

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Registro de Preço para aquisição de equipamentos de material de consumo para os serviços da Secretaria Municipal da Saúde. A aquisição dos filtros para bebedouro industrial MR 50, com reservatório de 50 litros pertencentes aos serviços da Secretaria de Município da Saúde - SMS, justifica-se pela necessidade de manutenção/troca de filtros, nos aparelhos que já se encontram em uso diário. A troca dos filtros solicitados são essenciais para adequação da sanidade e pureza da água ingerida, sendo para utilização dos servidores e usuários, em vista da saúde e cumprimento das normas de qualidades recomendadas pelos fabricantes dos filtros e a vigilância sanitária.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objeto nortear o processo licitatório para aquisição de filtros dos bebedouro industrial MR 50, pertencentes aos serviços da Secretaria de Município da Saúde – SMS, que se encontram em uso diário no atendimento aos usuários que acessam os serviços.

3. ÁREA REQUISITANTE:

Secretaria de Município da Saúde

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

Item	Qtidade	Unidade	Descrição
02	400	Unid	Filtro completo: proporcionando uma filtragem eficaz ao reter partículas indesejáveis, reduzir o nível de cloro, odores e sabores desagradáveis, tornando a água mais limpa e saudável para consumo. Tipo: Aparelho por pressão. Local de instalação: POU (Ponto de Uso) Composição: Polipropileno e carvão ativado impregnado com prata coloidal (atóxicos) Vazão nominal: 60 litros/hora

			<p>Vazão máxima recomendada: 60 litros/hora</p> <p>Pressão de operação: Máx. 400 Kpa / Mín. 29</p> <p>Kpa</p> <p>Temperatura de operação: Máx. 42°C / Mín. 2°C</p>
--	--	--	--

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Quantidade = 4 00 unidades.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução para eventual aquisição de filtros para bebedouro industrial MR 50, com reservatório de 50 litros, se dará através de Registros de Preços, com validade de 12 meses, prorrogável por mais 12 meses ou conforme legalidade de prorrogação, adquirindo a quantidade necessária para atender às suas demandas.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Necessidade de adquirir 400 unidades, de filtros para bebedouro industrial MR 50, com reservatório de 50 litros para atender as secretarias.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Item	Especificações	Valor 1	Valor 2	Valor 3	Valor 4	Valor 5
02	Filtro completo Filtro completo para bebedouro industrial MR 50:proporcionando uma filtragem eficaz ao reter partículas indesejáveis, reduzir o nível de cloro, odores e sabores desagradáveis, tornando a água mais limpa e saudável para consumo.	R\$ 98,50 DISP 38/2026	R\$ 113,00 PE 04/2026	R\$ 108,00 DISP 101/2025	R\$ 99,00 PE SRP 92/2025	R\$124,26 SRP 447043
MÉDIA DE PREÇOS						R\$ 108,55
TOTAL						R\$ 43420,80

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO:

Não se justifica o parcelamento, uma vez que o fornecedor deverá entregar todos os itens após a compra.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INDEPENDENTES:

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou independentes, para que o objetivo da contratação seja atingido, porque os equipamentos a serem adquiridos deverão ser entregues integralmente pela contratada.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

A contratação de empresa para fornecer os equipamentos está em consonância com o planejamento do município em dar manutenção aos equipamentos pertencentes aos serviços, e mais especificadamente à Secretaria de Município de Desenvolvimento Social.

12. RESULTADOS E BENEFÍCIOS PRETENDIDOS COM A CONTRATAÇÃO:

- **Garantia da Qualidade da Água:** Manter a água livre de impurezas, sedimentos, cloro em excesso e contaminantes, assegurando que ela permaneça própria para o consumo humano.
- **Conformidade Normativa:** Atender às normas de higiene e medicina do trabalho, garantindo o bem-estar no ambiente laboral e o cumprimento de regulamentações de saúde pública.
- **Continuidade do Abastecimento:** Assegurar o fornecimento ininterrupto de água filtrada para servidores, colaboradores e público em geral.
- **Eficiência Operacional:** Identificar e substituir refis saturados que reduzem o fluxo de água ou apresentam alterações de cor, odor e sabor.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS:

Antes da celebração do contrato, a Administração deverá adotar as seguintes providências:

- Designação formal do Gestor do Contrato e dos fiscais setoriais e técnicos, conforme a necessidade, mediante publicação de ato Administrativo;
- Capacitação dos servidores designados para atuarem na fiscalização do contrato, a fim de garantir que possuam conhecimento técnico e normativo adequado para o acompanhamento e controle da execução contratual. A capacitação poderá ser promovida pela Superintendência de Administração ou por outra unidade responsável, conforme a pertinência;
- Definição de procedimentos e rotinas de fiscalização, contemplando os critérios de acompanhamento, registro de ocorrências, elaboração de relatórios e comunicação de não conformidades;
- Estabelecimento de canal formal de comunicação entre a contratada e a Administração, visando à rápida solução de eventuais demandas, ocorrências ou inconformidades na execução contratual;
- Verificação prévia da regularidade da contratada junto aos órgãos de controle, em especial quanto à habilitação jurídica, regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária, bem como às exigências de qualificação técnica e econômico-financeira previstas no edital;
- Planejamento de reuniões de alinhamento inicial entre a equipe de fiscalização e a contratada, para apresentação das condições contratuais, metas, responsabilidades e expectativas da Administração.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

Não se aplica.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

·**Saúde e Segurança:** Previne doenças gastrointestinais causadas por bactérias e parasitas, especialmente importante para indivíduos com sistema imunológico mais frágil.

·**Economicidade (Redução de Custos):** Evita gastos superiores com a compra emergencial de água mineral em galões ou garrafas, que possui custo por litro significativamente maior que a água filtrada.

·**Manutenção Patrimonial:** Prolonga a vida útil dos purificadores e bebedouros, evitando que sedimentos entupam válvulas internas ou queimem componentes do sistema.

·**Sustentabilidade:** Reduz o descarte de garrafas plásticas no meio ambiente ao incentivar o consumo de água localmente filtrada.

16. CONCLUSÃO:

A aquisição é viável e recomendada, a substituição periódica do refil é uma medida de saúde pública e eficiência operacional que garante água segura e reduz custos com equipamentos e água mineral. Essa contratação assegura a retenção eficaz de impurezas e a redução do cloro.

**GUILHERME
RIBAS SMIDT:
01654510092**

Assinado digitalmente por GUILHERME RIBAS SMIDT:
01654510092
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A3,
OU=Videoconferencia, OU=30722213000198, OU=AC
SyngularID Multipla, CN=GUILHERME RIBAS SMIDT:
01654510092
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2026.05.14 18:25:59-03'00'
Foxit Reader Versão: 10.1.1

Secretária de Município da Saúde em Exercício