	15	15	20	50
22	Assento Sanitario oval Almofadada	UN	20	10	40	70
23	Bacia sanit. p/caixa acoplada	UN	10	5	10	25
24	Bald ferro	UN	10	10	20	40
25	Bald plasticos	UN	10	15	50	75
26	Barra Rosca 3x8	UN	15	15	40	70
27	Barra Rosca 5\12	UN	10	15	30	55
28	Barra Rosca 5x16	UN	15	15	40	70
29	Broca aço N° 10	UN	20	20	75	115
30	Broca aço N° 6	UN	20	20	75	115
31	Broca aço N° 8	UN	20	20	75	115
32	Broca Concreto N° 10	UN	15	20	75	110
33	Broca Concreto N° 6	UN	15	20	40	75
34	Broca Concreto N° 8	UN	15	20	40	75
35	bomba 450W Anauger	UN			3	3
36	bomba 900W Anauger	UN			3	3
37	bomba Univesal Peneu	UN	5	5	20	30
38	Bota Burracha 7 leguas	UN	5	5	10	20
39	Brita 0	MT	20	10	30	60
40	Brocha	UN	15	15	50	80
41	Bucha N° 10	UN	200	10	500	710
42	Bucha N° 6	UN	200	50	500	750
43	Bucha N° 8	UN	200	50	500	750
44	Bucha Red. Sold. Longa 32x20mm	UN	250	30	250	530
45	Bucha Red. Sold. Longa 50x20mm	UN	150	30	150	330
46	Butina	UN			30	30
47	CABO DE REDE 100% COBRE	UND	4	2	5	11
48	Cabo Duplex 10mm	MT	200		400	600
49	Cabo Duplex 16mm	MT	200	100	500	800
50	Cabo Duplex 35mm	MT	200		200	400
51	Cabo Enchada 1,50cmt	MT			50	50



PREFEITURA MUNICIPAL DE
RIACHINHO
O TRABALHO CONTINUA ▶

52	Cabo Flex 1.50MM Verde	MT	400	400	2700	3500
53	Cabo Flex 10MM Vermelho	MT	100	50	150	300
54	Cabo Flex 16MM Verde	MT	100	60	150	310
55	Cabo Flex 2.50MM Verde	MT	2000	2000	2000	6000
56	Cabo Flex 4MM Azul	MT	400	300	500	1200
57	Cabo Flex 6MM Preto	MT	250	200	300	750
58	Cabo Paralelo 1.50mm	MT	300	200	700	1200
59	Cabo Paralelo 2.50mm	MT	400	200	600	1200
60	Cabo PP 2x1.50mm	MT	500	400	500	1400
61	Cabo PP 2x2.0mm	MT	400	300	500	1200
62	Cabo PP 2x6mm	MT	100		250	350
63	Cabo PP 3x2.5mm	MT	200	100	400	700
64	Cabo Vasoura 1.5cmt	MT			50	50
65	Caixa da'gua 1.000lt	UN	5		5	10
66	Caixa da'gua 10.000lt	UN	2		2	4
67	Caixa da'gua 2.000lt	UN	5		5	10
68	Caixa da'gua 250lt	UN	8	10	10	28
69	Caixa da'gua 3.000lt	UN	2		3	5
70	Caixa da'gua 310lt	UN	8	10	10	28
71	Caixa da'gua 5.000lt	UN	2		2	4
72	Caixa da'gua 500lt	UN	8		10	18
73	Caixa de descarga 9lts	UN	15	15	10	40
74	Caixa desac. Acoplada	UN	10	15	20	45
75	Caixa sif. Quad. N° 5 100x100x50 branca	UN	20	15	10	45
76	CAIXA SOBRE POR	UND	30	20	20	70
77	Cal Hidro	UN	20	10	300	330
78	Calha 60cm	MT	150	50	100	300
79	Calha 70cm	MT	100	50	100	250
80	Calha 80cm	MT	100	50	100	250
81	CAMERA VHD BULLET FULL 1220 ou equivalente/similar/superior	UND	25	10	20	55
82	CAMERA VHD DOME FULL 1220 ou equivalente/similar/superior	UND	30	10	20	60
83	Canaleta universal	UN	80	50	70	200
84	Cap esgoto 100mm	UN	20	20	150	190
85	Cap esgoto 40mm	UN	20	20	50	90
86	Cap esgoto 50mm	UN	20	20	50	90
87	Cap soldável 20mm	UN	70	80	130	280
88	Cap soldável 25mm	UN	40	70	100	210
89	Cap soldável 50mm	UN	50	80	100	230



