

MES-PREFEITURA MUNICIPAL SANTA MARIA JETIBÁ

Estudo Técnico Preliminar 341/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 2025-JZ4PH

2. Descrição da necessidade

OBJETO: AQUISIÇÃO DE SACOS PLÁSTICOS PARA LIMPEZA E VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

A Secretaria de Serviços Urbanos (SECURB), responsável pela execução dos serviços de limpeza urbana, utiliza os sacos plásticos como ferramenta indispensável para a coleta, o acondicionamento e o transporte dos resíduos sólidos provenientes da varrição de vias e logradouros públicos. A aquisição desses materiais de forma regular e em quantidade adequada é essencial para assegurar a continuidade e a eficiência das atividades operacionais, garantindo a correta manipulação e destinação temporária dos resíduos, evitando interrupções nos serviços e contribuindo diretamente para a manutenção da salubridade e para a qualidade de vida da população.

A disponibilização regular de sacos plásticos permite que as equipes de limpeza executem suas atividades de forma segura, higiênica e organizada. Além disso, o fornecimento contínuo desses insumos evita interrupções nos serviços essenciais de limpeza pública, assegura maior agilidade nas rotinas operacionais e atende às normas de gestão ambiental aplicáveis ao manejo de resíduos sólidos urbanos.

Diante do exposto, conclui-se que a aquisição de sacos plásticos para a Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá é uma medida estratégica que contribui para a melhoria da qualidade de vida da população, para a valorização do patrimônio público e para a sustentabilidade ambiental.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria de Serviços Urbanos	Alessandro Oliveira de Souza

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A aquisição de sacos plásticos para limpeza e varrição de vias e logradouros públicos exige a definição clara de requisitos que garantam a qualidade, a eficiência e a segurança do serviço prestado. Esses requisitos devem ser detalhados em um termo de referência (TR) e servirão como base para a elaboração do edital de licitação.

Requisitos Essenciais:

O fornecedor deverá entregar o (s) material (is) no prazo preestabelecido e de acordo com as autorizações de fornecimento, sendo da seguinte forma:

- Comunicar ao município, por escrito, no prazo máximo de 12h que anteceder ao vencimento do prazo de entrega dos itens adjudicados, informando os motivos que impossibilitam o cumprimento do previsto no prazo de entrega;
- Remover, às suas expensas, todo o produto que estiver em desacordo com as especificações básicas, e/ou aquele em que for constatado dano em decorrência de transporte ou acondicionamento, providenciando a substituição do mesmo, no prazo máximo de 02 (dois) dias, contados da notificação que lhe for entregue oficialmente;
- Será exigida a apresentação de amostra dos sacos plásticos ofertados para avaliação prévia, a fim de verificar a conformidade do material com as especificações técnicas previamente estabelecidas.
- Emitir e apresentar a(s) nota(s) fiscal(is), discriminadas e contendo os valores unitário e total dos produtos e dados bancários da empresa a fins de pagamento;
- No momento da entrega, os produtos devem estar em condições íntegras e qualidade apropriada ao tipo de produto e respeitando o prazo de validade e as características constante nas descrições do itens;
- O horário de entrega deverá ocorrer de 7:30h as 10:30h e 12:30h as 16:30h, de segunda a sexta-feira exceto feriados e pontos facultativos desta municipalidade, em um prazo de até 10 (dez) dias após o recebimento da referida autorização;

- O fornecimento dos objetos deste estudo será realizado de forma PARCELADA, de acordo com a necessidade da Secretarias/Setor Requisitante, de acordo com a solicitação/autorização de fornecimento emitida por cada secretaria/setor solicitante;
- O(s) objeto(s) deste estudo deverão ser entregues devidamente embalados, dentro da validade, em perfeitas condições de armazenamento e consumo, sob pena de não recebimento;
- O fornecedor garantirá a qualidade do(s) item(ns) registrado(s) pelo período de validade, atestado pelo produtor, a contar da data da entrega a Prefeitura, ressalvados os casos em que prazo maior seja estabelecido por lei, pelo próprio fornecedor(Detentor da Ata) ou por indicação nas condições específicas do objeto.
- Ao(s) item(ns) registrado(s) que não constar a validade atestada pelo produtor, o fornecedor garantira sua qualidade, pelo período mínimo de 12 (doze) meses a contar da data de entrega do(s) produto(s);
- Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 5 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações descritas no ANEXO I, estando de acordo com as especificações será recebido de forma definitiva por meio de ateste na Nota Fiscal;
- Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Anexo I, devendo ser substituídos no prazo de 05(cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades do contratado.
- O objeto rejeitado será colocado à disposição da CONTRATADA, que deverá retirá-lo, refazê-lo ou substituí-lo, às suas expensas, entregando o objeto adequado no mesmo endereço entregue inicialmente;
- Fica estabelecido o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a retirada do objeto rejeitado, contado da data da rejeição;
- Ocorrendo pela segunda vez a rejeição do objeto o Contrato poderá ser rescindido, mediante consulta à gestão administrativa da secretaria solicitante;
- Em caso de NÃO conformidade com as especificações previstas, a secretaria solicitante notificará a CONTRATADA para as providências previstas;

