

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**Órgão:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

**Secretaria/Setor Requisitante:** SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

**Objeto:** Abertura de Pregão Eletrônico para Aquisição de sacos para coleta (amostra) de alimentos, utilizado para averiguar a qualidade dos itens ofertados aos alunos da Rede Municipal de Ensino diariamente .

### 1. Descrição da necessidade de contratação a partir do problema a ser resolvido.

A aquisição de sacos de amostra para a merenda escolar é uma necessidade essencial para garantir a qualidade, segurança e controle dos alimentos fornecidos aos alunos. Abaixo está uma descrição detalhada dessa necessidade:

A coleta e armazenamento de amostras da merenda escolar são práticas essenciais para garantir a segurança alimentar e a conformidade com as normas sanitárias. Essas amostras são fundamentais para:

**Monitoramento da Qualidade:** Permitir a análise da qualidade dos alimentos fornecidos.

**Segurança Alimentar:** Facilitar a identificação de possíveis contaminações ou surtos de doenças alimentares.

**Rastreabilidade:** Assegurar a rastreabilidade dos lotes de alimentos utilizados, possibilitando a identificação da origem em caso de problemas.

A implementação de um sistema eficiente de coleta de amostras demonstra o compromisso com a saúde e bem-estar dos alunos, assegurando que as refeições fornecidas sejam seguras e de alta qualidade.

### 2. Consta do plano de contratações anual? Caso não conste, justificar.

Sim, para o exercício de 2024, houve a elaboração do Plano de Contratações Anuais por parte da Administração.



### 3. Há requisito especial de contratação? Havendo, justificar.

A quantidade de sacos de amostra necessária deve ser suficiente para cobrir todas as refeições servidas ao longo do ano letivo.

A seleção do fornecedor deve considerar:

**Conformidade com Normas Sanitárias:** Garantir que os sacos atendam às normas estabelecidas pelos órgãos de saúde.

**Qualidade do Material:** Avaliar a durabilidade e a segurança do material utilizado.

**Custo-Benefício:** Analisar o custo em relação à qualidade e durabilidade do produto.

**Prazos de Entrega:** Verificar a capacidade do fornecedor de cumprir com os prazos estabelecidos.

### 4. Descrição de quantidades, memória de cálculo e consideração da economia de escala.

#### 4.1. Detalhamento do Objeto

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
01	78.500 unidades	Saco para amostra de alimentos, transparente, atóxico, estéril ,com tarja branca para identificação dos alimentos, espessura de 6 mm , medindo 12 x 30 cm.

### 5. Possíveis alternativas de mercado e indicação da justificativa da solução escolhida.

**5.1.** O levantamento de mercado consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. Após a verificação do objeto demandando e dos requisitos da contratação, a EQUIPE DE PLANEJAMENTO realizou o levantamento de mercado e identificou as seguintes características:

**5.2-** O objeto demandado possui contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha para o mercado;

**5.3-** Em comparação com alternativas como sacos biodegradáveis ou embalagens a vácuo, os sacos plásticos de grau alimentício oferecem uma excelente relação custo-benefício. Eles são mais econômicos, o que é essencial para orçamentos Municipais.



**5.4-** Esses sacos são amplamente disponíveis no mercado, facilitando a aquisição e reposição rápida conforme necessário. A logística de compra e distribuição é mais simplificada em comparação com soluções mais especializadas.

**5.5-** Os sacos plásticos oferecem boa resistência a rasgos e perfurações, garantindo que as amostras permaneçam intactas e seguras durante o armazenamento. Isso é crucial para manter a integridade das amostras de alimentos.

**5.6 -**Eles são fáceis de selar, etiquetar e manusear, simplificando o processo de coleta e armazenamento das amostras diárias da merenda escolar.

## **6. Estimativa de valor da contratação, acompanhada de preços unitários referenciais (poderão constar de anexo).**

**6.1.** Realizou-se levantamento no âmbito desta Secretaria, a fim de identificar a necessidade do produto a ser adquirido.

**6.2.** Ressalta-se que esse levantamento levou em consideração fatores quanto à finalidade na frequência e utilização dos materiais. Assim, tem-se a previsibilidade de contratação do quantitativo:

**6.3.** A estimativa das quantidades a serem contratadas, está acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, os quais poderão ser verificados nas Pesquisas de Preço presentes no processo administrativo.

## **7. Descrição da solução como um todo, considerando manutenção, assistência técnica e garantias oferecidas, se for o caso.**

### **7.1 - Aquisição dos Sacos de Amostra**

Produto: Sacos plásticos de grau alimentício (PEBD/PEAD).

Capacidade: Adequada para conter amostras representativas das refeições escolares.

Características: Resistência a rasgos e perfurações, facilidade de selagem e rotulagem.

### **7.2- Manutenção**

Armazenamento: Manter os sacos de amostra em locais secos e protegidos da luz direta e umidade para evitar degradação.

Reabastecimento: Estabelecer um sistema de inventário para monitorar os níveis de estoque e garantir reabastecimento regular.

Condições de Uso: Treinamento da equipe para uso correto dos sacos, incluindo selagem e rotulagem adequadas para garantir a integridade das amostras.

