



**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO DANTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE COMPRAS**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Aquisição de materiais de construção e carpintaria, pintura, hidráulico e elétrico.

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Órgão Solicitante: Prefeitura Municipal de Riachão do Dantas

Setor Requisitante: Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

Membro da Elaboração: Maria Sabrina dos Santos

2. BREVE HISTÓRICO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação visa atender às necessidades recorrentes da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo quanto à manutenção preventiva e corretiva das instalações hidráulicas dos prédios públicos municipais, unidades administrativas, escolas, unidades de saúde, praças, espaços públicos e demais estruturas pertencentes ao Município.

A aquisição dos materiais hidráulicos é necessária para garantir o adequado funcionamento dos sistemas de abastecimento de água, esgotamento sanitário e drenagem, contribuindo para a continuidade dos serviços públicos e para a preservação do patrimônio municipal.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente demanda visa suprir as necessidades da Administração Municipal relacionadas à manutenção, reparos, ampliações e substituições de componentes dos sistemas hidráulicos existentes nos prédios e espaços públicos municipais.

Os materiais hidráulicos, como tubos, conexões, registros, válvulas, torneiras, caixas d'água, joelhos, tês, adaptadores, luvas, sifões, engates flexíveis, caixas de descarga e demais acessórios, são indispensáveis para garantir o abastecimento regular de água, o correto funcionamento das instalações sanitárias e o adequado escoamento de águas servidas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO DANTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE COMPRAS

A aquisição desses materiais permitirá a execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva, reduzindo desperdícios causados por vazamentos, prevenindo interrupções no fornecimento de água e assegurando melhores condições de funcionamento das unidades públicas municipais.

Além disso, a disponibilidade desses insumos em estoque possibilitará maior agilidade no atendimento de situações emergenciais, minimizando prejuízos ao patrimônio público e à prestação dos serviços à população.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1 Material Hidráulico

O mercado de materiais hidráulicos apresenta ampla oferta de produtos, sendo possível encontrar fornecedores locais, regionais e distribuidores especializados capazes de atender às demandas da Administração Pública.

Dentre as alternativas disponíveis destacam-se:

Fornecedores atacadistas: oferecem ampla variedade de tubos, conexões, registros, válvulas, torneiras e caixas d'água, geralmente com preços mais competitivos para aquisições em maior volume. Como desvantagem, podem exigir quantidades mínimas para fornecimento.

Fornecedores varejistas: permitem aquisições fracionadas e reposições pontuais, proporcionando maior flexibilidade de compra. Entretanto, os preços unitários costumam ser superiores aos praticados no atacado.

Distribuidores especializados: disponibilizam materiais de marcas reconhecidas, com garantia de qualidade, assistência técnica e maior variedade de produtos específicos para diferentes aplicações.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO DANTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE COMPRAS

Os materiais hidráulicos disponíveis no mercado atendem às normas técnicas vigentes, possibilitando ao Município selecionar produtos que ofereçam melhor relação custo-benefício, qualidade, durabilidade e eficiência operacional.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução mais adequada consiste na aquisição parcelada de materiais hidráulicos por item, conforme a necessidade da Administração Municipal.

A contratação por item possibilita maior competitividade entre os fornecedores, amplia a participação de empresas do segmento e permite a seleção das propostas mais vantajosas para cada produto específico.

Além disso, o fornecimento parcelado evita a formação de estoques excessivos, reduz riscos de perdas e proporciona maior eficiência na gestão dos recursos públicos.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para assegurar a adequada execução dos serviços de manutenção e reparo das instalações hidráulicas municipais, bem como a eficiência na utilização dos materiais adquiridos, as empresas contratadas deverão atender aos seguintes requisitos:

- Qualidade comprovada dos produtos, com apresentação de certificado de conformidade quando aplicável, bem como garantia mínima exigida para materiais duráveis, tais como registros, válvulas, torneiras, caixas d'água, tubos e conexões.
- Fornecimento dos materiais conforme especificações técnicas padronizadas, garantindo compatibilidade com os sistemas hidráulicos existentes nas unidades municipais e facilitando futuras manutenções e reposições.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO DANTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE COMPRAS

