



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



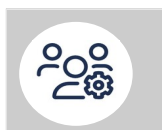
Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Saúde, 09.096.662/0001-81



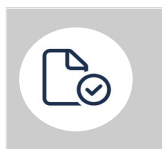
Alinhamento com o Planejamento Anual

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



Equipe de Planejamento

Maria do Socorro Gomes dos Santos



Problema Resumido

Falta de galões de água mineral para as unidades de Saúde

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 Prefeitura Municipal de Mirandiba enfrenta um desafio significativo em relação à disponibilização de água mineral para as unidades de saúde do município. A falta de galões de água mineral impacta diretamente a qualidade dos serviços de saúde, dificultando o atendimento adequado às necessidades da população. Esta deficiência afeta não apenas o conforto dos pacientes, mas também a segurança e a higiene nos atendimentos realizados nas unidades.

A água mineral é uma necessidade básica que contribui para a manutenção da saúde, sendo essencial para a hidratação adequada e para a realização de procedimentos médicos de maneira segura. A ausência desse recurso pode comprometer a eficácia do cuidado prestado pelos profissionais de saúde, aumentando riscos à saúde dos usuários nos serviços públicos de saúde e interferindo na qualidade das atividades realizadas.

Além disso, a disponibilidade de água mineral é importante para garantir condições adequadas de trabalho aos profissionais que atuam nas unidades de saúde, facilitando a execução de tarefas diárias e promovendo um ambiente mais produtivo e saudável. Portanto, a carência desse insumo coloca em





risco não apenas o bem-estar dos pacientes, mas também a valorização e a eficiência do trabalho dos colaboradores que compõem as equipes de saúde.

Atender prontamente essa demanda se revela imprescindível, uma vez que a saúde da população é um tema prioritário sob a perspectiva do interesse público. A solução para a falta de galões de água mineral nas unidades de saúde representa um passo crucial para assegurar o direito à saúde e à dignidade dos cidadãos, além de contribuir para o fortalecimento da confiança do público nas instituições municipais de saúde. A busca por estratégias efetivas para suprir essa necessidade deve ser considerada uma prioridade pelo poder público, visando não apenas resolver um problema imediato, mas também promover melhorias na qualidade dos serviços prestados à população mirandibense.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A contratação de galões de água mineral para as unidades de saúde da Prefeitura Municipal de Mirandiba visa garantir a hidratação adequada dos pacientes e profissionais, promovendo condições adequadas de atendimento nas unidades. Para atender essa demanda, são estabelecidos os seguintes requisitos que devem ser cumpridos pela solução contratada:

1. O fornecedor deve fornecer galões de água mineral de 20 litros, com fechamento hermético que assegure a manutenção da qualidade e potabilidade da água.
2. A água mineral oferecida deve ser proveniente de fontes devidamente registradas e licenciadas, garantindo sua origem legal conforme normas da vigilância sanitária.
3. O produto deve apresentar laudo analítico emitido por laboratório acreditado que comprove a potabilidade da água, conforme as diretrizes do Ministério da Saúde.
4. A entrega dos galões deve ser realizada em um prazo máximo de 72 horas após a solicitação, garantindo a agilidade no atendimento das unidades de saúde.
5. Os galões devem ser entregues em perfeitas condições de higiene, sem qualquer tipo de contaminação, fissuras ou danos que comprometam a integridade do conteúdo.
6. O fornecedor deve dispor de um sistema de registro de entregas e reclamações, com resposta garantida ao cliente em até 24 horas após a manifestação.
7. O preço unitário por galão de água mineral deve ser competitivo e deverá ser apresentado com valores em R\$ (reais), possibilitando a comparação entre diferentes propostas.
8. É requerida a apresentação de estudos sobre sustentabilidade na cadeia de fornecimento, incluindo o destino final dos galões, que devem ser recicláveis ou reutilizáveis.





Esses requisitos visam assegurar uma contratação eficiente e eficaz, garantindo assim a melhor qualidade e o melhor preço para a aquisição de água mineral para as unidades de saúde, promovendo a saúde e bem-estar da população atendida.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Soluções Disponíveis para o Problema de Falta de Galões de Água Mineral

1. Aquisição Direta de Galões de Água Mineral

- Vantagens:

- Custo: Pode apresentar preços competitivos, especialmente quando feito em grandes quantidades.

- Qualidade: A possibilidade de escolher fornecedores renomados garante a qualidade do produto.

- Implementação: Processo simples e rápido, podendo ser atendido por diversos fornecedores da região.

- Desvantagens:

- Flexibilidade: Dependência de estoque dos fornecedores; em situações de alta demanda, pode haver falta de produto.

- Suporte: Garantia e suporte pós-compra podem não ser robustos, exigindo controle interno mais intenso.

