



I.1 ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Governo Administração e Desenvolvimento Econômico,
07.733.256/0001-57



Alinhamento com o Planejamento Anual

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



Equipe de Planejamento

Ygor Bastos Souza



Problema Resumido

A Secretaria de Governo, Administração e Desenvolvimento econômico de Solonópole enfrenta dificuldades na garantia do fornecimento adequado de água mineral, vasilhames e gelos, impactando a saúde e o bem-estar dos 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 Secretaria de Governo, Administração e Desenvolvimento Econômico de Solonópole enfrenta uma situação crítica em relação ao fornecimento adequado de água mineral, vasilhames e gelo, essenciais para o bem-estar dos servidores públicos que exercem suas atividades nas dependências da Prefeitura. A inadequação na oferta deste insumo básico compromete não apenas a saúde física dos funcionários, mas também a eficiência e a qualidade das atividades administrativas desenvolvidas, impactando diretamente no atendimento à população.

A escassez ou a irregularidade no fornecimento de água mineral e produtos correlatos se traduz em uma condição que pode levar ao aumento do absenteísmo, doenças relacionadas à desidratação, e até mesmo à insatisfação no ambiente de trabalho. A promoção da saúde e bem-estar dos servidores deve ser uma prioridade da gestão pública, considerando que um ambiente saudável e adequado é fundamental para a motivação e produtividade dos colaboradores. Assim, a falta desses insumos pode gerar riscos à saúde, refletindo negativamente na capacidade de entrega dos serviços municipais.



O atendimento à demanda por água mineral, vasilhames e gelo deve ser tratado como uma questão de interesse público relevante, uma vez que os servidores são peças-chave para o funcionamento efetivo dos serviços oferecidos à sociedade. O investimento na qualidade de vida no trabalho não é apenas uma responsabilidade social, mas uma estratégia que contribui para a melhoria na prestação dos serviços públicos. Portanto, é imprescindível garantir a regularidade e a adequação do fornecimento desses itens para assegurar condições dignas de trabalho.

Diante desse cenário, torna-se evidente a necessidade de uma análise aprofundada e uma contratação que viabilize o fornecimento contínuo e de qualidade desses insumos. Não só para resolver uma demanda imediata, mas também para estruturar uma gestão pública mais eficiente e comprometida com a saúde de seus servidores, garantindo assim um atendimento de qualidade à população de Solonópole.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A contratação de serviços e produtos relacionados ao fornecimento de água mineral, vasilhames e gelos para a Secretaria de Governo, Administração e Desenvolvimento Econômico de Solonópole é essencial para garantir a saúde e o bem-estar dos servidores. Assim, é imprescindível que os requisitos da solução contratada sejam bem definidos e atendam às necessidades identificadas, assegurando a seleção da proposta mais vantajosa. Os requisitos a seguir foram elaborados com base na necessidade específica da contratação e conforme as orientações técnicas pertinentes.

Requisitos:

1. Fornecedor de água mineral potável em vasilhames de 20 litros, com comprovação de qualidade através de laudos laboratoriais emitidos por órgãos competentes, com validade mínima de 90 dias.
2. Garantia de entrega da água mineral no prazo máximo de 24 horas após solicitação, considerando dias úteis.
3. Fornecedor de gelo em pacotes de 5 kg, produzido com água potável e atestada por laudo de potabilidade, com entrega programada semanalmente ou sob demanda.
4. Todos os vasilhames utilizados devem ser recicláveis e manter padrão de higiene estabelecido pelas normas sanitárias vigentes.
5. O fornecedor deverá dispor de um sistema de atendimento ao cliente eficaz, disponível em horário comercial, para solucionar demandas e reclamações relacionadas ao fornecimento.
6. Capacidade do fornecedor para atender a uma demanda mínima de 500 litros de água mineral por mês, com incremento conforme a necessidade da Secretaria.
7. Apresentação de documentação fiscal regular, atestando a condição de empresa legalmente constituída e habilitada para o fornecimento dos produtos.
8. Condições de pagamento favoráveis, com opções de desconto por pagamento antecipado e prazos compatíveis com a realidade orçamentária da Prefeitura Municipal.
9. Caso haja vasilhames danificados, o fornecedor deverá garantir a substituição sem custo adicional e no prazo de 48 horas.



10. Inclusão de cláusula que permita a rescisão contratual em caso de descumprimento das condições acordadas, sem penalidades adicionais para a administração pública.