- Entrega programada ou sob demanda, de acordo com as solicitações da Secretaria requisitante, possibilitando melhor controle de estoque e atendimento das necessidades operacionais sem interrupções.
- Conformidade com as normas técnicas da ABNT e demais regulamentações aplicáveis, especialmente aquelas relacionadas à fabricação, resistência, vedação, pressão de trabalho, armazenamento e segurança dos materiais hidráulicos.
- Fornecimento de materiais novos, de primeira linha e em perfeito estado de conservação e funcionamento, vedada a entrega de produtos usados, recondicionados, avariados ou que apresentem defeitos de fabricação.
- Identificação clara nas embalagens, contendo marca, modelo, especificações técnicas, data de fabricação e demais informações exigidas pelo fabricante e pela legislação vigente.
- Prazo de entrega compatível com as necessidades da Administração Municipal, permitindo atendimento célere das demandas de manutenção preventiva e corretiva, especialmente em situações emergenciais que envolvam interrupção do abastecimento de água ou vazamentos.
- Responsabilidade pelo transporte, carga, descarga e entrega dos materiais, garantindo que os produtos cheguem ao local indicado pela Prefeitura sem danos ou comprometimento de sua qualidade.
- Substituição imediata dos materiais que apresentarem defeitos, avarias ou incompatibilidade com as especificações exigidas, sem qualquer ônus adicional para a Administração.

O não atendimento a qualquer um desses requisitos poderá ensejar a recusa dos materiais entregues, a aplicação das penalidades previstas contratualmente e demais medidas cabíveis, nos termos da legislação vigente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO DANTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE COMPRAS

7. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

As estimativas serão baseadas no levantamento da Secretaria de Obras, com previsão de consumo para um período de 12 meses, considerando o histórico de uso, demanda reprimida e cronogramas previstos.

Item	Código	Descrição	Especificação	Und.	Qtd. Total
1	14646	Engate em PVC	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar.	UND	106
2	14680	Luva pvc rígido d= 1"	Luva pvc rígido d= 1"	UND	80
3	14766	*TORNEIRA JARDIM 1/2 C/ ADAPT. 3/4 - PC.	*TORNEIRA JARDIM 1/2 C/ ADAPT. 3/4 - PC.	UND	215
4	14606	Adaptador curto	Adaptador curto, pvc rígido soldável, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 20mm x 1/2"	UND	70
5	14607	Adaptador curto 25mm	Adaptador curto, pvc rígido soldável, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 25mm x 3/4"	UND	70
6	14609	Adaptador curto 50mm	Adaptador curto, pvc rígido soldável, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 50mm x 1 1/2"	UND	70
7	14613	Adaptador pvc rígido 1 1/2	Adaptador pvc rígido roscável c/ flange e anel, p/ caixa d'água d= 1 1/2	UND	60
8	23812	ADESIVO/COLA PARA TUBO PVC 175GR	ADESIVO/COLA PARA TUBO PVC 175GR	UND	80
9	14446	assento sanitario convencional branco	assento sanitario convencional branco	UND	160
10	14445	boia para caixa d'água	boia para caixa d'água c/balao plastico de 1/2	UND	115
11	14615	Bucha redução curta 25 x20mm	Bucha redução curta, pvc rígido soldável, marrom, d= 25 x 20mm	UND	200
12	14616	Bucha redução curta 32 x 25mm	Bucha redução curta, pvc rígido soldável, marrom, d= 32 x 25mm	UND	130
13	14617	Bucha redução curta 40 x32mm	Bucha redução curta, pvc rígido soldável, marrom, d= 40 x 32mm	UND	35
14	14618	Bucha redução curta 50 x 40mm	Bucha redução curta, pvc rígido soldável, marrom, d= 50 x 40mm	UND	45
15	14619	Bucha redução curta p/ esgoto	Bucha redução curta, pvc rígido soldável, p/ esgoto secundário, d= 50 x 40mm	UND	60
16	14370	caixa d'água	caixa d'água fibra de vidro para 2000 litros	UND	6
17	15960	caixa d'água 10000 litros	caixa d'água de polietileno capacidade 10000 litros com tampas	UND	5
18	15959	caixa d'água 500 l	caixa d'água de polietileno capacidade 5000 litros com tampas	UND	9
19	15003	caixa d'água de polietileno	caixa d'água de polietileno, capacidade 1000 litros com tampas	UND	13
20	15967	caixa d'água em polietileno	caixa d'água de polietileno, capacidade 500 litros com tampas	UND	44
21	14427	caixa de descarga	caixa de descarga completa plastica	UND	205
22	18902	Cano pvc 100	Cano pvc 100 6 metros	UND	200
23	18900	Cano pvc 20	Cano pvc 20 água soldável 6 metros	UND	310
24	18901	Cano pvc 25	Cano pvc 25 água soldável 6 metros	UND	190
25	14702	Cano pvc 40	Cano pvc 40" água soldavel 6 metros	UND	120
26	14701	Cano pvc de 50	Cano pvc de 50" água soldavel 6 metros	UND	410