90	CAPACITOR DE PARTIDA SIMPLES 380V 30UF	UND	15	10	15	40
91	CAPACITOR DE PARTIDA SIMPLES 380V 35UF	UND	10	8	15	33
92	Carrinho de Mao 3.25x28	UN	5	2	15	22
93	Cavadeira Articulada 1.50mt	UN	2		10	12
94	Chuveiro 4	UN	15	15	10	40
95	Cimento 50kl	UN	150	800	250	1200
96	Cola P/Tubo 100g	UN	40	70	80	190
97	Cola P/Tubo 75g	UN	40	70	80	190
98	Cola P/Tubo Poty 175g	UN	40	70	80	190
99	Colher de Pedreiro	UN		4	10	14
100	Coluna 3\8	MT	10		30	40
101	Coluna p/lavat. Louça	UN	10	15	20	45
102	Conduite	MT	300	100	200	600
103	Conector Harte	UN	80	70	60	210
104	CONECTOR P4 BONER PC 10	UND	10	10	20	40
105	CONTROLE AR CONDICIONADO YBIF ATIVE	UND	10	5	8	23
106	Corda Trançada 10mm	UN	100	100	300	500
107	Corda Trançada 12mm	UN	100	100	300	500
108	Corda Trançada 8mm	UN	20	100	300	420
109	Cunha 1mm	UN	2000	2000	2000	6000
110	Cunha 2mm	UN	2000	2000	2000	6000
111	Desigripante	UN	40	10	40	90
112	Disco Corte Concreto	UN	40	60	80	180
113	Disco Corte Ferro 23m	UN	60	70	100	230
114	Disco Madeira	UN	40	40	87	167
115	Disco Porçalanato	UN	2	10	40	52
116	Ducha Higienica Plastico	UN	20	15	40	75
117	Ducha Higienica Clomada	UN	30	15	30	75
118	Engate flex. 40cm	UN	15	30	30	75
119	Engate flex. 50cm	UN	20	15	30	65
120	Escada 3 Degraus	UN	6	5	8	19
121	Escada 7 Degrau	UN	5	2	5	12
122	Escda Articulada 8x2	UN	2	2	4	8
123	Escda fibra 6mt	UN	1		2	3
124	Espaçador p/pisos 1.50mm	UN	2000	2000	2000	6000
125	Espaçador p/pisos 1.50mm	UN	2000	2000	2000	6000
126	Espaçador p/pisos 2mm	UN	2000	2000	2000	6000
127	ESPONJOSO 5/4 DE 2MT	UND	40	10	30	80



128	ESPONJOSO 5/8 DE 2MT	UND	40	10	30	80
129	Espuma expansiva 500ml		40	20	50	110
130	Fita crepe 24mmx50m	UN	80	40	100	220
131	Fita crepe 48mmx50m	UN	100	50	150	300
132	Fita empacotamento	UN	100	50	100	250
133	Fita Isolante 10x19m	UN	100	50	150	300
134	Fita Isolante 18x5m	UN	100	100	100	300
135	Fita nylon roçadeira	MT			2000	2000
136	FITA PVC 100MM BRANCO	UND	50	20	30	100
137	Fita Veda Rosca G	UN	40	40	100	180
138	Fita Veda Rosca P	UN	30	35	100	165
139	Fita Zebrada 100M	UN	80	50	100	230
140	Fita Zebrada 200M	UN	50	40	120	210
141	FONTE CHAVEADA PARA LAMPADA LED BLIN	UND			5	5
142	FONTE ELETRONICA 12/5AMP	UND	8	4	8	20
143	Forro Pvc	MT	1000	200	500	1700
144	Garganta Sifonado dupla	UN	32	20	40	92
145	Garganta Sifonado simples	UN	45	20	50	115
146	Garganta Sifonado tripa	UN	30	15	40	85
147	Garrafa Termica 5lt	UN	15	15	30	60
148	GAS R-22 CILINDRO 13K	UND	4	1	2	7
149	GAS R-410 CILINDRO 13K	UND	4	1	2	7
150	GAS-R32	UND	4	1	4	9
151	GRAVADOR DE IMAGEN DE 1208 HD 1TB	UND	2	2	4	8
152	GRAVADOR DE IMAGEN DE 1216 HD 2TB	UND	4	1	3	8
153	Harte Aterramento 1.20mm	UN	20	10	30	60
154	Harte Aterramento 2.40mm	UN	20	10	30	60
155	HD DVR WESTER DIGITAL PURPLE 2TB	UND	4	2	4	10
156	HD DVR WESTER DIGITAL PURPLE 4 TB	UND	3	2	4	9
157	Interruptdor 1TC C\1T 10mp	UN	80	50	90	220
158	Interruptdor 1TC C\2T 10mp	UN	80	70	90	240
159	Interruptdor 2TC 10mp	UN	80	50	90	220
160	Interruptdor 3TC 10mp	UN	80	50	90	220
161	Interruptdor Simples 10mp	UN	80	50	90	220
162	Janela Alum 1.00x1.00	UN	10	5	10	25
163	Janela Alum 1.00x1.20 2 F	UN	10	10	10	30
164	Janela Alum c\Grade 1.00x1.20	UN	10	5	15	30
165	Janela Basculante 40x40	UN	10	10	15	35
166	Janela Veneziana 1.00x1.20	UN	10	40	10	60