5. Levantamento de Mercado

Para maior agilidade no andamento do processo, e considerando a necessidade de realizar o certame licitatório com preços equilibrados e praticados em âmbito nacional, a fim de gerar maior economicidade, a Equipe de Planejamento optou por realizar a coleta de orçamentos diretamente com fornecedores do ramo.

6. Descrição da solução como um todo

A presente contratação tem por finalidade a aquisição de sacos plásticos destinados às atividades de limpeza urbana realizadas pela Secretaria de Serviços Urbanos (SECURB). Os sacos plásticos serão utilizados no acondicionamento dos resíduos coletados pelas equipes de varrição e manutenção de vias e logradouros públicos, garantindo o manejo adequado e seguro dos resíduos até sua destinação.

A solução contempla o fornecimento de sacos plásticos conforme as especificações previamente estabelecidas, assegurando padronização, resistência, micragem adequada e compatibilidade com as demandas operacionais da secretaria. O abastecimento contínuo desse material é fundamental para evitar interrupções nos serviços, manter a eficiência das equipes e assegurar a regularidade das atividades de limpeza urbana.

Assim, a aquisição dos sacos plásticos representa medida essencial para o pleno funcionamento das rotinas de coleta manual e varrição, contribuindo para a organização, salubridade e manutenção das condições adequadas nos espaços públicos do município.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo a ser adquirido encontra-se descrito na tabela abaixo, levando-se em consideração os seguintes parâmetros:

- O histórico de consumo dos últimos 12 (doze) meses, provenientes de contratos pactuados no período, para atendimento às respectivas demandas;

- Sazonalidades conhecidas ou períodos com grande variação das quantidades demandadas;

ITEM	CÓDIGO INTERNO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE MEDIDA	QUANTIDADE
01	00101070	SACO PLÁSTICO REFORÇADO , CAPACIDADE MÍNIMA DE 200 LITROS, CONFECCIONADO EM POLIETILENO DE ALTA OU BAIXA DENSIDADE (PEAD OU PEBD), COR PRETA, COM DIMENSÕES MÍNIMAS APROXIMADAS DE 100 CM DE LARGURA (BOCA ABERTA) POR 120 CM DE ALTURA. ESPESSURA MÍNIMA DE 0,10 MM (100 MICRAS), COM SOLDAGEM NO FUNDO TIPO REFORÇADA, GARANTINDO ESTANQUEIDADE E RESISTÊNCIA A RASGOS E ROMPIMENTOS DURANTE O MANUSEIO DE RESÍDUOS ORIUNDOS DA LIMPEZA URBANA. O PRODUTO DEVERÁ SER LIVRE DE FUROS, BOLHAS, RASGOS OU QUALQUER OUTRO DEFEITO QUE COMPROMETA SUA UTILIZAÇÃO. A EMBALAGEM DEVERÁ CONTER 100 UNIDADES, COM IDENTIFICAÇÃO CLARA E LEGÍVEL DO FABRICANTE, CAPACIDADE NOMINAL (200 LITROS), ESPESSURA EM MICRAS, TIPO DE MATERIAL, NÚMERO DO LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E VALIDADE. CASO SOLICITADO, A CONTRATADA DEVERÁ APRESENTAR LAUDO TÉCNICO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO, COMPROVANDO A ESPESSURA E A RESISTÊNCIA MECÂNICA DO MATERIAL. A ADMINISTRAÇÃO SE RESERVA O DIREITO DE REJEITAR PRODUTOS QUE NÃO ATENDAM ÀS ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS, CONFORME AVALIAÇÃO POR AMOSTRAGEM. APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA PARA AVALIAÇÃO PRÉVIA DE CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	PACOTE	400,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 71.013,33