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO DANTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE COMPRAS

27	14704	Cano PVC esgoto 150 pol.	Cano PVC esgoto 150 pol.	UND	230
28	14627	Cap pvc 100mm	Cap pvc soldável p/ esgoto, d= 100mm	UND	60
29	14622	Cap pvc 25mm	Cap pvc rígido soldável, marrom, d= 25mm	UND	45
30	14623	Cap pvc 32mm	Cap pvc rígido soldável, marrom, d= 32mm	UND	70
31	14624	Cap pvc 40mm	Cap pvc rígido soldável, marrom, d= 40mm	UND	70
32	14625	Cap pvc 60mm	Cap pvc rígido soldável, marrom, d= 60mm	UND	60
33	14626	Cap pvc 75mm	Cap pvc rígido soldável, marrom, d= 75mm	UND	55
34	14621	Cap pvc rígido soldável, marrom, d= 20mm	Cap pvc rígido soldável, marrom, d= 20mm	UND	65
35	24145	CHUVEIRO ELETRICO	CHUVEIRO ELETRICO, COM DUAS FAZES QUENTE E FRIO, COMPLETO 110W	UND	23
36	18903	Chuveiro simples em PVC	Chuveiro simples em PVC	UND	70
37	14631	Curva 45 pvc 20mm	Curva 45 pvc rígido soldável, marrom, d= 20mm	UND	110
38	14630	Curva 45 pvc 25mm	Curva 45 pvc rígido soldável, marrom, d= 25mm	UND	100
39	14632	Curva 45 pvc 32mm	Curva 45 pvc rígido soldável, marrom, d= 32mm	UND	90
40	14633	Curva 45 pvc 40mm	Curva 45 pvc rígido soldável, marrom, d= 40mm	UND	80
41	14634	Curva 45 pvc 50mm	Curva 45 pvc rígido soldável, marrom, d= 50mm	UND	90
42	14635	Curva 45 pvc 60mm	Curva 45 pvc rígido soldável, marrom, d= 60mm	UND	80
43	18904	Curva 45° PVC 100mm	Curva de 45° PVC sanitário d= 100mm	UND	100
44	18905	Curva 45° PVC 150mm	Curva 45° PVC sanitário d=150mm	UND	70
45	18908	Curva 90° d=150mm	Curva 90° curta PVC sanitário d= 150mm	UND	70
46	14637	Curva 90° pvc 25mm	Curva 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 25mm	UND	90
47	14638	Curva 90° pvc 32mm	Curva 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 32mm	UND	90
48	14639	Curva 90° pvc d= 40mm	Curva 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 40mm	UND	80
49	14640	Curva 90° pvc d= 50mm	Curva 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 50mm	UND	100
50	14641	Curva 90° pvc d= 60mm	Curva 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 60mm	UND	90
51	14642	Curva 90° curta pvc p/ esgoto d= 40mm	Curva 90° curta pvc rígido p/ esgoto secundário, d= 40mm	UND	90
52	14636	Curva 90° pvc 20mm	Curva 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 20mm	UND	120
53	14645	Curva de 90° d= 100mm	Curva de 90° curta pvc sanitário d= 100mm	UND	100
54	14643	Curva de 90° d= 50mm	Curva de 90° curta pvc sanitário d= 50mm	UND	100
55	14644	Curva de 90° d= 75mm	Curva de 90° curta pvc sanitário d= 75mm	UND	100
56	23811	DESCARGA P/ VASO SANITÁRIO ACOPLADO COMPLETO	DESCARGA P/ VASO SANITÁRIO ACOPLADO COMPLETO	UND	32
57	15881	FITA VEDA ROSCAS 18MMx20M	FITA VEDA ROSCAS 18MMx20M	UND	140
58	18909	Frange em PVC 1/2	Frange em PVC 1/2	UND	70
59	18910	Frange em PVC 1/2 rosqueavel	Frange em PVC 1/2 rosqueavel	UND	70
60	18911	Frange em PVC 3/4	Frange em PVC 3/4	UND	70