167	Janela Veneziana 60x40	UN	10	5	10	25
168	Janela Veneziana 1.00x1.50	UN	15	5	15	35
169	Joelho Esg. 100mm	UN	40	20	40	100
170	Joelho Esg. 40mm	UN	50	50	90	190
171	Joelho Esg. 45° 40mm	UN	60	50	90	200
172	Joelho Esg. 45° 50mm	UN	60	50	100	210
173	Joelho Esg. 50mm	UN	60	50	100	210
174	Joelho Esg. 90° 150mm	UN	30		80	110
175	Joelho Sold. 20mm	UN	70	80	200	350
176	Joelho Sold. 25mm	UN	60	100	200	360
177	Joelho Sold. 32mm	UN	40	100	130	270
178	Joelho Sold. 50mm	UN	35	100	140	275
179	Joelho Sold. Lr 20mm	UN	50	130	160	340
180	Joelho Sold. Lr 25x1/2	UN	35	100	120	255
181	Joelho Sold. Lr 25x3/4	UN	30	110	120	260
182	Lamamina Roçadeira	UN			50	50
183	Lampada 100w	UN	30	5	30	65
184	Lampada 12w	UN	40	30	80	150
185	Lampada 15w	UN	70	50	80	200
186	Lampada 20w	UN	50	70	100	220
187	Lampada 30w	UN	60	20	80	160
188	Lampada 40w	UN	60	20	50	130
189	Lampada 50w	UN	30	10	50	90
190	Lixa massa N° 100	UN	100	50	200	350
191	Lixa massa N° 120	UN	100	50	100	250
192	Lixa massa N° 150	UN	100	50	200	350
193	Lixa massa N° 80	UN	100	50	200	350
194	Lona Polietileno 10X8	UN	10	5	10	25
195	Lona Polietileno 5X3	UN	20	10	20	50
196	LUMIARIA DE LED 200W INLU PULB	UND			25	25
197	LUMINARIA LED DE 100W INNLU PULB	UND			250	250
198	Luva de látex G	UN	100	20	150	270
199	Luva de látex P	UN	100	20	200	320
200	Luva de malha pigment. 4 fios	UN	40		100	140
201	Luva de raspa c/curto 7cm	UN	40		100	140
202	Luva de raspa c/longo 15cm	UN	50		90	140
203	Luva esgoto 100mm	UN	10	20	30	60
204	Luva esgoto 150mm	UN	10	20	15	45
205	Luva esgoto 40mm	UN	10	20	80	110
206	Luva esgoto 50mm	UN	10	20	70	100



