



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo nº: 09/2026

Órgão requisitante: Secretaria da Agricultura, Abastecimento, Meio Ambiente e Desenvolvimento Rural

Responsável pela Demanda: João Reus de Camargo

1. Introdução

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo fundamentar a contratação de empresas para fornecimento de insumos destinados à implantação da coleta seletiva no Município de Curitiba/SC.

A iniciativa visa estruturar ações voltadas à gestão adequada de resíduos sólidos, promovendo a separação correta dos materiais recicláveis e incentivando práticas sustentáveis junto à população.

2. Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público

A implantação da coleta seletiva no Município demanda a disponibilização de materiais adequados para acondicionamento e separação dos resíduos recicláveis, tanto para uso da população quanto para apoio às ações operacionais da Administração.

Atualmente, verifica-se a ausência de insumos padronizados que viabilizem a correta segregação dos resíduos, comprometendo a eficiência do sistema de coleta e dificultando o alcance dos objetivos da Política Nacional de Resíduos Sólidos.

A contratação se justifica pelo interesse público em:

- promover a educação ambiental;
- reduzir o volume de resíduos destinados a aterros;
- incentivar a reciclagem;
- melhorar as condições de trabalho dos envolvidos na coleta seletiva;
- fortalecer políticas públicas ambientais no Município.



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de Curitiba

3. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratação anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração

O objeto não consta no Plano de Contratações Anual vigente, sendo necessária sua inclusão formal, conforme indicado no Documento de Formalização da Demanda.

4. Requisitos da Contratação

Os itens a serem adquiridos são classificados como bens comuns, com especificações usuais de mercado, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

A contratação será realizada por meio de **Pregão Eletrônico**, com critério de julgamento pelo **menor preço por item**, visando maior competitividade e economicidade.

Os fornecedores deverão:

- atuar em ramo compatível com o objeto;
- atender às especificações técnicas exigidas;
- cumprir os requisitos de habilitação previstos na legislação vigente.

5. Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala

As quantidades foram definidas com base na necessidade inicial de implantação do sistema de coleta seletiva no Município.

As quantidades consideram a distribuição à população e suporte às ações operacionais da coleta seletiva.

Item	Quantidade	Medida	Descrição/Especificação
1	2.000	un	Sacola confeccionada em 100% algodão cru (ecobag), personalizada, gramatura 220 a 240 g/m ² , medindo 40X40cm, com alças de 60cm, arte medindo 25X25cm, com no mínimo três cores e ilustração conforme layout fornecido pela Prefeitura, peso mínimo suportado 5 Kg.
2	50.000	un	Saco Plástico reciclado na cor verde, volume de 100 litros, dimensões 750X1050X0,07 mm, com capacidade para suportar até 10 Kg, com Impressão – Coleta Seletiva,



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de Curitiba

conforme layout fornecido pela Prefeitura.

6. Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar

Foi realizada pesquisa de preços entre 18/03/2026 e 10/04/2026, com fornecedores do ramo, conforme Decreto Municipal nº 6.083/2024, uma vez que foram realizadas consultas ao sistema Farol do TCE/SC, e não foram encontradas contratações recentes que permitissem comparação com os itens ora pesquisados.

A solução adotada — aquisição direta dos insumos, através do critério da média dos preços por item— mostrou-se a mais vantajosa, considerando:

- ampla oferta no mercado;
- padronização dos produtos;
- facilidade logística;
- competitividade entre fornecedores;
- menor custo para a Administração.

7. Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação

A média dos preços coletados resultou no seguinte orçamento estimado:

Item	Qtde	Medida	Descrição	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	2.000	un	Sacola confeccionada em 100% algodão cru (ecobag), personalizada, gramatura 220 a 240 g/m ² , medindo 40X40cm, com alças de 60cm, arte medindo 25X25cm, com no mínimo três cores e ilustração conforme layout fornecido pela Prefeitura, peso mínimo suportado 5 Kg.	14,25	28.500,00
2	50.000	un	Saco Plástico reciclado na cor verde, volume de 100 litros, dimensões 750X1050X0,07 mm, com capacidade para suportar até 10 Kg, com Impressão – Coleta Seletiva, conforme layout fornecido pela Prefeitura.	0,86	43.000,00



Total estimado	—	—	—	—	71.500,00
-----------------------	---	---	---	---	------------------

8. Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso

A solução proposta consiste na aquisição de sacolas reutilizáveis (ecobags) e sacos plásticos reciclados, devidamente personalizados, destinados à implantação e operacionalização do sistema de coleta seletiva no Município de Curitiba/SC, contemplando tanto o suporte logístico quanto as ações de educação ambiental necessárias à consolidação da política pública de gestão de resíduos sólidos.

A ecobag, confeccionada em 100% algodão cru, com características de resistência e reutilização, será utilizada como instrumento de apoio à conscientização da população, incentivando a separação de resíduos recicláveis na fonte geradora e reduzindo o uso de materiais descartáveis. Sua personalização com identidade visual do Município reforça o caráter educativo e institucional das ações.

Os sacos plásticos reciclados, por sua vez, serão empregados diretamente na operacionalização da coleta seletiva, permitindo o adequado acondicionamento, identificação e transporte dos resíduos recicláveis, contribuindo para a padronização dos procedimentos, melhoria das condições de trabalho das equipes envolvidas e aumento da eficiência na triagem e destinação final dos materiais.

A solução contempla o fornecimento parcelado dos itens, conforme a demanda da Administração, garantindo flexibilidade, economicidade e adequada gestão dos estoques.

No que se refere à manutenção e assistência técnica, não se aplicam exigências específicas, tendo em vista a natureza dos objetos contratados, que não demandam serviços técnicos continuados ou suporte especializado após o fornecimento. Contudo, deverá ser assegurada pelo fornecedor a substituição de itens que apresentem defeitos de fabricação, desconformidade com as especificações técnicas ou baixa qualidade, no prazo a ser definido no Termo de Referência, sem ônus adicional para a Administração.

Adicionalmente, deverá ser garantida a qualidade da impressão e da personalização dos materiais, conforme layout fornecido pela Prefeitura, bem como a durabilidade mínima compatível com o uso pretendido, especialmente no caso das ecobags, que possuem caráter reutilizável.

A solução proposta, portanto, integra aspectos operacionais, ambientais e educativos, constituindo medida essencial para a efetiva implantação da coleta seletiva no Município, com benefícios diretos na redução de impactos ambientais, no incentivo à reciclagem e na promoção de uma cultura sustentável junto à população.



9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

A contratação será realizada **por item**, permitindo:

- maior competitividade;
- participação de mais fornecedores;
- melhor aproveitamento dos recursos públicos.

10. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis

A contratação visa:

- estruturar o sistema de coleta seletiva;
- aumentar a taxa de reciclagem;
- reduzir impactos ambientais;
- melhorar a eficiência operacional da coleta;
- promover educação ambiental;
- otimizar o uso de recursos públicos.

11. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual

A Administração deverá:

- definir equipe de fiscalização;
- orientar os servidores quanto ao recebimento dos materiais;
- planejar a logística de distribuição;
- estruturar campanhas de conscientização.

12. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável

A contratação possui impacto ambiental positivo, pois:

- incentiva a reciclagem;
- reduz o descarte irregular de resíduos;



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de Curitibanos

- promove o uso de materiais reutilizáveis.

Medidas adotadas:

- utilização de materiais reciclados (sacos plásticos);
- incentivo ao uso de ecobags;
- apoio à logística reversa e reciclagem.

13. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina

Diante do exposto, conclui-se que a contratação é:

- **necessária**, para implantação da coleta seletiva;
- **viável**, sob os aspectos técnico e econômico;
- **adequada**, ao interesse público e às políticas ambientais.

Recomenda-se o prosseguimento do processo licitatório.

Curitibanos/SC, 06 de maio de 2026.

João Reus de Camargo
Matrícula: 12410545