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO DANTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE COMPRAS

61	18912	Frangue em PVC 3/4 rosqueavel	Frangue em PVC 3/4 rosqueavel	UND	70
62	18913	Joelho 45° 150mm	Joelho 45° PVC sanitário, d=150mm	UND	70
63	14660	Joelho 45° pvc sanitário, d= 40 mm	Joelho 45° pvc sanitário, d= 40 mm	UND	70
64	14647	Joelho 45° d= 20mm	Joelho 45° pvc rígido soldável marrom, d= 20mm	UND	70
65	14648	Joelho 45° d= 25mm	Joelho 45° pvc rígido soldável marrom, d= 25mm	UND	80
66	14649	Joelho 45° d= 32mm	Joelho 45° pvc rígido soldável marrom, d= 32mm	UND	80
67	14650	Joelho 45° d= 40mm	Joelho 45° pvc rígido soldável marrom, d= 40mm	UND	70
68	14651	Joelho 45° d= 50mm	Joelho 45° pvc rígido soldável marrom, d= 50mm	UND	70
69	14652	Joelho 45° d= 60mm	Joelho 45° pvc rígido soldável marrom, d= 60mm	UND	70
70	14661	Joelho 45° pvc sanitário, d= 50mm	Joelho 45° pvc sanitário, d= 50mm	UND	80
71	14662	Joelho 45° pvc sanitário, d= 75mm	Joelho 45° pvc sanitário, d= 75mm	UND	80
72	18916	Joelho 90° PVC, 150mm	Joelho 90° PVC rígido soldável sanitário, d= 150mm	UND	70
73	14667	Joelho 90° pvc 100mm	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitário, d= 100mm	UND	70
74	14664	Joelho 90° pvc 40mm	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitário, d= 40mm	UND	150
75	14665	Joelho 90° pvc 50mm	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitário, d= 50mm	UND	70
76	14666	Joelho 90° pvc 75mm	Joelho 90° pvc rígido sold. sanitário, d= 75mm	UND	80
77	14653	Joelho 90° pvc d= 20mm	Joelho 90° pvc rígido soldável marrom, d= 20mm	UND	150
78	14654	Joelho 90° pvc d= 25mm	Joelho 90° pvc rígido soldável marrom, d= 25mm	UND	100
79	14655	Joelho 90° pvc d= 32mm	Joelho 90° pvc rígido soldável marrom, d= 32mm	UND	70
80	14656	Joelho 90° pvc d= 40mm	Joelho 90° pvc rígido soldável marrom, d= 40mm	UND	70
81	14657	Joelho 90° pvc d= 50mm	Joelho 90° pvc rígido soldável marrom, d= 50mm	UND	70
82	14658	Joelho 90° pvc d= 60mm	Joelho 90° pvc rígido soldável marrom, d= 60mm	UND	70
83	14673	Junção simples pvc	Junção simples pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	UND	70
84	18914	Junção simples PVC 150x150mm	Junção simples PVC, d=150x150mm, serie normal para esgoto predial	UND	70
85	14675	Junção simples pvc para esgoto predial	Junção simples pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	UND	60
86	14437	lavatorio em louça com coluna	lavatorio em louça com coluna c/vavula cor branca 450x600x830, com conjunto de fixação	UND	50
87	14677	Lavatório Louça 40 x 30 cm	Lavatório Louça 40 x 30 cm	UND	35
88	14688	Luva correr pvc 20mm	Luva correr pvc rígido soldável, marrom d= 20mm	UND	160
89	14689	Luva correr pvc 25mm	Luva correr pvc rígido soldável, marrom d= 25mm	UND	110