Estimativa do valor da contratação será de R\$ 71.013,33 (setenta e um mil, treze e trinta e três centésimos), conforme quadro de preço médio constante nos autos.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas. Nesse sentido os itens foram organizados de forma a manter a sua individualização podendo os licitantes ofertarem lances em itens específicos. Ressalta-se que o parcelamento do objeto não interfere na qualidade dos itens. Nesta aquisição, os itens não sofrem alterações em caso de parcelamento, sendo assim, o objeto desse processo deverá ser parcelado por ser técnica e economicamente viável, favorecendo assim a concorrência.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A presente aquisição dos itens ocorre de forma independente, ou seja, não é necessário uma contratação correlata ou interdependente.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

As dotações orçamentárias serão descritas no ato da contratação, porém todas as aquisições estão contempladas na LOA e PPA.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Benefícios da Contratação

A decisão de um município adquirir sacos plásticos para limpeza e varrição de vias e logradouros, em vez de contratar uma empresa para realizar a obra completa, pode trazer uma série de benefícios, como:

Higienização e Saúde Pública:

- **Contenção de resíduos:** Os sacos plásticos impedem a dispersão de resíduos sólidos pelo ambiente, reduzindo a proliferação de vetores de doenças como ratos e insetos.
- **Prevenção de enchentes:** A coleta eficiente dos resíduos em sacos plásticos evita o entupimento de bueiros e outros sistemas de drenagem, minimizando o risco de inundações.

Organização e Eficiência da Coleta:

- **Facilidade de transporte:** Os sacos plásticos permitem o transporte seguro e eficiente dos resíduos coletados, facilitando a logística da coleta e destinação final.
- **Padronização da coleta:** A utilização de sacos plásticos padronizados facilita a organização do trabalho das equipes de limpeza e otimiza a utilização dos equipamentos de coleta.
- **Redução de custos:** A padronização dos sacos plásticos pode gerar economia de escala, reduzindo os custos de aquisição e logística.

Impacto Ambiental Positivo:

- **Prevenção da contaminação do solo:** Ao conter os resíduos em sacos plásticos, evita-se a contaminação do solo e dos recursos hídricos.
- **Facilitação da reciclagem:** A coleta seletiva de resíduos em sacos plásticos facilita a separação e o encaminhamento dos materiais recicláveis para as unidades de tratamento adequadas.

Imagem da cidade:

- **Melhoria da estética urbana:** Ruas e praças limpas e organizadas contribuem para a melhoria da imagem da cidade, atraindo turistas e investimentos.
- **Qualidade de vida:** Um ambiente urbano limpo e saudável proporciona melhor qualidade de vida para os cidadãos.

Gestão eficiente dos resíduos sólidos:

- **Monitoramento da geração de resíduos:** A contagem dos sacos plásticos coletados permite monitorar a geração de resíduos e avaliar a eficiência das ações de limpeza urbana.
- **Planejamento da coleta:** A coleta dos sacos plásticos pode ser planejada de forma mais eficiente, otimizando a rota dos caminhões e reduzindo os custos operacionais.

Em resumo, a utilização de sacos plásticos na varrição de logradouros públicos é uma prática que apresenta diversos benefícios, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida da população, a proteção do meio ambiente e a eficiência da gestão municipal.

13. Providências a serem Adotadas

Tendo em vista a fiscalização do contrato, será importante que os fiscais designados tenham conhecimento do objeto a ser contratado para atuar no acompanhamento da entrega de maneira satisfatória, dentro do prazo e com boa qualidade. Considerando o fato que aquisição dos itens será de forma parcelada, e na qual será solicitada a entrega de acordo com a demanda de cada setor requisitante, os fiscais deverão viabilizar as ações planejadas para acompanhamento das entregas de forma satisfatória.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A compra de sacos plásticos para a limpeza urbana, embora seja uma prática comum, pode gerar diversos impactos ambientais se não for realizada de forma consciente e responsável. É crucial analisar o ciclo de vida completo do produto, desde a produção até a disposição final, para compreender as consequências de cada escolha.

