

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo nº: 91301/ 2025

Município de Guapó – GO

Objeto (em análise): AQUISIÇÃO DE SACO DE LIXO E VASSOURA PARA GARI.

Introdução

O Estudo Técnico Preliminar (ETP) é a primeira etapa do planejamento de uma contratação, conforme previsto no art. 18 da Lei nº 14.133/2021. Seu objetivo é identificar a necessidade pública, avaliar as soluções disponíveis no mercado e demonstrar a viabilidade técnica e econômica da aquisição, assegurando que a decisão administrativa seja fundamentada em critérios objetivos e alinhada ao interesse público.

Análise da Necessidade Pública

No presente caso, a necessidade é a aquisição de sacos de lixo e vassouras, materiais essenciais para a manutenção da limpeza urbana e a coleta de resíduos. Atualmente, a Secretaria de Infraestrutura não dispõe de um estoque suficiente e de qualidade para atender a essas demandas, o que compromete a capacidade da equipe de garis em manter a cidade limpa e organizada, impactando diretamente a saúde e o bem-estar da população.

Avaliação de Soluções Disponíveis

Para atender a essa necessidade, o ETP analisa as seguintes alternativas:

Aquisição de materiais avulsos e de baixa qualidade: Compra de sacos de lixo e vassouras de diferentes fornecedores, sem padronização, o que pode resultar em ineficiência e desperdício.

Aquisição planejada e em lote: Compra de sacos de lixo e vassouras de alta qualidade, em quantidade suficiente para suprir a demanda por um período determinado.

Contratação de serviços terceirizados de limpeza: Utilização de empresas externas para a realização de toda a limpeza urbana, incluindo o fornecimento dos materiais.

Viabilidade e Recomendação

A análise realizada demonstra que a aquisição planejada e em lote de sacos de lixo e vassouras é a alternativa mais vantajosa. Essa opção oferece maior controle de qualidade sobre os materiais, reduz custos a longo prazo em comparação à compra avulsa e é mais econômica do que a terceirização completa dos serviços de limpeza.

Dessa forma, a aquisição planejada de sacos de lixo e vassouras se mostra a solução mais adequada para atender ao interesse público, garantindo eficiência, economicidade e qualidade na prestação dos serviços municipais.

Este ETP serve, portanto, como base técnica para a tomada de decisão, assegurando transparência, eficiência e boa gestão dos recursos públicos na aquisição dos referidos materiais.

Definição do Problema

A Secretaria de Infraestrutura não dispõe de sacos de lixo e vassouras em quantidade e qualidade suficientes, o que a torna incapaz de atender de forma plena às demandas relacionadas à limpeza urbana e à manutenção de espaços públicos. Por conta disso, a secretaria enfrenta sérios transtornos e atrasos no cumprimento de suas rotinas diárias.

A ausência desses materiais essenciais cria uma lacuna operacional significativa. Isso significa que, para atender às necessidades do município, a Secretaria depende de

soluções improvisadas, como o uso de materiais inadequados, o que pode ser lento, ineficiente e onerar os recursos públicos.

A aquisição de sacos de lixo e vassouras é, portanto, indispensável para assegurar agilidade e eficiência na prestação dos serviços públicos, contribuindo diretamente para a saúde e o bem-estar da população, a preservação do meio ambiente e a melhoria da infraestrutura urbana.

Requisitos da Contratação

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO
01	100	PC	Saco de lixo reforçado com capacidade para 200 LT. Medindo 0,95 CM x 1,10 M com 100 unidades por pacote.
02	150	PC	Saco de lixo reforçado com capacidade para 100 LT. Medindo 0,75 CM x 1,05 M. com 100 unidades por pacote.
03	100	UNID	Vassoura para gari reforçada com base em plástico medindo 0,40 CM. Cerdas de polipropileno, acompanha cabo com 1,60 M em madeira leve resistente.