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO DANTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE COMPRAS

90	14690	Luva correr pvc 32mm	Luva correr pvc rígido soldável, marrom d= 32mm	UND	100
91	14691	Luva correr pvc 40mm	Luva correr pvc rígido p/ esgoto secundário, d= 40mm	UND	60
92	14692	Luva correr pvc 50mm	Luva correr pvc rígido sanitário d= 50mm	UND	80
93	14678	Luva pvc rígido d= 1/2"	Luva pvc rígido d= 1/2"	UND	90
94	14679	Luva pvc rígido d=3/4"	Luva pvc rígido d=3/4"	UND	90
95	14683	Luva rígido 25mm	Luva rígido soldável, marrom, d= 25mm	UND	160
96	14687	Luva rígido 60 mm	Luva rígido soldável, marrom, d= 60 mm	UND	80
97	14684	Luva rígido soldável, marrom, d= 32mm	Luva rígido soldável, marrom, d= 32mm	UND	150
98	18915	Luva simples 150mm	Luva simples PVC, soldável, d= 150mm	UND	80
99	14695	Luva simples pvc, soldável, dn= 100mm	Luva simples pvc, soldável, dn= 100mm	UND	100
100	14693	Luva simples pvc, soldável, dn= 50mm	Luva simples pvc, soldável, dn= 50mm	UND	80
101	14694	Luva simples pvc, soldável, dn= 75mm	Luva simples pvc, soldável, dn= 75mm	UND	38
102	15581	mangueira jardim de plastico	Mangueira Jardim de plástico 20 metros	UND	77
103	14696	Nipel pvc rígido 1/2"	Nipel pvc rígido roscavel d= 1/2"	UND	100
104	14697	Nipel pvc rígido 3/4	Nipel pvc rígido roscavel d= 3/4	UND	100
105	14698	Nipel pvc rígido roscavel d=1"	Nipel pvc rígido roscavel d=1"	UND	110
106	14448	sifão universal	sifão universal	UND	170
107	14663	Joelho 45° pvc sanitário, d= 100	Joelho 45° pvc sanitário, d= 100	UND	50
108	14685	Luva rígido 40mm	Luva rígido soldável, marrom, d= 40mm	UND	60
109	14686	Luva rígido 50 mm	Luva rígido soldável, marrom, d= 50 mm	UND	60

8. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

A contratação será realizada por item, conforme prevê a Lei nº 14.133/2021, uma vez que a natureza dos materiais é divisível e permite a aquisição separada de cada item sem prejuízo à execução dos serviços. O parcelamento por item visa ampliar a competitividade, promovendo a participação de um maior número de fornecedores, inclusive micro e pequenas empresas locais e regionais. Essa abordagem também contribui para maior economicidade e eficiência na contratação, permitindo à administração selecionar as propostas mais vantajosas de forma individualizada, de acordo com as especificações e quantidades efetivamente demandadas.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO DANTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE COMPRAS

Não há contratações correlatas ou interdependentes previstas, uma vez que o Município já dispõe de equipes próprias e profissionais contratados para a execução dos serviços de manutenção predial e demais atividades relacionadas ao uso dos materiais. Dessa forma, a aquisição dos insumos poderá ocorrer de forma autônoma, sem a necessidade de vinculação a outras contratações complementares.

10. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO

A contratação encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) da Prefeitura para o exercício vigente, e visa atender metas de manutenção, conservação e melhorias da infraestrutura pública.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação, espera-se garantir o atendimento eficiente e tempestivo das demandas de manutenção e conservação dos prédios públicos municipais, assegurando condições adequadas de funcionamento das unidades administrativas, escolares, de saúde e demais espaços de uso coletivo. A aquisição dos materiais permitirá a execução de reparos estruturais, elétricos, hidráulicos e de acabamento com maior agilidade, contribuindo para a redução de riscos operacionais, a melhoria do ambiente de trabalho para os servidores e a qualidade no atendimento à população. Além disso, a manutenção contínua e qualificada resultará na valorização dos espaços públicos, promovendo ambientes mais seguros, organizados e funcionais para todos.

12. PROVIDÊNCIAS

As secretarias responsáveis deverão consolidar a planilha final com os quantitativos necessários, com base nas demandas previstas pelas unidades solicitantes, justificando adequadamente cada item.

Também é necessário assegurar a existência de dotação orçamentária compatível, bem como a inclusão, nos termos de referência, de critérios que



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO DANTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE COMPRAS

garantam a qualidade, a conformidade técnica e, sempre que possível, aspectos de sustentabilidade.

Caso os materiais entregues estejam em desacordo com as especificações técnicas, apresentem defeitos, avarias ou não atendam aos prazos estabelecidos, a administração deverá notificar formalmente o fornecedor para a substituição ou correção imediata. Persistindo o descumprimento, poderão ser aplicadas as penalidades previstas em contrato, incluindo advertência, multa, suspensão temporária ou rescisão contratual, conforme a gravidade da infração e em conformidade com a legislação vigente. Essas medidas visam assegurar o pleno atendimento do interesse público e a efetividade da contratação.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação deverá priorizar materiais hidráulicos fabricados em conformidade com normas ambientais aplicáveis e que contribuam para a redução do desperdício de água.

A Administração também adotará práticas adequadas de descarte de materiais substituídos durante as manutenções, observando a legislação ambiental vigente e incentivando o uso racional dos recursos hídricos.

14. CONCLUSÃO

Diante do exposto, conclui-se que a aquisição de materiais hidráulicos é necessária e adequada para atender às demandas de manutenção, conservação e melhoria das instalações hidráulicas dos prédios e espaços públicos municipais.

A contratação por item, mediante processo licitatório, mostra-se a solução mais vantajosa para a Administração, garantindo economicidade, eficiência, competitividade e continuidade dos serviços públicos prestados à população, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO DANTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE COMPRAS

MAPA DE RISCOS

Aquisição de Materiais Hidráulicos

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO

Objeto: Aquisição de materiais hidráulicos destinados à manutenção preventiva e corretiva das instalações hidráulicas dos prédios públicos, unidades administrativas, escolas, unidades de saúde e demais espaços pertencentes ao Município de Riachão do Dantas/SE.

2. ANÁLISE DOS RISCOS

ID	Risco	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco	Medida Preventiva	Medida de Contingência
01	Especificação inadequada dos materiais hidráulicos	Média	Alto	Alto	Realizar levantamento técnico detalhado das necessidades e revisão das especificações pela equipe responsável.	Revisar o Termo de Referência e promover adequações antes da contratação.
02	Quantitativos insuficientes para atender à demanda durante a	Média	Alto	Alto	Utilizar histórico de consumo e projeção das	Realizar novo procedimento de contratação ou aditivo,



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO DANTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE COMPRAS

	vigência da contratação				demandas futuras.	quando legalmente cabível.
03	Atraso na entrega dos materiais pelo fornecedor	Média	Alto	Alto	Estabelecer prazos de entrega compatíveis e prever penalidades contratuais.	Acionar fornecedor remanescente ou aplicar sanções previstas no contrato.
04	Entrega de materiais em desacordo com as especificações técnicas	Média	Alto	Alto	Exigir marcas, características técnicas e certificações quando aplicáveis.	Recusar os materiais e exigir substituição imediata.
05	Fornecimento de materiais com defeitos de fabricação	Baixa	Alto	Médio	Exigir garantia dos produtos e comprovação de qualidade.	Solicitar substituição dos itens defeituosos sem ônus para a Administração.
06	Oscilação significativa dos preços de mercado durante a	Média	Médio	Médio	Realizar ampla pesquisa de preços e utilizar critérios	Reavaliar quantitativos e realizar nova pesquisa de