### **7.3- Assistência Técnica**

Contato de Suporte: Manter um canal de comunicação aberto com o fornecedor para resolver rapidamente qualquer questão técnica ou de qualidade.

### **7.4- Garantias Oferecidas**

Qualidade do Produto: O fornecedor deve garantir que os sacos atendem às normas de



segurança alimentar e são adequados para o contato com alimentos.

Substituição: Garantia de substituição dos sacos em caso de defeitos de fabricação ou não conformidade com as especificações técnicas acordadas.

Validade: Garantia de que os sacos têm uma vida útil adequada para o uso planejado, evitando problemas de degradação prematura.

Realizar uma pesquisa de mercado para identificar fornecedores confiáveis e obter cotações.

Avaliar a conformidade dos fornecedores com normas sanitárias e suas ofertas de suporte e garantia.

## **8. Justificativa para parcelamento ou não parcelamento da contratação.**

**8.1-** As entregas serão efetuadas de acordo com as solicitações realizadas pelo Departamento de Alimentação Escolar, permitindo ajustes na quantidade de sacos comprados conforme as necessidades mudam, evitando excessos ou escassez.

**8.2-** A possibilidade de ajustar ou cancelar pedidos futuros se os produtos não atenderem às expectativas ou requisitos de qualidade.

**8.3-** Monitoramento Contínuo, visando uma avaliação contínua do uso e da necessidade, promovendo uma gestão mais eficiente dos recursos.

## **9. Demonstração de resultados pretendidos em termo de economicidade e de melhor aproveitamento de recursos humanos, materiais e financeiros.**

**9.1-** A licitação para aquisição de sacos de amostra para a merenda escolar busca atingir uma série de resultados positivos em termos de economicidade e eficiência no uso de recursos humanos, materiais e financeiros. Os principais resultados esperados incluem:

**9.2-** Redução de custos totais através de economia de escala e descontos .

**9.3-** Melhoria na eficiência e produtividade dos recursos humanos mediante treinamento e padronização de procedimentos.

**9.4-** Utilização mais eficiente dos recursos materiais com a aquisição de sacos de alta qualidade e soluções de armazenamento adequadas.

**9.5-** Planejamento financeiro aprimorado, permitindo melhor controle e previsibilidade dos gastos.

**9.6-** Esses resultados combinados garantem não apenas a conformidade com normas sanitárias e de segurança alimentar, mas também uma gestão mais eficiente e econômica dos recursos disponíveis, promovendo a sustentabilidade financeira e operacional da Prefeitura do Município de Jahu.



## **10. Providências complementares que devem ser adotadas, em paralelo, no tocante à operacionalização do objeto de contratação.**

**10.1-** Formalizar a compra com o fornecedor escolhido, assegurando que todos os termos de garantia e suporte estejam documentados.

**10.2-** Receber e verificar o lote inicial de sacos, confirmando a conformidade com as especificações técnicas.

**10.3-** Distribuir os sacos de amostra às unidades escolares conforme a necessidade, garantindo que todos tenham acesso a quantidades adequadas.

**10.4-** Implementar um sistema de inventário para monitorar o uso e a necessidade de reabastecimento dos sacos de amostra.

**10.5-** Realizar verificações periódicas para garantir que os sacos estão sendo armazenados e utilizados corretamente.

**10.6-** Manter registros de todas as comunicações com o fornecedor relativas a suporte técnico e garantias.

**10.7-** Documentar quaisquer problemas encontrados e as ações corretivas tomadas, em colaboração com o fornecedor.

## **11. Contratações correlatas e/ou interdependentes, se houver.**

A aquisição de sacos de amostra de alimentos para a merenda escolar envolve uma série de ações correlatas e interdependentes que garantem o sucesso do processo de coleta e análise das amostras. Ao planejar e executar essas ações de maneira integrada, a instituição assegura a qualidade, segurança e conformidade com as normas alimentares, protegendo a saúde dos alunos e cumprindo as exigências regulatórias.

## **12. Demonstração de possíveis impactos ambientais e possíveis medidas mitigadoras, se for o caso.**

Embora o impacto ambiental do plástico seja uma preocupação, é possível mitigar esse impacto através de programas de reciclagem e educação ambiental dentro das escolas, promovendo o descarte correto e a conscientização sobre sustentabilidade.

## **13. Posicionamento conclusivo da adequação da contratação com vista a solução a que se destina.**



A escolha de sacos plásticos de grau alimentício para a coleta de amostras de alimentos da merenda escolar é justificada pela combinação de conformidade com normas sanitárias, custo-benefício, disponibilidade, durabilidade e facilidade de uso. Essas características asseguram a qualidade e segurança das amostras de alimentos, enquanto considerações ambientais podem ser abordadas através de práticas de reciclagem e educação.

Jahu/SP 06 de Junho de 2024.

Daniela Henrique Beluca  
**Diretora Executiva**  
**Fiscal de Contrato**

PROFa. DRa. Elenira Aparecida Cassola  
**Secretária de Educação**

Alessandra Priscila Schiavon Cipola  
**Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar**

