SECRETARIA:	SANEAMENTO AMBIENTAL
SETOR:	Saneamento
RESPONSÁVEL REQUISITANTE:	Filipe Gonçalves

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
Solicitação de Compra nº 155/2026

OBJETO: Registro de preços de lixeiras de 1000 litros com quatro rodas, para a secretaria de Saneamento e Meio Ambiente.

I - Descrição da necessidade da contratação, considerando o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

Estudo técnico preliminar para tratar da necessidade da contratação de lixeiras de 1000 Litros com quatro rodas para a Secretaria de Saneamento e Meio Ambiente.

A contratação de lixeiras com capacidade de 1.000 litros e quatro rodas é necessária para a substituição de unidades atualmente quebradas ou danificadas, que comprometem a adequada coleta e o acondicionamento dos resíduos sólidos. A reposição desses equipamentos atende ao interesse público ao restabelecer a eficiência do serviço de limpeza urbana, reduzir riscos à saúde pública e garantir melhores condições de higiene e organização dos espaços públicos.

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

No momento, a Secretaria Municipal de Saneamento e Meio Ambiente não possui um Plano de Contratações Anual. Entretanto, a contratação está alinhada com os objetivos e metas do órgão.

Ainda que não haja um Plano de Contratações Anual, a presente contratação está em conformidade com os princípios e diretrizes estabelecidos na legislação aplicável e no interesse público. A previsão de recursos financeiros necessários para a realização desta contratação será incluída no orçamento do órgão ou entidade, garantindo a viabilidade financeira da contratação.

III - Requisitos da contratação.

Os requisitos dos itens da contratação deverão estar descritos no Termo de Referência e referem-se aos seus aspectos técnicos e legais, também visando à efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e critérios de sustentabilidade ambiental.

IV - Estimativa da quantidade 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.

A estimativa da quantidade a ser contratada foi definida com base em levantamento realizado pela Secretaria de Saneamento e Meio Ambiente, que identificou lixeiras de 1.000 litros atualmente quebradas, danificadas ou inoperantes, necessitando de substituição. A memória de cálculo considerou os pontos de coleta atendidos pela Secretaria e os registros de vistorias e manutenção, que integram a documentação de suporte. Não foram identificadas interdependências com outras contratações em andamento, e a aquisição de forma concentrada possibilita economia de escala, redução de custos unitários e maior eficiência administrativa.

ITEM	QT	DESCRIÇÃO DO ITEM
01	50	Lixeiras 1000L quatro rodas

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

O levantamento de mercado considerou as alternativas disponíveis para o acondicionamento de resíduos sólidos, incluindo lixeiras de menor capacidade, contêineres estacionários e a manutenção dos equipamentos existentes. Constatou-se que a recuperação das lixeiras danificadas não se mostra tecnicamente nem economicamente viável, enquanto modelos de menor capacidade exigiriam maior quantidade de unidades e aumento da frequência de coleta. Dessa forma, a escolha por lixeiras de 1.000 litros com quatro rodas apresenta-se como a solução mais adequada, por atender à coleta mecanizada, oferecer maior durabilidade, melhor custo-benefício e compatibilidade com a infraestrutura atualmente utilizada pela Secretaria de Saneamento e Meio Ambiente.

VI - 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.

Considerando os orçamentos realizados, a metodologia de cálculo utilizada para obtenção do valor de referência unitário foi a média ponderada dos valores unitários apresentados nos itens da solução. Realizou-se análise crítica dos preços coletados, verificando a razoabilidade da aferição do preço médio, com a desconsideração dos preços inexequíveis

ou excessivamente elevados, para tanto, segue em anexo (II) a tabela com a estimativa dos valores médios.

Metodologia Adotada: Foi utilizado o resultado final das propostas calculando-se a média ponderada dos valores unitários por item.

ITEM	QT	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	50	Lixeiras 1000L quatro rodas	R$ 1739,00	R$ 86.950,00

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

A solução consiste na aquisição de lixeiras com capacidade de 1.000 litros, providas de quatro rodas, destinadas à substituição das unidades danificadas atualmente em uso pela Secretaria de Saneamento e Meio Ambiente. Os equipamentos deverão ser fabricados em material resistente, compatível com a coleta mecanizada, e atender às normas técnicas aplicáveis, garantindo durabilidade e segurança na operação. Considerando tratar-se de bem comum de uso contínuo, não se exige assistência técnica especializada, ficando a manutenção restrita a ações simples e rotineiras, como limpeza, substituição eventual de rodas e inspeções periódicas, a serem realizadas pela própria equipe operacional do Município.

VIII - Justificativas para o parcelamento ou não da contratação.

Há necessidade de que a licitação seja realizada por ITEM, e não por lote, sendo que um só fornecedor deve prestar todo o serviço, visto que será fornecido um único tipo de produto.

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

A contratação busca realizar manutenção dos cestos das lixeiras espalhadas pelo município, facilitando a coleta.

X - 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.

Não há necessidade de tomada de providências ou de adequações para a solução do fornecimento a ser efetivada, por se tratar de contratação cujo objeto se trata de bens comuns.

XI - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou sejam contratações futuras.

XII - 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 substituição das lixeiras danificadas por unidades de 1.000 litros com quatro rodas tem impactos ambientais mínimos, restritos principalmente à produção, transporte e descarte das unidades antigas. Para mitigação, as novas lixeiras deverão ser fabricadas com materiais duráveis e recicláveis, reduzindo a necessidade de reposição frequente e o consumo de recursos naturais. O transporte e distribuição das unidades seguirão planejamento logístico que minimize emissões de gases poluentes. As lixeiras substituídas serão encaminhadas para logística reversa, garantindo reciclagem ou destinação ambientalmente adequada dos materiais. A solução prioriza eficiência no uso de recursos, baixo consumo de energia no transporte e manejo, e contribui para a sustentabilidade das operações da Secretaria de Saneamento e Meio Ambiente.

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

Constata-se a viabilidade técnica, operacional e orçamentária da solução selecionada, bem como a adequação à necessidade identificada na demanda de contratação.

JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE

justifica-se de forma viável técnica e economicamente, uma vez que atende de forma eficiente à substituição das unidades danificadas, garantindo a continuidade e a qualidade do serviço de coleta de resíduos sólidos. Do ponto de vista técnico, os equipamentos são compatíveis com a infraestrutura existente e de fácil manutenção pela equipe operacional. Economicamente, a aquisição em item permite redução de custos unitários, otimização logística e economia de escala, evitando gastos recorrentes com reparos ou substituições frequentes. Além disso, a medida contribui para a saúde pública, a organização urbana e a sustentabilidade ambiental, consolidando sua pertinência e viabilidade para a gestão municipal.dos serviços públicos essenciais relacionados à gestão e ao abastecimento de recursos hídricos.

Campo Alegre, 27 de Janeiro de 2025.

Município de Campo Alegre/SC
Secretaria de Saneamento Ambiental e Meio Ambiente
Filipe Gonçalves da Silva
***.739.519-**
Matrícula – 956659

Dados: 2026.02.09 11:18:49 -03'00'

Filipe Gonçalves da Silva
Engenheiro Sanitarista
CREA-SC 211025-3
CRQ/SC 13304173
[Assinado digitalmente]

gov.br
Documento assinado digitalmente
PETERSON ALUISIO KOHLER
Data: 09/02/2026 13:09:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Peterson Aluisio Kohler
Secretário Municipal de Saneamento Ambiental
e Meio Ambiente
[Assinado digitalmente]