

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**Órgão:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

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

**Objeto:** Abertura de Pregão Eletrônico para Aquisição de toucas descartáveis a serem utilizadas pelas merendeiras na preparação e distribuição dos alimentos servidos aos alunos da Rede Municipal de Ensino diariamente .

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

A necessidade de aquisição de toucas descartáveis surge da exigência de manter altos padrões de higiene e segurança no preparo da merenda . A ausência de toucas descartáveis adequadas pode levar a contaminação, comprometer a segurança dos produtos/manutenção da assepsia e afetar a saúde dos funcionários e alunos. Apesar de representarem um custo recorrente, as toucas descartáveis eliminam a necessidade de investir em equipamentos e processos de limpeza e esterilização que seriam necessários para toucas reutilizáveis.

### 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.

O requisito justifica-se pela necessidade de garantir a segurança alimentar, proteger a saúde dos estudantes, cumprir regulamentações legais e assegurar a qualidade constante dos produtos adquiridos. Essas medidas são essenciais para manter a confiança no serviço de alimentação escolar e para minimizar riscos de contaminação e problemas de saúde pública.

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



#### 4.1. Detalhamento do Objeto

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
01	40.400 unidades	Touca descartável, de proteção, branca , com elástico, tamanho único, para utilização em cozinha.

#### 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 demandado e dos requisitos da contratação, a EQUIPE DE PLANEJAMENTO realizou o levantamento de mercado e identificou as características necessárias;

**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-** O preço unitário deve estar dentro do orçamento, mas também deve ser considerado o custo total a longo prazo, incluindo a substituição;

**5.4-** Essas toucas 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-** Considerar o impacto ambiental, especialmente se a empresa tem políticas de sustentabilidade, os materiais biodegradáveis ou reutilizáveis são preferíveis;

**5.6-** A touca precisa ser confortável , especialmente em ambientes onde serão usadas frequentemente, onde a higiene é fundamental, isso deve influenciar a escolha do material, as descartáveis são as melhores opções.

#### 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-** Estabelecer diretrizes claras sobre quando e onde as toucas descartáveis devem ser usadas , geralmente, elas são recomendadas para ambientes onde a higiene é crítica, como áreas de preparação de alimentos, setores de saúde, e laboratórios.

**7.2-** Distribuição: Implementar um sistema eficiente para a distribuição das toucas aos funcionários, garantindo que estejam sempre disponíveis quando necessário.

**7.3-** Procedimentos de Descarte: Implementar um sistema de descarte adequado para as toucas descartáveis, dependendo do uso das toucas.

**7.4-** Sustentabilidade: Sempre que possível, optar por toucas descartáveis feitas de materiais biodegradáveis ou recicláveis. Estabelecer parcerias com empresas de gestão de resíduos para garantir o descarte responsável e minimizar o impacto ambiental.

**7.5-** Manter um controle rigoroso do estoque de toucas descartáveis para evitar falta de suprimentos. Utilizar sistemas de gerenciamento de inventário para monitorar o uso e prever necessidades futuras.

**7.6-** Definir um ponto de reabastecimento para iniciar a compra de novos lotes antes que o estoque acabe.

**7.7-** Garantir que o fornecedor ofereça suporte ao cliente para resolver quaisquer problemas relacionados à qualidade ou entrega das toucas descartáveis.

**7.8-** Procedimento de Reclamação: Estabelecer um procedimento claro para a reclamação de produtos defeituosos ou de qualidade inferior. Isso inclui documentação de problemas, comunicação com o fornecedor, e resolução rápida.

**7.9-** Garantia de Qualidade: Negociar uma garantia de qualidade com o fornecedor, cobrindo defeitos de fabricação e problemas de qualidade dentro de um período específico. A garantia deve incluir a substituição gratuita ou o reembolso das toucas defeituosas.

**7.10 -** A disponibilidade de toucas descartáveis permite uma rápida adaptação a variações na demanda, como eventos especiais ou mudanças nos turnos de trabalho.

## **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 toucas compradas 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 toucas 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-** Planejamento financeiro aprimorado, permitindo melhor controle e previsibilidade dos gastos.

**9.5-** 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 toucas, verificando a conformidade com as especificações técnicas.

**10.3-** Distribuir as toucas , 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 das toucas.

**10.5-** Realizar verificações periódicas para garantir que as, toucas 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 toucas para a merenda escolar envolve uma série de ações correlatas e interdependentes que garantem o sucesso do processo de aquisição. 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 a utilização de toucas descartáveis na merenda escolar seja necessária por razões de higiene, é importante considerar e mitigar seus impactos ambientais. A adoção de práticas mais sustentáveis e alternativas ecológicas pode ajudar a reduzir esses impactos, contribuindo para a proteção do meio ambiente.

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

A contratação de toucas descartáveis para merenda escolar, embora essencial para a higiene e segurança alimentar, deve ser realizada com uma abordagem sustentável em mente, juntamente com a implementação de práticas eficazes de gestão de resíduos, são passos cruciais para minimizar os impactos ambientais negativos. Assim, é possível atender às necessidades de higiene sem comprometer a sustentabilidade ambiental, contribuindo para um futuro mais verde e responsável.

Jahu/SP 19 de Junho de 2024.

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

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

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

