

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Registro de Preço para aquisição de equipamentos de material de consumo para os serviços da Secretarias do Município. A aquisição do refil do filtro de purificação de Água Potável justifica-se pela necessidade de manutenção/troca de par de refis, 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 refis de filtros dos purificadores de Água Potável, pertencentes aos diversos serviços do Município, que se encontram em uso diário no atendimento aos usuários que acessam os serviços.

3. ÁREA REQUISITANTE:

Secretaria de Segurança e ordem Pública e demais secretarias do Município de Santa Maria.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

Item 3 (código 44814)- Refil com tripla filtragem, o filtro refil para purificadores de água Libell.

Responsável por garantir água sempre potável, livre de odores e gostos desagradáveis

Características: Manta microtexturizada: responsável pela pré-filtragem, a manta microtexturizada é capaz de separar o lodo, o barro, a areia, entre outras impurezas sólidas em suspensão; Dolomita: depois da pré-filtragem, a Dolomita entra em ação para reter as impurezas sólidas da água e atenuar a acidez (PH); Carvão Ativado impregnado com Prata Coloidal: enquanto o carvão diminui por catálise o cloro livre e os odores e sabores desagradáveis, a prata coloidal inibe a proliferação de bactérias no leito do refil.

Modelo: 50030001

Material de Fabricação: Polipropileno e Carvão Ativado impregnado com Prata Coloidal

Modelos Compatíveis: Acquaflex, Press, Press Side, Pressbaby

Vazão Nominal (L/h): 45 l/h

Vida Útil do Filtro: 4000 litros ou 6 meses.

Quantidade: 10

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução para eventual aquisição de Refil para Filtro Purificador de Água Potável, 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:

A Secretaria de Segurança e ordem Pública e as demais secretarias do município necessitam adquirir , Refil para Filtro Purificador de Água Potável, para substituir os que estão em uso.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Item	Quantidade	Especificações	Média	Valor total
03	10	REFIL PARA PURIFICADOR DE ÁGUA (ACQUAFLEX)CATMAT 630187 (SIMILAR)	R\$ 36,47	R\$ 364,70

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO:

Se justifica o parcelamento, uma vez que o fornecedor deverá entregar os itens após o recebimento da nota de empenho conforme a necessidade da secretaria.

9. 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 materiais a serem adquiridos deverão ser entregues conforme solicitado pela contratante.

10. 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.

11. 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.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

Não se aplica.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

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

13.1. 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

14. 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.