207	Luva Sold. 20mm	UN	40	80	100	220
208	Luva Sold. 25mm	UN	45	58	118	221
209	Luva Sold. Lr 50mm 1.1/2	UN	35	75	95	205
210	Luva vaqueta	UN	100	20	150	270
211	Madeirite 12mm	UN	5	10	40	55
212	Madeirite 15mm	UN	10	20	40	70
213	Mangueira jardim	UN	100	100	150	350
214	Mangueira preta 1.1/2	MT	50	30	200	280
215	Mascara respiratória com filtro	UN	10	10	50	70
216	Mascara respiratória descartável	UN	100	100	200	400
217	Mascara respiratória descartável c/f	UN	100	50	150	300
218	Máscara solda advance	UN	10	10	8	28
219	Massa acrílica balde 20kg	UN	20	10	40	70
220	Massa corrida pacote 10kg	UN	70	25	80	175
221	Massa corrida pvc 20kg	UN	70	30	60	160
222	Metalon Chapa 14 6mt		10		10	20
223	Metalon p/ forro 15x15 galv. 6mts	MT	300	100	20	420
224	MOTOR VENTILADOR AVAPORADOR UNIVERSAL	UND	10	2	5	17
225	Neutrol 18lt	UN	10	10	20	40
226	NOBREAK 600WTS	UND	3	2	3	8
227	Óculos de segurança incolor	UN	30	30	70	130
228	Padrão 5 Metros Grosso Monofasico	UM	6	5	8	19
229	Padrão 7 Metros Grosso Monofasico		10	5	8	23
230	Perfil Urgecido 75 6mt	UN	10		10	20
231	Pia Banheiro	UN	10	15	10	35
232	Pia de Fibra 1.20mts	UN	8	10	10	28
233	Pia de Fibra 1.50mts	UN	8	8	10	26
234	Pia de granita 1.50mts	UN	3	10	10	23
235	Pia Inox 1.50x0.53	UN	10	10	10	30
236	Pia Inox 1.60x0.53	UN	8	5	10	23
237	Piso Ceramica 62x62	MT	150	700	100	950
238	PLACA UNIVERSAL C/ DISPLAY	UND	10	5	6	21
239	Pó xadrez 500g	UN	30	15	80	125
240	Porta Laminada 2,10x60	UN	10	10	10	30
241	Porta Laminada 2,10x80	UN	10	10	10	30
242	Porta melam. Comp. Lisa 2.10.x80	UN	10	10	15	35
243	Prego tamanho único	UN	10	30	54	94
244	Pu 40 387gm	UN	40	20	100	160
245	RACK 3U	UND	5	2	4	11
246	RACK EXTERNO 6U	UND			4	4



247	RACK INTERNO 6U	UND	4	3	5	12
248	Registro Esf. Sold. 20mm	UN	45	65	75	185
249	Registro Esf. Sold. 25mm	UN	35	89	100	224
250	Registro Esf. Sold. 32mm	UN	45	65	80	190
251	Registro Esf. Sold. 50mm	UN	60	70	100	230
252	Registro Pressão sold. 20mm	UN	40	40	50	130
253	Registro Pressão sold. 25mm	UN	20	30	70	120
254	Rejunte 1kg	UN	40	40	40	120
255	Roda forro pvc cantoneira sanca 6mt	MT	800	200	500	1500
256	Rolo espuma 5cm	UN		10	80	90
257	Rolo espuma 9cm	UN	10	10	80	100
258	Rolo lã carneiro 23cm	UN	20	20	40	80
259	Rolo lã carneiro extra 23cm	UN	20	25	50	95
260	Rolo lã carneiro poliéster 23cm	UN	15	15	40	70
261	Selador acrílico 15lts	UN	10	30	40	80
262	Silicone 387gm	UN	10	30	50	90
263	SOLTA FOSCO PER REDONDA 1K	UND	10		5	15
264	SUPORTE 400MM ARCONDICIONADO	UND	15	10	15	40
265	SUPORTE 500MM ARCONDICIONADO	UND	15	10	15	40
266	Suporte p/rolo gaiola 23cm	UN		15	50	65
267	Suporte p\ pu40	UN		5	20	25
268	Tanque fibra 2/cubas 1.00x50cm	UN	15	15	15	45
269	Te esgoto 100x100mm	UN	30		50	80
270	Te esgoto 150x150mm	UN	20	20	40	80
271	Te esgoto 40mm	UN	50	50	100	200
272	Te esgoto 50mm	UN	50	50	80	180
273	Te esgoto Red.100x50	UN	50	10	80	140
274	Te soldável 20mm	UN	70	70	100	240
275	Te soldável 25mm	UN	50	50	100	200
276	Te soldável 32mm	UN	50	50	100	200
277	Te soldável 40mm	UN	50	50	100	200
278	Te soldável 50mm	UN	50	50	100	200
279	Te soldável Lr 20x12	UN	50	50	100	200
280	Te soldável Lr 25x1/2	UN	50	50	80	180
281	Te soldável Red. 25x20mm	UN	50	50	100	200
282	Te soldável Red. 50x25mm	UN	50	50	100	200
283	Telha de fibrocimento 244X0.50CM	UN	20		50	70
284	Telha de fibrocimento 244X1.10CM	UN	20	15	50	85
285	telha de fibrocimento 366x1.10mm	UN	250	10	150	410
286	Telha Plan	UN	500	22000	500	23000



