



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Administração, 01.612.320/0001-65



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento

Jeocilene Silva Lima, Floriano Almeida Da Silva



Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Presidente Médici enfrenta dificuldades na disponibilidade adequada e constante de água potável para atender às necessidades dos usuários dos serviços públicos e servidores.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade da Prefeitura Municipal de Presidente Médici é garantir o fornecimento adequado e regular de água mineral para os usuários dos serviços públicos municipais e também para os servidores que trabalham nestes órgãos. A água mineral é essencial para a manutenção da saúde e bem-estar de todos, especialmente em ambientes de trabalho onde a hidratação adequada é fundamental para o bom desempenho das atividades diárias.

Diante disso, é imprescindível que a Prefeitura assegure a disponibilidade constante de água mineral potável e de qualidade para atender a demanda dos usuários e servidores, evitando assim possíveis problemas de saúde decorrentes da falta de acesso a essa importante fonte de hidratação. Portanto, a contratação de um serviço de fornecimento de água mineral se faz necessária para atender às necessidades básicas e essenciais dos cidadãos e funcionários municipais, garantindo assim a prestação de serviços públicos de forma eficiente e satisfatória.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO



Os requisitos para a contratação do fornecimento de água mineral para usuários de serviços públicos municipais e servidores da Prefeitura Municipal de Presidente Médici incluem, mas não se limitam a:

1. Fornecedor de água mineral envasada em embalagens de acordo com as normas técnicas vigentes;
2. Qualidade da água atestada por laudos laboratoriais que comprovem a potabilidade e pureza do produto;
3. Entrega programada e pontual da água nos locais determinados pela prefeitura;
4. Disponibilidade de diferentes opções de embalagens e tamanhos de garrafas para atender às necessidades dos usuários;
5. Serviço de reposição rápida em casos de eventual falta de água nos pontos de consumo;
6. Preço competitivo e transparente, de forma a garantir a melhor relação custo benefício para a administração pública.

Estes requisitos são essenciais para garantir que a solução contratada atenda plenamente às necessidades dos usuários de serviços públicos municipais e servidores da Prefeitura Municipal de Presidente Médici, sem restrições indevidas à competição e assegurando a escolha da proposta mais vantajosa.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

1. Compra direta de água mineral em garrações ou galões:
Vantagens:

- Facilidade de aquisição e reposição rápida do estoque.
- Possibilidade de escolha de marcas e tipos de água mineral.
- Controle total sobre a qualidade da água adquirida.

Desvantagens:

- Custo inicial e frequente para a compra dos garrações/galões.
- Necessidade de espaço físico para armazenamento.
- Potencial gerenciamento complexo do estoque para garantir disponibilidade.

2. Instalação de filtros de água nos prédios públicos:
Vantagens:

- Redução significativa de custos a longo prazo em comparação com a compra de água mineral.
- Sustentabilidade ambiental, como a redução da utilização de garrações plásticos.
- Fornecedor contínuo de água potável aos usuários.

Desvantagens:

- Custo inicial mais elevado para a instalação dos filtros.
- Necessidade de manutenção regulamentar para garantir a qualidade da água.
- Limitações na capacidade de filtragem e fornecimento de água em caso de crescimento da



demanda.

3. Parceria com empresa fornecedora de água mineral engarrafada:
Vantagens:

- Redução de custos por meio de negociação de contratos e preços.
- Garantia de fornecimento regular e planejado de água mineral.
- Suporte técnico da empresa fornecedora em caso de problemas na qualidade da água.

Desvantagens:

- Dependência de uma única fonte de fornecimento.
- Possíveis variações de preço e qualidade da água mineral ao longo do contrato.
- Restrições à escolha de marca e tipo de água mineral disponível.

4. Implementação de sistema de purificação de água potável própria:
Vantagens:

- Autonomia no fornecimento de água potável sem depender de terceiros.
- Redução significativa de custos a longo prazo em comparação com a compra de água mineral.
- Controle total sobre a qualidade da água fornecida.

Desvantagens:

- Custo inicial elevado para instalação do sistema de purificação.
- Necessidade de treinamento de pessoal para operação e manutenção do sistema.
- Possíveis desafios técnicos na implementação e manutenção do sistema de purificação.

Ao considerar essas possíveis soluções, é importante ponderar os custos envolvidos, a sustentabilidade ambiental, a qualidade e disponibilidade da água fornecida, bem como a facilidade de gestão e manutenção do sistema. Cada opção apresenta suas vantagens e desvantagens, sendo fundamental avaliar qual atende melhor às necessidades e exigências da Prefeitura Municipal de Presidente Médici.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha da compra direta de água mineral em garrafões ou galões para o fornecimento de água mineral para usuários de serviços públicos municipais e servidores da Prefeitura Municipal de Presidente Médici se justifica por diversos motivos técnicos, operacionais e econômicos.