2. Contratação de Serviço de Entrega de Água Mineral

- Vantagens:

- Tempo de Implementação: Solução rápida disponível através de contratos com empresas que realizam entregas regulares.

- Flexibilidade: Adaptabilidade às alterações na demanda, permitindo ajustes no volume de entrega conforme necessidade das unidades de saúde.

- Suporte: Geralmente possui um contrato de manutenção e atendimento contínuo.

- Desvantagens:

- Custo: Pode se tornar mais caro a longo prazo, devido a taxas de entrega e manutenção do serviço.

- Qualidade Variável: A qualidade da água pode depender do fornecedor, sendo necessário monitoramento constante.

3. Instalação de Pontos de Água Potável ou Filtragem

- Vantagens:

- Sustentabilidade: Contribui para redução do consumo de plástico ao evitar o uso de galões descartáveis.

- Qualidade: Água filtrada e tratada pode garantir um padrão elevado de qualidade.





- Custo a Longo Prazo: Investimento inicial em infraestrutura pode ter um custo menor em comparação à compra recorrente de galões.
- Desvantagens:
 - Manutenção: Requer manutenção regular do sistema de filtragem, gerando custos adicionais.
 - Implementação: Tempo de instalação pode ser maior em comparação à aquisição direta; impactos nos pontos físicos que receberão as instalações.

4. Locação de Equipamentos de Fornecimento de Água

- Vantagens:
 - Flexibilidade: Possibilidade de escolha entre diferentes volumes e tamanhos de locação conforme a necessidade.
 - Suporte: Muitas locadoras oferecem suporte técnico e manutenção como parte do serviço.
- Desvantagens:
 - Custo: Ocorrerá um gasto contínuo mensal que pode extrapolar o orçamento ao longo do tempo.
 - Dependência: O fornecimento fica atrelado ao contrato de locação e, caso haja problemas, pode impactar a disponibilidade imediata da água nas unidades.

Análise Comparativa:

- Aquisição Direta: Ideal para solução rápida e econômica, mas com riscos de desabastecimento e menor suporte.
- Serviço de Entrega: Bom para flexibilidade e adequação às demandas, mas pode ser dispendioso a longo prazo e variável em qualidade.
- Instalação de Pontos de Água: Excelente para sustentabilidade e custo a longo prazo, porém precisa de investimento inicial e manutenção constante.
- Locação de Equipamentos: Flexível e com bom suporte, mas gera despesas contínuas e dependência contratual.

A melhor solução deverá ser escolhida considerando os objetivos estratégicos da Prefeitura Municipal de Mirandiba, levando em conta a capacidade orçamentária, a eficiência desejada e a urgência na resolução do problema da falta de galões de água mineral.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha pela aquisição direta de galões de água mineral para as unidades de saúde da Prefeitura Municipal de Mirandiba é sustentada por uma análise técnica detalhada que considera a urgência e a necessidade do serviço. A falta de água mineral nas unidades de saúde pode comprometer a qualidade dos atendimentos e, consequentemente, a saúde da população. Nesse contexto, a solução proposta oferece um desempenho adequado e imediato para suprir essa demanda crítica, sendo compatível com a infraestrutura existente nas unidades.





No aspecto técnico, os galões de água mineral disponíveis no mercado são produtos padronizados, com normas de segurança alimentar e qualidade atestadas por órgãos competentes. Sua implantação nas unidades de saúde é facilitada, pois sua entrega pode ser programada de acordo com as necessidades específicas de cada unidade, garantindo que a água mineral esteja sempre disponível para pacientes e profissionais de saúde. Além disso, o manuseio e a troca dos galões exigem pouco treinamento, permitindo que qualquer funcionário capacitado possa realizar essa tarefa, minimizando interrupções nas atividades diárias.

Os benefícios operacionais da escolha também são significativos. A manutenção da qualidade da água mineral é garantida, já que os fornecedores devem seguir rígidos padrões de higiene e armazenamento. Os contratos com esses fornecedores costumam incluir suporte técnico e reposição frequente, o que assegura a continuidade do abastecimento sem a necessidade de investimentos adicionais em infraestrutura ou equipamentos. Ademais, a escalabilidade dessa solução permite que a Prefeitura amplie o fornecimento de água mineral conforme a demanda crescente, sem grandes demora ou complicações.

Em termos econômicos, a aquisição direta de galões de água mineral se mostra uma solução viável e com bom custo-benefício. Embora o investimento inicial possa parecer elevado, a prevenção de problemas de saúde decorrentes da desidratação e a melhora na prestação de serviços de saúde justificam essa despesa. Além disso, a compra em regime de contrato com fornecedores locais pode oferecer condições favoráveis de negociação e redução de custos logísticos, aumentando ainda mais a eficiência do investimento realizado. O retorno esperado em relação ao investimento é palpável, refletindo-se na melhoria da qualidade do atendimento aos cidadãos, que se traduz em maior satisfação e confiança nos serviços prestados pela municipalidade.

