

Estudo Técnico Preliminar 97/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 3748/2025

2. Descrição da necessidade

O município de Itaberaí enfrenta desafios significativos relacionados ao acondicionamento de resíduos sólidos em espaços públicos, especialmente no que se refere aos contentores de lixo. A ausência de uma infraestrutura adequada para a deposição de resíduos tem resultado em diversos problemas ambientais, sanitários e urbanos, impactando diretamente a qualidade de vida da população

Principais Problemas Identificados

Deficiência na Distribuição e Quantidade de Contentores

Em diversas áreas do município há uma quantidade insuficiente de contentores de lixo o que leva ao descarte inadequado dos resíduos em locais impróprios como calçadas ruas e terrenos baldios

Falta de Manutenção e Limpeza Adequada

Muitos contentores encontram-se danificados sem tampa ou com estrutura comprometida dificultando seu uso e contribuindo para o acúmulo de resíduos ao redor

Deposição Irregular de Resíduos

Resíduos volumosos e inservíveis são frequentemente descartados em locais inadequados comprometendo a coleta e aumentando o risco de entupimentos de vias e canais de drenagem

Falta de separação adequada dos resíduos dificultando a reciclagem e aumentando o volume de lixo destinado a aterros sanitários

Vandalismo e Uso Indevido dos Contentores

Casos recorrentes de vandalismo resultam na destruição dos contentores gerando custos adicionais para substituição e manutenção

O despejo inadequado de resíduos líquidos e materiais perigosos compromete a durabilidade dos contentores e pode gerar impactos ambientais negativos

Ineficiência na Logística de Coleta

A coleta de lixo enfrenta desafios devido à má distribuição dos contentores resultando em áreas com excesso de resíduos e outras com pouca demanda atendida.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Infraestrutura	João Batista Vieira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O objeto a ser licitado, devido às suas características e com base nas justificativas mencionadas acima, não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação contratual. O pregão será realizado de forma

eletrônica, incluindo a celebração de um contrato de fornecimento com prazo de vigência de 12 (doze) meses, conforme a Lei nº 14.133/2021, que dispõe sobre as normas gerais de licitação e contratação para a administração pública.

5. Levantamento de Mercado

Ao analisar alternativas possíveis para atender à demanda, destacam-se as seguintes opções:

SOLUÇÃO 01: Aluguel de equipamentos tipo contêineres;

SOLUÇÃO 02: Contratação de empresa para o fornecimento de equipamentos tipo contêineres.

SOLUÇÃO 03: Adesão a ata de registro de preços para a aquisição de equipamentos tipo contêineres.

SOLUÇÃO APONTADA COMO VIÁVEL:

Observa-se que as SOLUÇÕES 01 e 03 não se mostram as mais viáveis, uma vez que implicam no aluguel dos equipamentos para a realização dos serviços, bem como na adesão à ata de registro de preços para aquisição dos contêineres. No entanto, considerando o histórico de funcionamento desta Administração Pública, é sabido que o trabalho de manutenção e construção de estruturas é contínuo, sempre demandando equipamentos, ao mesmo tempo em que requer a criação frequente de processos de locação e contratos de prestação de serviços

Dessa forma, pode-se afirmar que a SOLUÇÃO 02 se mostra mais viável e econômica para a Administração Pública. Esta alternativa permite adquirir os equipamentos efetivamente necessários para o trabalho, evitando a constante necessidade de criação de processos de locação e contratos de adesão. Assim, a administração pode ter à disposição os recursos adequados de forma permanente, otimizando os custos a longo prazo e garantindo uma maior eficiência na execução das atividades de manutenção e construção de estruturas.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta envolve a aquisição de equipamentos por meio de processo licitatório, com a celebração de um contrato de fornecimento com a Secretaria de Infraestrutura, em vez de optar pelo aluguel dos mesmos ou pela contratação de serviços. Essa abordagem apresenta várias vantagens:

a) **Economia a longo prazo:** Ao adquirir os equipamentos, a Administração Pública evitará os custos contínuos associados ao aluguel ou contratar serviços, o que resultará em economia a longo prazo.

b) **Disponibilidade imediata:** Ter os equipamentos disponíveis para uso imediato elimina a necessidade de esperar pela disponibilidade de equipamentos alugados ou serviços contratados, aumentando a eficiência e a produtividade das operações.

c) **Flexibilidade:** Possuir os equipamentos permite à secretaria de infraestrutura adaptar-se rapidamente às necessidades emergentes, sem depender da disponibilidade ou das restrições impostas pelo contrato de aluguel ou prestação de serviços.

d) **Controle total:** A propriedade dos equipamentos confere à Administração Pública um controle absoluto sobre sua manutenção, uso e segurança, reduzindo potenciais atrasos ou problemas causados por danos de equipamentos alugados ou por serviços mal prestados.

e) **Redução da burocracia:** Ao evitar a necessidade de criar processos repetitivos de aluguel ou contratos de prestação de serviços, a Secretaria de Infraestrutura reduz a carga burocrática e simplifica os procedimentos administrativos.