287	Thinner 900ml	UN	20	20	10	50
288	Tijolos 6 Furos	UN	2000	10000	2000	14000
289	Tijolos 8 Furos	UN	3000	35000	3000	41000
290	Tinta Acetinada Branco Gelo	UN	40	20	40	100
291	Tinta Core e Paredes Branco Gelo	UN	40	10	40	90
292	Tinta demais Branco Gelo	UN	30	10	40	80
293	Tinta demais Branco Neve	UN	10	10	20	40
294	Tinta esmalte sintético 3,600ml amarelo	UN	20	15	40	75
295	Tinta esmalte sintético 3,600ml vermelho	UN	20	15	40	75
296	Tinta Pigmentada Amarelo Confiante	UN	15	6	15	36
297	Tinta Pigmentada Vermelho Amor	UN	10	4	10	24
298	Tinta Piso cimentado 18lts Chumbo	UN	20	4	20	44
299	Torneira 15 cm p/tanque ½	UN	30	20	40	90
300	Torneira cozinha bica movel metal	UN	30	20	50	100
301	Torneira esfera met. ½	UN	30	20	30	80
302	Torneira esfera met. ¾	UN	30	20	40	90
303	Torneira p/lavatório bica móvel	UN	20	20	40	80
304	TRANSFORMADOR BALUN PASSIVO	UND	30	15	15	60
305	Trelhice 8ll 6.0x3.4x4.0	UN	50	200	60	310
306	Trincha ¾ pol.	UN	20		100	120
307	Trincha 3 pol.	UN	20		100	120
308	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/2 MT	UND	20	10	15	45
309	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 1/4 MT	UND	20	10	15	45
310	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/8 MT	UND	10	10	15	35
311	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 5/8 MT	UND	20	10	15	45
312	Tubo descida desc. Embutir	UN	20	40	50	110
313	Tubo Esg. 100mm C/6Mt	UN	40	30	40	110
314	Tubo Esg. 150mm C/6Mt	UN			30	30
315	Tubo Esg. 200mm C/6Mt	UN			30	30
316	Tubo Esg. 250mm C/6Mt	UN			20	20
317	Tubo Esg. 40mm C/6Mt	UN	40	50	60	150
318	Tubo esg. 50mm c/6mt	UN	30	50	60	140
319	Tubo esg. 75mm c/6mt	UN	20	30	20	70
320	Tubo Sold. 20mm C/6 Mt	UN	60	60	80	200
321	Tubo Sold. 25mm C/06 Mt	UN	60	60	80	200
322	Tubo Sold. 32mm C/6 Mt	UN	20	20	50	90
323	Tubo Sold. 40mm C/6 Mt	UN	20	15	40	75
324	Tubo Sold. 50mm C/6 Mt	UN	15	15	30	60
325	Tubo Sold. 60mm C/6 Mt	UN	10	15	50	75
326	Tubo Sold. 75mm C/6 Mt	UN	30	15	50	95



327	Válvula americana 3.1/2 p/pia inox	UN	10	40	30	80
328	Válvula de lavatório pvc 7/8	UN	10	40	20	70
329	Vaso Sanitario	UN	10	15	10	35
330	Vasourão Gari 23cm	UN			60	60
331	Veda Rosca G	UN	70	50	100	220
332	Vedalite 1Lt	UN	20	30	40	90
333	Vergalhão 10mm	UN	30	15	40	85
334	Vergalhão 12mm	UN	25	15	40	80
335	Vergalhão 8mm	UN	30	15	50	95

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado da contratação foi obtido mediante pesquisa mercadológica realizada em conformidade com o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, utilizando-se múltiplas fontes oficiais e contratações correlatas.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução escolhida consiste na realização de procedimento licitatório na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, mediante SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, visando futura e eventual aquisição parcelada de materiais de construção, ferramentas e insumos diversos.

