



MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA/SC
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

DADOS GERAIS

Requisitante:	Secretaria de Infraestrutura
Vinculado ao DFD:	238/2025

ESTUDO TÉCNICO

1. Descrição da necessidade:

A aquisição de contêineres para resíduos sólidos se faz necessária diante da crescente demanda por estruturas adequadas para o armazenamento temporário de resíduos nos prédios públicos do município. Os recipientes atualmente disponíveis não são suficientes para atender a todas as áreas administrativas e, em alguns casos, já apresentam desgaste pelo uso contínuo, comprometendo a eficiência da coleta e ocasionando riscos de vazamentos, mau cheiro e proliferação de vetores.

A disponibilização de contêineres apropriados e em quantidade adequada contribuirá para a melhoria da organização dos pontos de descarte, preservação da saúde pública e proteção ambiental, garantindo que a coleta e a destinação final dos resíduos ocorram de acordo com as normas vigentes.

Assim, a aquisição é imprescindível para assegurar condições adequadas de manejo de resíduos sólidos nos prédios públicos municipais, atendendo às necessidades operacionais e às exigências legais e ambientais.

2. Levantamento do mercado (alternativas):

No levantamento realizado, foram identificadas duas alternativas viáveis para atender à necessidade de disponibilização de contêineres de resíduos sólidos em prédios públicos: **compra** e **locação** dos equipamentos.

Aquisição (compra)

- Vantagens:
 - Garante a incorporação dos contêineres ao patrimônio público, possibilitando seu uso contínuo e de longo prazo.
 - Reduz custos recorrentes com contratos sucessivos de locação.
 - Permite maior controle sobre a durabilidade e manutenção preventiva, conforme as rotinas da Administração.
 - Possibilidade de distribuição permanente dos contêineres nos prédios públicos, sem risco de retirada pelo fornecedor.
- Desvantagens:
 - Exige maior investimento inicial.
 - A Administração assume integralmente a responsabilidade pela manutenção e substituição em caso de desgaste.

Locação

- Vantagens:
 - Reduz a necessidade de desembolso inicial elevado, diluindo custos em parcelas mensais.
 - A responsabilidade pela manutenção e substituição em caso de avarias fica a cargo da empresa contratada.
 - Pode oferecer flexibilidade para ajustes de quantidade em contratos de menor prazo.
- Desvantagens:
 - Gera custo contínuo ao longo dos anos, que pode superar o valor da aquisição.
 - Não agrega patrimônio ao Município.
 - Sujeita a Administração à dependência da empresa locadora, inclusive quanto à reposição e prazo de entrega.

3. Descrição da solução adotada:

Após análise das alternativas disponíveis no mercado, optou-se pela aquisição (compra) dos contêineres de resíduos sólidos como solução mais vantajosa para a Administração Pública. A escolha se justifica pela necessidade permanente e contínua de utilização desses equipamentos nos prédios públicos municipais, tornando a compra mais econômica a médio e longo prazo quando comparada à locação.

A solução adotada garante a incorporação dos bens ao patrimônio público, permitindo sua distribuição de forma estável entre unidades administrativas e demais prédios municipais, sem risco de retirada ou interrupção no fornecimento. Além disso, a compra possibilita maior controle sobre o uso, conservação e manutenção preventiva dos contêineres, assegurando sua durabilidade e eficiência operacional.

Dessa forma, a aquisição direta atende de maneira plena à necessidade identificada, proporcionando melhor relação custo-benefício, segurança na execução do serviço e maior autonomia para a Administração Municipal.

4. Requisitos indispensáveis da contratação:

Para assegurar a adequada utilização e a conformidade dos contêineres de resíduos sólidos a serem adquiridos, são considerados requisitos indispensáveis da contratação:

Conformidade técnica – Os contêineres devem atender integralmente às normas da ABNT NBR 15911 e demais regulamentações aplicáveis, garantindo padronização e compatibilidade com os equipamentos de coleta mecanizada utilizados pelo Município.