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO DANTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE COMPRAS

	vigência da contratação				adequados de estimativa.	mercado quando necessário.
07	Interrupção dos serviços de manutenção por falta de materiais em estoque	Média	Alto	Alto	Planejar adequadamente o estoque mínimo e acompanhar o consumo dos itens.	Priorizar aquisições emergenciais nos casos permitidos pela legislação.
08	Fornecedor não possuir capacidade logística para atendimento das demandas	Baixa	Médio	Baixo	Verificar a capacidade operacional da empresa durante a habilitação.	Aplicar sanções contratuais e convocar fornecedor remanescente, quando possível.
09	Vazamentos e desperdícios de água decorrentes da indisponibilidade dos materiais necessários para reparos	Média	Alto	Alto	Manter estoque estratégico dos itens mais utilizados.	Realizar aquisição emergencial nos casos devidamente justificados.
10	Descumprimento das obrigações	Baixa	Alto	Médio	Fiscalização permanente da	Aplicação das penalidades



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO DANTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE COMPRAS

	contratuais pela empresa contratada				execução contratual.	previstas na Lei nº 14.133/2021 e no contrato.
--	---	--	--	--	-------------------------	---

3. RESPONSÁVEIS PELO MONITORAMENTO

O acompanhamento dos riscos identificados será realizado pelo fiscal do contrato e pela Secretaria Municipal requisitante, que deverão monitorar continuamente a execução contratual, adotando as medidas preventivas e corretivas necessárias para minimizar impactos à Administração Pública.

4. CONCLUSÃO DO MAPA DE RISCOS

A análise dos riscos demonstra que a contratação destinada à aquisição de materiais hidráulicos apresenta viabilidade administrativa, técnica e financeira, desde que sejam observadas as medidas preventivas e mitigadoras estabelecidas neste documento.

Os riscos identificados são compatíveis com a natureza da contratação e podem ser adequadamente gerenciados por meio do planejamento das aquisições, fiscalização contratual eficiente, controle dos estoques e exigência do cumprimento das especificações técnicas pelos fornecedores.

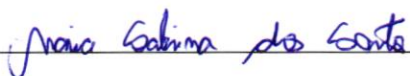
Dessa forma, conclui-se que a contratação é necessária e adequada para garantir a continuidade das atividades de manutenção das instalações hidráulicas municipais, assegurando a conservação do patrimônio público, a eficiência dos serviços prestados à população e a observância dos princípios da economicidade, eficiência e interesse público.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO DANTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE COMPRAS

Riachão do Dantas, 10 de junho de 2026

MEMBRO DE PLANEJAMENTO



MARIA SABRINA DOS SANTOS



JAILSON SANTOS LISBOA

TERMO APROVADO, E AUTORIZADA A CONTRATAÇÃO

____/____/2026



LUCIANO DO CARMO DANTAS
SECRETARIO DE OBRAS E URBANISMO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO DANTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE COMPRAS**

OFÍCIO – SETOR DE COMPRAS

Riachão do Dantas/SE 10 de junho de 2026.

À

Secretaria Municipal Demandante

Prefeitura Municipal de Riachão do Dantas/SE

Assunto: Encaminhamento de Estudo Técnico Preliminar para atesto e manifestação de aceite.

Prezados(as),

Encaminhamos, por meio deste, o Estudo Técnico Preliminar referente à futura aquisição de materiais hidraulocos destinados à manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos municipais, elaborado com base nas necessidades apresentadas pelas Secretarias e Fundos Municipais.

Solicitamos a gentileza de analisar o conteúdo do referido estudo e, estando de acordo, proceder ao atesto e à manifestação formal de aceite, conforme preceituam as normas estabelecidas na Lei Federal nº 14.133/2021, a fim de possibilitar a regular continuidade do processo de contratação.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO DANTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE COMPRAS

Atenciosamente,


Maria Sabrina dos Santos

Chefe de Divisão

Prefeitura Municipal de Riachão do Dantas/SE

E-mail: setordecompras.pmr2025@gmail.com