Levantamento Inicial de Mercado

Foram consultados 3 fornecedores locais/ ou sites de compras públicas para fornecimento dos itens, constatando um valor médio de R\$ 37.000 (Trinta e sete mil reais). para execução do total do fornecimento.

Descrição da Solução

Após uma análise detalhada das alternativas para suprir as necessidades relacionadas à limpeza urbana e à manutenção de espaços públicos, a Secretaria de Infraestrutura concluiu que a solução mais vantajosa é a aquisição de sacos de lixo e vassouras em lote, padronizados e de alta qualidade.

A opção pela aquisição desses materiais é a mais adequada em detrimento de soluções terceirizadas ou da compra de materiais de baixa qualidade e de forma avulsa. O método

se justifica pelo melhor custo-benefício a curto e médio prazo, pela versatilidade do uso em diferentes demandas e pela garantia de disponibilidade imediata.

O processo de contratação para o fornecimento de sacos de lixo e vassouras deverá assegurar a qualidade técnica dos materiais, a durabilidade e a facilidade de uso, além de atender às especificações exigidas para a atuação diária dos garis.

Essa solução atende plenamente ao interesse público, garantindo maior confiabilidade na execução de serviços essenciais, como a coleta de lixo e a varrição de vias. Além disso, possibilita a prestação de um serviço contínuo, eficiente e seguro para a população.

Parcelamento ou Não da Contratação

O parcelamento se faz possível pois cada item é individual, podendo ser apresentado separadamente.

Resultados Pretendidos

Com a aquisição de sacos de lixo e vassouras, espera-se alcançar os seguintes resultados:

Eficiência Operacional e Qualidade Técnica, a disponibilidade contínua dos materiais permitirá uma resposta mais ágil e eficaz nas atividades de limpeza urbana. Isso reduzirá o tempo de inatividade das equipes e garantirá maior rapidez na execução dos serviços, com impacto direto na saúde da população e na qualidade da infraestrutura urbana.

Otimização de Recursos e Planejamento, a aquisição dos materiais de forma planejada resultará em melhor aproveitamento dos recursos públicos, uma vez que a compra em lote reduz custos e evita a necessidade de aquisições emergenciais de alto valor. Além disso, a utilização de materiais de qualidade diminui o desperdício e facilita o planejamento orçamentário.

Confiabilidade e Atendimento ao Interesse Público, a adoção de materiais adequados e de qualidade fortalece a confiabilidade dos serviços públicos, assegurando que o município disponha de meios eficientes para realizar a limpeza e a manutenção de forma rotineira. Isso garante maior segurança, bem-estar e qualidade de vida à população.



Conclusão

Diante do exposto, conclui-se que a aquisição de sacos de lixo e vassouras é viável, necessária e plenamente justificada pelo interesse público. A análise demonstrou que a estrutura atual da Secretaria é insuficiente para atender de forma adequada às demandas de limpeza urbana, o que causa atrasos na execução dos serviços e limita a capacidade de resposta em situações cotidianas.

O levantamento de mercado indicou que a aquisição desses materiais é a solução mais eficiente e econômica. Essa alternativa apresenta a melhor relação custo-benefício em curto e médio prazo, por se tratar de materiais versáteis, capazes de atender a múltiplas finalidades, oferecendo maior agilidade operacional e flexibilidade no atendimento das demandas do município.

Dessa forma, a aquisição de sacos de lixo e vassouras atenderá diretamente ao princípio da eficiência administrativa (art. 37 da CF/88) e garantirá a adequada prestação de serviços públicos essenciais. Isso resultará em benefícios concretos para a população, como a melhoria da saúde pública, a preservação da infraestrutura urbana e o aumento da qualidade de vida, razão pela qual se recomenda a continuidade do procedimento licitatório cabível para aquisição dos referidos materiais.

Responsável pela Elaboração: Emmanuel Bernardino da Silva

Município de Guapó, 15 de setembro de 2025.

EMMANUEL BERNARDINO DA SILVA

Secretário Municipal de Infraestrutura

Decreto nº 011/2025