

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

Secretaria/Setor Requisitante: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Objeto: Contratação de Empresa para Aquisição, Substituição e Limpeza de Filtros e Bebedouros Industriais das Unidades Escolares Municipais e demais Departamentos da Secretaria de Educação.

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

A pretensa aquisição justifica-se pela necessidade de troca dos filtros de água, substituição e limpeza dos bebedouros industriais existentes em todas as unidades escolares e demais departamentos da Secretaria de Educação, a fim de manter as devidas condições da sanidade e pureza da água ingerida pelos alunos, em cumprimento das normas de qualidade recomendadas pelos fabricantes de filtros e vigilância sanitária. Ademais a água ingerida pelos alunos também é utilizada para fins de preparo da merenda escolar, devendo, portanto, manter a qualidade necessária.

Sendo assim, esta secretaria entende que a aquisição e instalação dos referidos filtros nos locais informados são imprescindíveis.

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

No plano de contratação anual constou apenas a troca de filtros e desta forma, estamos corrigindo o lapso ocorrido ao não abordarmos o pedido de limpeza e higienização dos bebedouros no plano de contratação anual. Reconhecemos a importância vital desse serviço para garantir a segurança e a qualidade da água fornecida aos nossos alunos e funcionários.

A limpeza e higienização regular dos bebedouros são procedimentos essenciais para manter um ambiente saudável e seguro em nossa instituição. Além de garantir a qualidade da água consumida, esse serviço contribui para prevenir a proliferação de bactérias, fungos e outros agentes patogênicos que podem representar riscos à saúde. Portanto, estamos tomando as devidas providências para garantir que a limpeza e higienização dos bebedouros sejam realizadas com a máxima urgência e eficiência. Nosso compromisso é proporcionar um ambiente escolar seguro e saudável para todos os nossos alunos, professores e funcionários.

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



A empresa vencedora deverá fazer as trocas dos filtros e a limpeza e higienização dos bebedouros em todas as unidades escolares, conforme **Anexo I** do termo de Referência.

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

- 170 unidades de filtros de água;
- 136 unidades de filtros compatíveis para bebedouro;
- 136 unidades de limpeza e higienização de bebedouros.

Especificações encontram-se no **Anexo 1** do termo de Referência

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

Não se aplica

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

Conforme Anexo 3 do Termo de Referência.

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

A aquisição de filtros e serviços de limpeza para bebedouros industriais é uma medida essencial para garantir a qualidade da água e a segurança dos usuários. Buscamos com isso:

1. Adquirir de Filtros de Alta Qualidade

- **Especificações Técnicas:** Os filtros adquiridos serão de alta qualidade, compatíveis com os modelos de bebedouros existentes e eficazes na remoção de impurezas, cloro, e odores, garantindo água potável e segura.
- **Certificações:** Todos os filtros terão certificações de segurança e eficácia, atendendo às normas nacionais e internacionais de qualidade da água.

2. Serviço de Limpeza e Higienização

- **Procedimentos de Limpeza:** Um serviço especializado será responsável pela limpeza regular dos bebedouros, utilizando produtos e técnicas adequadas para evitar contaminações.
- **Frequência:** A limpeza será realizada em intervalos regulares, conforme as necessidades do ambiente e o uso dos equipamentos, garantindo o funcionamento contínuo e seguro dos bebedouros.

3. Manutenção Preventiva

- **Plano de Manutenção:** Um plano detalhado de manutenção preventiva será implementado para monitorar e garantir o bom funcionamento dos bebedouros, incluindo a substituição



periódica de filtros.

4. Garantias e Suporte

- **Garantia de Produto:** Os filtros e peças de reposição terão garantia contra defeitos de fabricação, cobrindo substituições conforme necessário durante o período estipulado.
- **Garantia de Serviço:** Os serviços de limpeza e manutenção terão garantias que asseguram a qualidade e a conformidade com os padrões acordados.

5. Benefícios Esperados

- **Qualidade da Água:** Melhoria significativa na qualidade da água fornecida, promovendo a saúde e segurança dos usuários.
- **Eficiência Operacional:** Redução de falhas e aumento da eficiência operacional dos bebedouros através de manutenção regular.
- **Custo-Benefício:** Economia a longo prazo, minimizando reparos inesperados e prolongando a vida útil dos equipamentos.

8. Justificativa para parcelamento ou não parcelamento da contratação.

A substituição periódica dos filtros de água é crucial para garantir a qualidade e segurança do abastecimento de água nas unidades escolares. Conforme consta na informação do próprio fabricante há necessidade de troca do filtro a cada seis meses e limpeza e higienização dos bebedouros a cada doze meses.

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

O objetivo deste estudo técnico é embasar a abertura de um processo licitatório para a aquisição dos filtros de água e serviço de limpeza e higienização dos bebedouros industriais, visando garantir a qualidade e segurança do abastecimento de água nas unidades escolares.

A utilização de filtros de água de alta qualidade contribuirá para a redução da necessidade de manutenção corretiva, prolongando a vida útil dos sistemas de filtragem e otimizando o uso dos recursos materiais disponíveis. A realização do serviço técnico de substituição dos filtros de água por meio de processo licitatório permitirá a contratação de empresas especializadas, que poderão executar o trabalho de forma eficiente e dentro dos prazos estabelecidos, liberando os recursos humanos das unidades escolares para se concentrarem em suas atividades pedagógicas.

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

A empresa que for a vencedora pela troca dos filtros, também deverá ser a mesma a higienizar e substituir os filtros dos bebedores industriais.

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



Não se aplica.

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

Não se aplica.

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

O processo licitatório permitirá uma gestão mais eficiente dos recursos financeiros disponíveis, garantindo que os recursos sejam alocados de forma adequada e transparente, de acordo com as necessidades das unidades escolares.

Jahu/SP, 01/08/2024.

Juliana Thais Beltrame
Supervisora de Ensino
Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar

Profª Drª Elenira Aparecida Cassola
Secretária de Educação