Diante dessa análise, fica claro que a aquisição direta de galões de água mineral é uma solução adequada e fundamentada para atender à imediata necessidade das unidades de saúde de Mirandiba, harmonizando eficiência, viabilidade operacional e vantagens econômicas em benefício do interesse público.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Lote 01					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	Botijão com água mineral natural potável de 20l	Unidade	3.056,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1	Botijão VAZIO de 20l de água mineral	Unidade	70,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Total				R\$ 0,00	



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.





A contratação não será parcelada devido à natureza da necessidade identificada, que se refere à aquisição de galões de água mineral para as unidades de saúde da Prefeitura Municipal de Mirandiba. A solução demandada requer um fornecimento contínuo e imediato, considerando que o abastecimento das unidades de saúde é uma questão crítica para a manutenção do atendimento à população. A entrega em parcela poderia comprometer essa continuidade, gerando lacunas no atendimento que poderiam provocar consequências negativas à saúde pública.

Além disso, a execução da contratação em um único processo promove a eficiência operacional, permitindo uma melhor coordenação entre o fornecedor e as unidades de saúde. O gerenciamento de um único contrato facilita a logística de entrega, reduzindo o risco de faltas ou atrasos na disponibilização do produto essencial. O parcelamento traria desafios, como o aumento da complexidade na gestão contratual e possíveis discrepâncias nos prazos de entrega, prejudicando a regularidade e a qualidade do fornecimento.

Por fim, ao optar pela não parcelamento da contratação, garantimos um atendimento mais eficaz e ágil às necessidades das unidades de saúde, atendendo ao interesse público de forma mais eficiente. Essa decisão fortalece a capacidade administrativa da Prefeitura em responder rapidamente às demandas emergenciais, assegurando que a população tenha acesso contínuo ao recurso vital de água mineral.



RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição direta de galões de água mineral para as unidades de Saúde da Prefeitura Municipal de Mirandiba representa uma solução que visa atender à necessidade imediata de abastecimento, gerando resultados positivos em termos de economicidade e otimização dos recursos. Esta estratégia permite a maximização do custo-benefício, uma vez que a compra direta pode reduzir custos associados a processos licitatórios longos e complexos, eliminando gastos adicionais com burocracia e agilizando o fornecimento.

Em relação aos recursos disponíveis, a contratação da solução proposta garante um aproveitamento eficiente dos recursos humanos, materiais e financeiros da prefeitura. Primeiro, ao optar pela aquisição direta, é possível liberar os servidores para atividades essenciais na administração pública, evitando a sobrecarga de trabalho relacionada a processos licitatórios e formalizações complexas. Além disso, a compra direta possibilita a negociação mais ágil com fornecedores locais, potencializando o uso de recursos financeiros da instituição e promovendo um apoio à economia regional.

Do ponto de vista financeiro, a solução escolhida contribui para a redução de despesas operacionais. A agilidade na entrega dos galões de água mineral assegura que as unidades de saúde não enfrentem desabastecimento, o que poderia resultar em custos maiores com emergências ou substituições inadequadas. Dessa forma, a aquisição direta não apenas atende a uma demanda urgente, mas também proporciona uma gestão financeira mais eficaz, garantindo que os recursos públicos sejam





utilizados de maneira responsável e sustentável, valorizando a transparência e o compromisso com a saúde pública.

Portanto, a solução de aquisição direta de galões de água mineral se apresenta como uma alternativa viável, que alia economicidade à otimização dos recursos disponíveis, assegurando maior eficiência e eficácia nas operações das unidades de saúde da Prefeitura Municipal de Mirandiba.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a implementação da solução de "Aquisição Direta de Galões de Água Mineral" para atender à demanda das unidades de saúde da Prefeitura Municipal de Mirandiba, é essencial considerar as seguintes providências operacionais e estruturais:

Primeiramente, deve-se realizar um levantamento detalhado das quantidades necessárias de água mineral, levando em conta o número de unidades de saúde, o fluxo de atendimento e o perfil da população atendida. Essa análise garantirá que a aquisição atenda, de maneira precisa, às necessidades existentes, evitando desperdícios e custos desnecessários.

Em seguida, recomenda-se verificar as condições de armazenamento e distribuição dos galões de água mineral nas unidades de saúde. A adequação desses espaços é crucial para garantir a qualidade do produto e sua chegada em condições adequadas aos usuários. Se necessário, a administração deve planejar adequações físicas nos locais de armazenamento para evitar contaminação e promover a segurança alimentar, além de assegurar a capacidade logística para transporte eficiente do produto.