Material e resistência – Devem ser fabricados em polietileno de alta densidade (PEAD) ou equivalente, com proteção UV, resistentes a impactos, intempéries e ao desgaste provocado pelo uso contínuo em ambiente externo.

Capacidade mínima – Volume útil de 1.000 litros, adequado às necessidades de acondicionamento dos resíduos gerados em prédios públicos.

Tampa e vedação – Tampa bipartida ou integral com sistema de fácil manuseio, garantindo vedação contra odores, entrada de água da chuva e proliferação de vetores.

Rodízios e mobilidade – Cada unidade deve possuir quatro rodízios reforçados, sendo ao menos dois com sistema de freio, que possibilitem o deslocamento seguro dos contêineres.

Identificação – Os equipamentos devem ser entregues na cor verde padrão, com marcação em alto-relevo ou adesivo resistente com a inscrição “Prefeitura Municipal de Forquilha – Uso Público”.

Garantia – O fornecedor deverá oferecer garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.

Entrega e instalação – A contratada será responsável pela entrega em local definido pela Administração, com produtos prontos para uso imediato.

5. Estimativa das quantidades a serem contratadas:

Estima-se a necessidade da aquisição de 30 (trinta) contêineres para resíduos sólidos, com o objetivo de atender de forma adequada os prédios públicos do município, garantindo melhores condições de higiene, organização e eficiência na coleta dos resíduos.

6. Estimativa do valor da contratação:

A estimativa foi elaborada a partir de pesquisa de mercado, considerando o preço médio de aquisição dos contêineres conforme as especificações técnicas definidas. O valor estimado da compra é de aproximadamente R\$ 40.000,00 (quarenta mil reais, tendo o seu valor unitário de R\$ 2.000,00 (dois mil reais).

7. Parcelamento ou não da solução (forma de julgamento):

Parcelado, por item.

8. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

Não se aplica;

9. Alinhamento com o PCA – Plano de Contratações Anual:

Justificativa da ausência: O Município de Forquilha não instituiu, até a presente data, o Plano de Contratações Anual. Assim, impossibilitando o alinhamento desta demanda com o referido plano.

10. Resultados pretendidos:

Os resultados pretendidos com essa contratação são a ampliação e melhoria da coleta de resíduos sólidos nos prédios públicos do município, garantindo maior eficiência no armazenamento temporário do lixo, a preservação da limpeza e organização dos espaços, a redução de impactos ambientais e a promoção da saúde pública, assegurando conformidade com as normas vigentes.

11. Providências a serem adotadas:

Encaminhar processo para a efetivação da contratação.

12. Possíveis impactos ambientais:

A ausência de contêineres adequados nos prédios públicos pode gerar acúmulo irregular de resíduos, causando mau cheiro, atraindo vetores, contaminando o solo e a água, além de comprometer a qualidade do ambiente e a saúde dos usuários e servidores.

13. Adequação da forma de contratação:

TERMO CONTRATUAL (AQUISIÇÃO DE BENS/MATERIAIS)

Esta demanda será formalizada por meio de Termo Contratual, pois trata-se de demanda com quantidades certas a serem adquiridas e por um período previamente determinado, ou ainda por ser objeto de fornecimentos contínuos, ocasião em que a lei de licitação permite a manutenção do contrato por prazo máximo decenal, caso seja demonstrada a vantajosidade de tal continuação, conforme disposto nos artigos nº 106 e nº107 da Lei Federal 14.133/2021.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DO ESTUDO

X	Esta equipe de planejamento declara VIÁVEL a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar – ETP, nos termos da Lei Federal nº. 14.133/2021.
	Esta equipe de planejamento declara INVIÁVEL a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar – ETP, nos termos da Lei Federal nº. 14.133/2021. (JUSTIFICAR)

Forquilha/SC, 29 de setembro de 2025.

Itamar Horr
Coordenador De Manutenção

Adriano de Oliveira
Gerente Coleta de Lixo

Claudio Eyng
Secretário De Infraestrutura Mobilidade Urbana