Principais Impactos Ambientais:

- **Produção de plástico:** A produção de plástico exige o consumo de recursos naturais não renováveis, como petróleo e gás natural, e gera emissões de gases do efeito estufa.
- **Transporte:** O transporte dos sacos plásticos das fábricas até os locais de armazenamento e distribuição também gera emissões de gases poluentes.
- **Descarte inadequado:** Se os sacos plásticos não forem descartados de forma adequada, podem contaminar o solo, os rios e os oceanos, causando danos à fauna e à flora.
- **Tempo de decomposição:** A maioria dos plásticos leva muitos anos para se decompor, gerando problemas ambientais a longo prazo.
- **Microplásticos:** A fragmentação dos sacos plásticos em microplásticos pode contaminar a cadeia alimentar e causar danos à saúde humana e dos animais.

Como Minimizar os Impactos:

- **Incentivar a coleta seletiva:** Implementar programas de coleta seletiva para separar os sacos plásticos dos demais resíduos facilita a reciclagem e o reaproveitamento do material.

15. DECLARAÇÃO DE COMPATIBILIDADE DE PREÇOS

Declaramos, para os devidos fins que o valor médio para a aquisição de **AQUISIÇÃO DE SACOS PLÁSTICOS PARA LIMPEZA E VARIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**, referente ao processo nº 2025-JZ4PH, foi apurado por meio de orçamentos atualizados, junto a fornecedores regulares, aptos quanto à natureza de ocupação empresarial é compatível com os preços do mercado com base nos orçamentos coletados

16. DECLARAÇÃO DE NÃO DIRECIONAMENTO

Declaramos, para os devidos fins, que a **AQUISIÇÃO DE SACOS PLÁSTICOS PARA LIMPEZA E VARIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**, referente ao Processo nº 2025-JZ4PH, não apresenta possível direcionamento que restrinja o caráter competitivo do certame.

17. FORMULÁRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

Fontes de consulta:

	Painel de Preços
	Aquisições e Contratos de outros entes públicos
	Pesquisa publicada na internet
X	Pesquisa direta com o fornecedor
	Tabelas Referenciais

Justificativa:

PARA LEVANTAMENTO DOS PREÇOS MÉDIOS DE MERCADO DOS ITENS SOLICITADOS, A EQUIPE OPTOU POR PESQUISA PESQUISA DIRETA COM O FORNECEDOR

Série de preços coletados:

FORNECEDOR 01	02.887.631/0001-08	DIPLAL INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS E DESCARTAVEIS LTDA
---------------	--------------------	--

FORNECEDOR 02	59.069.559/0001-10	BAVIPLAST EMBALAGENS
FORNECEDOR 03	10.988.746/0001-09	SERRANA EMBALAGENS

Fornecedores consultados que não responderam a solicitação:

NÃO SE APLICA

Metodologia utilizada na definição do valor estimado:

	Menor Preço
X	Média
	Mediana
	Outro

Justificativa:

A utilização da média como metodologia de preços para definição do valor estimado em uma pesquisa de preços é justificada pela Lei de Licitações nº 14.133/2021, que preconiza a busca por valores de mercado mais representativos e justos. Ao calcular a média dos preços coletados, elimina-se a influência de valores atípicos ou extremados que poderiam distorcer a estimativa final. Assim, a média proporciona um valor estimado mais equilibrado e realista, refletindo de maneira mais fiel o comportamento do mercado e garantindo a competitividade e a economicidade nas contratações públicas.

18. Declaração de Viabilidade

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

18.1. Justificativa da Viabilidade

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

19. 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](#).

JOAO BATISTA FERREIRA CARDOZO
Secretário de Serviços Urbanos Interino

GECILENE KLEIN WELMER BRAUN
Superintendente Administrativa

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

GECILENE KLEIN WELMER BRAUN
SUPERINTENDENTE
SUPA - SECURB - PMSMJ
assinado em 19/11/2025 07:49:31 -03:00

JOÃO BATISTA FERREIRA CARDOZO
SUBSECRETARIO
SUBSUR - SECURB - PMSMJ
assinado em 19/11/2025 07:21:16 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 19/11/2025 07:49:31 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por GECILENE KLEIN WELMER BRAUN (SUPERINTENDENTE - SUPA - SECURB - PMSMJ)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-D43499>