Outro aspecto relevante é a definição clara dos critérios de qualidade que devem ser observados no fornecimento de água mineral, bem como a seleção criteriosa de fornecedores que atendam essas especificações. A elaboração de um termo de referência específico para essa contratação pode contribuir significativamente para esse propósito, incluindo cláusulas que assegurem a frequência de entrega, padrões de qualidade e eventuais penalidades em caso de não conformidade.

Além disso, uma capacitação voltada para servidores responsáveis pela fiscalização do contrato pode ser necessária, especialmente se houver especificidades nas condições de fornecimento ou requisitos técnicos relacionados ao manejo e controle de qualidade da água mineral. Essa capacitação deve incluir tópicos sobre legislação sanitária, controle de qualidade e procedimento de recebimento do produto, visando à maximização da eficácia da gestão contratual.

Por fim, será imprescindível estabelecer um sistema de monitoramento contínuo da execução do contrato, que permita acompanhar a regularidade das entregas, a satisfação dos usuários das unidades de saúde e a conformidade com os requisitos técnicos estabelecidos. Tal prática garantirá a eficiência na utilização dos recursos públicos, promovendo um serviço de saúde que atende efetivamente às necessidades da população.





Essas providências têm o objetivo de assegurar uma contratação eficaz, alinhada aos princípios da economicidade, eficiência e eficácia, contribuindo para a melhoria da qualidade do atendimento nas unidades de saúde da Prefeitura Municipal de Mirandiba.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a solução selecionada, que é a aquisição direta de galões de água mineral para as unidades de Saúde da Prefeitura Municipal de Mirandiba, indica que não há contratações adicionais que devem ser realizadas antes dessa contratação.

Considerando o objetivo de suprir a demanda por água mineral nas unidades de Saúde, a aquisição dos galões atende diretamente à necessidade identificada, sem requerer intervenções ou aquisições complementares que afetem sua eficácia ou operação. A solução escolhida é autossuficiente em relação às exigências técnicas e operacionais, sendo suficiente por si só para resolver a lacuna existente.

É importante destacar que as unidades que receberão os galões já estão preparadas para o funcionamento diário com este tipo de fornecimento, eliminando a necessidade de adequações prediais específicas para suportar a instalação ou uso desses galões. Portanto, não se apresentam necessidades de manutenção, modificações estruturais ou outras contratações relacionadas que precisem ocorrer antes da aquisição proposta.

Em suma, a contratação para aquisição de galões de água mineral é direta e não depende de outras providências anteriores, assegurando que a solução possa ser implementada imediatamente e eficientemente.



IMPACTOS AMBIENTAIS

No contexto da aquisição direta de galões de água mineral para as unidades de saúde da Prefeitura Municipal de Mirandiba, é importante reconhecer e mitigar os possíveis impactos ambientais associados a essa solução.

Um dos principais impactos ambientais é a geração de resíduos plásticos provenientes dos galões de água mineral. A produção, transporte e descarte desses galões contribuem para o aumento da poluição por plástico nos ecossistemas. Para mitigar esse impacto, é recomendável priorizar a aquisição de galões reutilizáveis e recicláveis, garantindo que os fornecedores apresentem certificados que comprovem esses atributos. Além disso, a escolha de fornecedores locais pode ajudar a reduzir a emissão de gases do efeito estufa gerados pelo transporte.





Outro ponto a ser considerado é o consumo de energia na produção e transporte dos galões de água. A adoção de fornecedores que utilizam processos produtivos com eficiência energética pode reduzir significativamente a pegada de carbono associada à contratação. É relevante avaliar se as empresas selecionadas têm políticas de sustentabilidade, como uso de fontes renováveis de energia em seu processo produtivo.

A logística reversa é uma estratégia essencial para minimizar os impactos ambientais relacionados ao descarte dos galões vazios. Implantar um sistema de coleta eficiente para os galões utilizados permitirá que eles sejam devolvidos aos fornecedores para reuso ou reciclagem, evitando que sejam descartados inadequadamente. Este processo deve envolver a conscientização das unidades de saúde sobre a importância da devolução dos galões e a implementação de parcerias com as empresas fornecedoras para facilitar esse retorno.

Por último, recomenda-se estabelecer metas de redução de resíduos e monitorar o desempenho ambiental da contratação. Isso pode incluir avaliações periódicas sobre a quantidade de galões reciclados e a eficiência energética dos fornecedores. Assegurando assim que a solução escolhida não apenas atenda à demanda por água mineral, mas também incorpore práticas sustentáveis que respeitem e preservem o meio ambiente.



CONCLUSÃO

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**.

Mirandiba - PE, 24 de Janeiro de 2025

Maria do Socorro Gomes de Sá
Secretária de Saúde
008/2022