A adoção do Pregão Eletrônico mostra-se tecnicamente adequada considerando:

- natureza comum dos objetos;
- ampla competitividade;
- maior transparência;
- ampliação da disputa;
- economicidade;
- celeridade processual;
- redução de custos administrativos;
- eficiência nas aquisições públicas.

O Sistema de Registro de Preços também se mostra adequado em razão da impossibilidade de previsão exata do consumo durante o exercício financeiro, permitindo aquisições parceladas conforme necessidade administrativa.

9. JUSTIFICATIVA DA MODALIDADE – PREGÃO ELETRÔNICO

A escolha da modalidade Pregão Eletrônico encontra fundamento no art. 6º, inciso XLI, e art. 28, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021, considerando tratar-se de aquisição de bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado.



A utilização da forma eletrônica possibilita:

- maior competitividade;
- ampliação do número de participantes;
- redução de custos operacionais;
- transparência dos atos;
- economicidade;
- obtenção da proposta mais vantajosa;
- eficiência administrativa.

10. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

A contratação será realizada por itens, permitindo ampla competitividade e participação de fornecedores especializados nos diversos segmentos abrangidos pela contratação.

Tal medida atende ao princípio do parcelamento previsto no art. 40 da Lei Federal nº 14.133/2021.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a futura contratação, pretende-se:

- assegurar continuidade dos serviços públicos;
- garantir manutenção preventiva e corretiva das estruturas públicas;
- evitar paralisação de atividades administrativas;
- melhorar a conservação patrimonial;
- reduzir contratações emergenciais;
- ampliar eficiência operacional;
- promover economicidade administrativa.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CONTRATAÇÃO

Antes da formalização da contratação deverão ser realizadas:

- elaboração do Termo de Referência;
- emissão de disponibilidade orçamentária;
- parecer jurídico;
- análise do controle interno;
- elaboração do edital;
- realização do procedimento licitatório.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações interdependentes capazes de interferir diretamente na viabilidade da presente contratação.



14. IMPACTOS AMBIENTAIS

A futura contratação deverá observar, sempre que possível:

- aquisição de produtos com menor impacto ambiental;
- descarte ambientalmente adequado;
- utilização racional dos materiais;
- observância às normas ambientais aplicáveis.

15. MAPA DE RISCOS

15.1. RISCO: FORNECIMENTO DE MATERIAL DE BAIXA QUALIDADE

Probabilidade: Média

Impacto: Alto

Medidas Mitigadoras:

- exigência de especificações técnicas detalhadas;
- fiscalização contratual;
- recusa de materiais incompatíveis;
- aplicação de sanções administrativas.

15.2. RISCO: ATRASO NAS ENTREGAS

Probabilidade: Média

Impacto: Médio

Medidas Mitigadoras:

- definição de prazos objetivos;
- acompanhamento contratual;
- aplicação de penalidades;
- controle de solicitações.

15.3. RISCO: FRACASSO OU DESERÇÃO DE ITENS

Probabilidade: Média

Impacto: Médio

Medidas Mitigadoras:

- ampla divulgação do certame;
- adoção do Pregão Eletrônico;
- parcelamento por itens;
- especificações compatíveis com mercado.

15.4. RISCO: SOBREPREÇO



Probabilidade: Baixa

Impacto: Alto

Medidas Mitigadoras:

- ampla pesquisa mercadológica;
- utilização de múltiplas fontes de pesquisa;
- análise comparativa de preços;
- controle interno preventivo.

15.5. RISCO: INEXECUÇÃO CONTRATUAL

Probabilidade: Baixa

Impacto: Alto

Medidas Mitigadoras:

- exigência de habilitação técnica;
- fiscalização contratual;
- aplicação de penalidades;
- acompanhamento da execução.

16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Diante de todo o exposto, conclui-se pela plena viabilidade técnica, operacional e econômica da contratação pretendida, mostrando-se adequada a realização de procedimento licitatório na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, mediante SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, visando futura aquisição parcelada de materiais de construção, ferramentas e insumos diversos destinados ao atendimento das demandas da Prefeitura Municipal de Riachinho – TO, Fundo Municipal de Educação e Fundo Municipal de Assistência Social.

Riachinho – TO, 20 de MAIO de 2026.

AUTORIDADE COMPETENTE