Em primeiro lugar, a compra direta de água mineral em garrafões ou galões garante uma fonte de água potável segura e de qualidade para os usuários dos serviços públicos e servidores, atendendo às normas de saúde e higiene necessárias. Além disso, a praticidade e o fácil transporte desses recipientes facilitam a distribuição da água nos diferentes departamentos e locais de trabalho do município.

Do ponto de vista operacional, a compra direta de água mineral em garrafões ou galões simplifica o



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE MÉDICI
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



processo de abastecimento, evitando a necessidade de instalação e manutenção de equipamentos de filtragem e purificação de água. Isso reduz custos com manutenção e monitoramento dos sistemas de tratamento de água, além de garantir um abastecimento contínuo e ininterrupto de água mineral para os usuários.

Do ponto de vista econômico, a compra direta de água mineral em garrações ou galões pode ser mais vantajosa financeiramente, considerando que não há gastos com aquisição e manutenção de equipamentos de tratamento de água, bem como possíveis economias em escala ao adquirir grandes quantidades de garrações ou galões.

Portanto, a escolha da compra direta de água mineral em garrações ou galões como solução para o fornecimento de água mineral para usuários de serviços públicos municipais e servidores da Prefeitura Municipal de Presidente Médici é uma opção técnica, operacional e econômica viável, que garante a qualidade e a segurança no abastecimento de água potável para todos os envolvidos.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	Água mineral natural, tipo sem gás, material embalagem plástico. Embalagem descartável copo de 200 ml	Caixa com 48 unidades	7.500,00	R\$ 32,88	R\$ 246.600,00
2	Água mineral natural, tipo sem gás, material embalagem plástico. Embalagem descartável garrafa de 500 ml	Fardo com 12 unidades	7.500,00	R\$ 17,33	R\$ 129.975,00
3	Água mineral natural, tipo sem gás, material embalagem plástico. Embalagem descartável garrafa de 1500 ml	Unidade	7.500,00	R\$ 3,23	R\$ 24.225,00
4	Água mineral natural sem gás, garrafão material plástico, capacidade 20 L, aplicação água mineral, características adicionais vazio, transparente, retornável, NBR 14222/14328.	Unidade	5.300,00	R\$ 7,91	R\$ 41.923,00



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

A justificativa para realizar a contratação do estudo técnico preliminar de forma parcelada é que a Prefeitura Municipal de Presidente Médici enfrenta dificuldades na disponibilidade de água potável. Ao utilizar o sistema de registro de preços, a contratação pode ser feita conforme a necessidade de cada órgão, garantindo uma gestão mais eficiente dos recursos e uma melhor adaptação às demandas específicas de cada setor.



RESULTADOS PRETENDIDOS



Com a compra direta de água mineral em garrações ou galões, a Prefeitura Municipal de Presidente Médici poderá melhorar a disponibilidade e qualidade da água potável para os usuários dos serviços públicos e servidores de forma rápida e eficiente. Além disso, essa solução pode representar uma economia financeira significativa, visto que a água mineral é mais acessível do que outras opções de fornecimento de água potável. Dessa forma, haverá um melhor aproveitamento dos recursos financeiros disponíveis, garantindo o atendimento das necessidades básicas dos usuários de forma mais econômica e sustentável.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

1. Realizar um levantamento detalhado das necessidades de água potável da Prefeitura Municipal de Presidente Médici e dos usuários dos serviços públicos.
2. Verificar se existem outras alternativas viáveis para garantir a disponibilidade adequada e constante de água potável, como investimentos em infraestrutura.
3. Realizar uma pesquisa de mercado para identificar fornecedores de água mineral em garrações ou galões que atendam aos requisitos de qualidade e preço.
4. Elaborar um termo de referência claro e objetivo para a contratação da compra direta de água mineral.
5. Capacitar servidores responsáveis pela fiscalização e gestão contratual para garantir o cumprimento do contrato e a qualidade do serviço prestado.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não há necessidade de contratar serviços correlatos ou interdependentes para a contratação da empresa fornecedora de água mineral. A solução escolhida pode ser implementada de forma independente para resolver o problema da disponibilidade de água na Prefeitura Municipal de Presidente Médici.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Possíveis impactos ambientais incluem o uso excessivo de plástico das garrafas de água mineral, gerando resíduos sólidos. Medidas mitigadoras podem ser a utilização de garrafas biodegradáveis ou incentivo à utilização de garrafas retornáveis. Requisitos de baixo consumo de energia podem envolver a escolha de fornecedores que utilizam processos de produção mais eficientes. Logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens deve incluir a coleta seletiva das embalagens de água mineral consumidas, garantindo seu correto descarte ou reciclagem.



CONCLUSÃO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE MÉDICI
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é PLENAMENTE VIÁVEL.

Presidente Médici - MA, 7 de Fevereiro de 2024

Jeocilene Silva Lima
Agente Administrativo

Floriano Almeida Da Silva
Compras
047/2021