Portanto, ao adotar essa solução, a Administração Pública estará investindo de forma estratégica em recursos que trarão benefícios tangíveis a longo prazo, promovendo a eficiência e a eficácia das operações da secretaria de infraestrutura.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Conforme a demanda estabelecida no Documento de Formalização de Despesa e no ofício nº 056/2025, anexo, emitido pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, que comprova a necessidade, foi determinado o seguinte quantitativo:

ITEM	CATMAT	PRODUTO	UND	QTD
01	485403	Contêiner / Lixeira urban, fabricado em chapa de aço reforçada, chapa # 11. SEM tampa bipartida. Equipado com 4 rodízios giratórios 5x2 industrial em Poliuretano. - Medidas: (Comprimento: 1,60 x Largura: 0,90 x Altura: 1,50 m) - Com Munhões de ferro 34 de 0,80 cm - Capacidade em litros: 1200 litros - Material: Aço carbono chapa # 11 - Tipo de roda: 4 rodízios reforçado giratórios 5 x 2 industrial com placa e roda de ferro revestido em Poliuretano, com laterais duplas Rol 350 Kg - Cor: Verde - Pintura: Epoxi - Revestimento interno com fibra de vidro no fundo e rodapé nas laterais para elevar a vida útil do contêiner contra ação do chorume.	UND	35

Os locais de instalação estão detalhados no **Anexo 1** , conforme mapeamento do Ofício nº 056/2025.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 167.737,50

Os valores de referência foram elaborados com base na IN SEGES/ME nº 65/21, art. 5º, inciso III, utilizando a pesquisa de preços no Compras Gov como principal parâmetro para estimativa. Como filtro inicial, adotou-se o CATMAT (Sistema de Catalogação de Material), considerando valores unitários e contratações disponíveis. O valor estimado para a contratação é de R\$ 167.737,50 (cento e sessenta e sete mil setecentos e trinta e sete reais e cinquenta centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Com base no estudo conduzido, constatou-se que a Administração Pública se beneficia ao dividir os materiais a serem adquiridos em diferentes itens não havendo necessidade de agrupamento de itens. Nesse contexto, optou-se por realizar a licitação na modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica, visando otimizar a utilização dos recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade, sem comprometer a economia de escala.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, realizada por meio do **contrato nº 145/2021** com a empresa **ECOBROOKS SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **71.777.700/0001-35**, e oriunda da **licitação na modalidade concorrência nº 01/2021**.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

PCA inexistente.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Esta contratação trará benefícios para a gestão de resíduos sólidos em espaços públicos sob responsabilidade do Município de Itaberaí.

A aquisição dos containers de lixo trará diversos benefícios para o município, tais como:

- Melhoria na infraestrutura, garantindo um descarte adequado e organizado dos resíduos.
- Aumento da segurança ao evitar o acúmulo indevido de lixo em locais inadequados.
- Agilidade na coleta de resíduos, facilitando a limpeza urbana.
- Economia de recursos a longo prazo pela eficiência na gestão de resíduos.
- Autossuficiência operacional, permitindo uma melhor administração dos resíduos sem depender exclusivamente de serviços terceirizados.

Esses benefícios, em conjunto, contribuirão significativamente para melhorar a qualidade de vida dos cidadãos de Itaberaí, além de impulsionar o desenvolvimento sustentável e a preservação do meio ambiente na cidade.

13. Providências a serem Adotadas

Não foram identificadas quaisquer necessidades de adoção de medidas corretivas ou ajustes adicionais que se façam necessários para viabilizar a contratação da solução, garantindo, assim, a plena conformidade e adequação do objeto aos requisitos estabelecidos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Em regra, não se vislumbra impactos ambientais decorrentes da contratação.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base neste Estudo Técnico Preliminar, verificou-se que a contratação de uma empresa para o fornecimento de contêineres é uma solução viável, atendendo plenamente aos objetivos e diretrizes estabelecidos pelo Município de Itaberaí. Além disso, a medida se alinha às necessidades estratégicas da administração municipal, garantindo eficiência, praticidade e conformidade com as normativas vigentes.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ADRIANO FELIPE DE SOUZA ELIAS

Auxiliar Administrativo



Assinou eletronicamente em 10/04/2025 às 13:54:47.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - OFÍCIO N° 056-2025.pdf (1.6 MB)
- Anexo II - lixeira-Layout1.pdf (621.29 KB)