



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**Órgão:** Secretaria de Agricultura e Abastecimento

**Unidade Requisitante:** Subsecretaria de Abastecimento e  
Segurança Alimentar / Banco de Alimentos

**Objeto:** Aquisição de Carrinho Coletor de Lixo tipo Gari em Aço.

### 1. Descrição da Necessidade

A demanda surge da necessidade de otimizar a manutenção da limpeza das áreas externas do Banco de Alimentos. Atualmente, o manejo de resíduos de jardinagem (folhagens, galhos e terra) exige um equipamento de alta resistência (aço carbono) que suporte carga de até 100 kg, garantindo a salubridade do entorno e a eficiência operacional da equipe de conservação.

### 2. Alinhamento ao Planejamento

A contratação está devidamente alinhada ao **Plano de Contratações Anual (PCA) de 2026**, classificada no item de "Equipamentos para Manutenção de Áreas Externas e Conservação", essencial para a continuidade das atividades de apoio logístico da unidade.

### 3. Requisitos da Contratação

- **Material:** Estrutura em aço carbono com tratamento anticorrosivo.
- **Capacidade:** Mínima de 100 kg.
- **Mobilidade:** Rodas de borracha maciça e eixo reforçado.
- **Ergonomia:** Design que favoreça a postura do operador e minimize o esforço físico conforme normas de segurança do trabalho.

### 4. Levantamento de Mercado e Estimativa de Preços

Foram analisadas soluções similares em polietileno de alta densidade (PEAD) e aço. Optou-se pelo aço devido à durabilidade em terrenos abrasivos e resistência ao transporte de resíduos cortantes ou pesados.

- **Valor Unitário Estimado:** R\$ 850,00.
- **Custo Total:** R\$ 850,00.

## 5. Descrição da Solução como um Todo

A solução consiste na aquisição imediata do bem, com entrega única. O fornecedor deverá garantir que o tratamento anticorrosivo (galvanização ou pintura epóxi) seja adequado à exposição a intempéries, visando a longevidade do patrimônio público.

## 6. Estimativa das Quantidades

Definiu-se a quantidade de **01 (uma) unidade**, dimensionada para o fluxo de resíduos diários gerados no pátio e áreas comuns da unidade de Araraquara, sendo suficiente para o atendimento imediato da demanda sem gerar estoque ocioso.

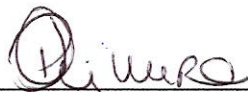
## 7. Resultados Pretendidos

- Garantia da higiene e segurança sanitária das áreas externas do Banco de Alimentos.
- Redução de riscos de lesões ocupacionais (ergonomia).
- Preservação do equipamento por maior período devido à especificação de material robusto.

## 8. Providências Prévias e Viabilidade

Não há necessidade de adequações de infraestrutura para o recebimento do bem. A contratação é considerada **VIÁVEL**, visto que o recurso orçamentário está garantido pela Ficha de Dotação 104 e o objeto é comum no mercado.

Araraquara, 10 de março de 2026



---

**Paula Fernanda de Oliveira**  
Chefe de Divisão de Segurança Alimentar