Esses requisitos visam promover a competição justa entre fornecedores, garantindo a obtenção de produtos de qualidade, essenciais para o bem-estar dos servidores municipais.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Soluções disponíveis para o fornecimento adequado de água mineral, vasilhames e gelos:

1. Contratação de empresa para o fornecimento de água mineral, vasilhames e gelo

- Vantagens:
 - Custo: Possibilidade de negociação de preços com empresas locais, potencialmente reduzindo custos.
 - Qualidade: Fornecedores geralmente possuem certificações que garantem a qualidade do produto.
 - Suporte: Empresas especializadas oferecem suporte logístico e atendimento ao cliente para realizar entregas programadas.
 - Flexibilidade: Poderá adaptar-se às demandas sazonais da secretaria.
- Desvantagens:
 - Risco de contratos de longo prazo que podem limitar opções futuras.
 - Dependência de um único fornecedor pode impactar na continuidade (se houver falhas no fornecimento).
 - Tempo de implementação pode variar dependendo da negociação e formalização do contrato.

2. Aquisição de sistemas de purificação e engarrafamento próprio

- Vantagens:
 - Custo: Redução de custo a longo prazo com a eliminação de intermediários.
 - Qualidade: Controle total sobre a qualidade da água e condições de envase.
 - Flexibilidade: Total controle sobre volumes de produção segundo a demanda.
- Desvantagens:
 - Alto investimento inicial para aquisição de equipamentos e infraestruturas.
 - Complexidade na manutenção e operação do sistema de purificação, além de necessidade de capacitação dos servidores.
 - Prazo de implementação extenso; requer planejamento e execução de obras.

3. Parceria com fornecedores locais de água mineral e gelo

- Vantagens:
 - Custo: Menor custo de transporte devido à proximidade geográfica.
 - Qualidade: Parcerias podem ser estabelecidas com produtores de alta qualidade.
 - Adaptabilidade: Relações mais pessoais podem facilitar ajustes nas entregas conforme a demanda.
- Desvantagens:



- Dependência da capacidade dos pequenos fornecedores pode ser arriscada, especialmente em períodos de alta demanda.
- Pode haver limitações em relação ao volume disponível.
- Problemas de cumprimento de normas sanitárias podem surgir se o fornecedor não tiver as certificações adequadas.

4. Implementação de uma solução de reuso de água tratada para atividades não potáveis

- Vantagens:
 - Custo: A longo prazo, pode resultar em redução significativa de gastos com água potável.
 - Sustentabilidade: Contribui para práticas desenvolvidas de gestão hídrica.
 - Adaptabilidade: Sistema pode ser ajustado conforme a evolução das necessidades da secretaria.
- Desvantagens:
 - Alto custo inicial com instalação e tecnologia de tratamento.
 - Complexidade técnica que pode necessitar de mão de obra especializada para operação e manutenção.
 - Normativas e regulamentações específicas que devem ser seguidas possam atrasar a implementação.

Análise comparativa das soluções:

- Solução 1 (contratação de empresa especializada) oferece acessibilidade imediata e suporte mas traz riscos de dependência. Ideal se a demanda por água for constantemente alta.
- Solução 2 (purificação própria) tem alto investimento inicial e complexidade, mas promete autonomia e economia a longo prazo. É adequada apenas para desafios de longo prazo em que há segurança da demanda.
- Solução 3 (parceria com fornecedores locais) foca em produção regional e custos reduzidos, mas é vulnerável a variações de oferta. Recomendável se a consistência local for assegurada.
- Solução 4 (reuso de água tratada) promove sustentabilidade e potencial economia, no entanto, exige investimentos consideráveis e conhecimento técnico avançado. Potencial máximo em estratégias voltadas à eficiência hídrica em médio a longo prazo.

Cada solução deverá ser analisada considerando a necessidade imediata da secretaria, orçamento disponível e vantagens ou desvantagens envolvendo a continuidade do serviço de saúde e bem-estar dos servidores da Prefeitura Municipal de Solonópole.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha da solução de contratação de empresa para o fornecimento de água mineral, vasilhames e gelo é justificada por diversos aspectos técnicos, operacionais e econômicos que evidenciam sua adequação às necessidades da Secretaria de Governo, Administração e Desenvolvimento Econômico de Solonópole. Dentre os principais elementos técnicos que sustentam essa decisão, destaca-se a garantia de desempenho adequado no fornecimento contínuo e eficiente de água mineral, essencial



para a saúde e bem-estar dos servidores. A seleção de um fornecedor especializado permite assegurar a qualidade do produto oferecido, uma vez que empresas do setor são submetidas a rigorosos padrões de controle sanitário e de qualidade, garantindo assim a segurança do consumo.

Além disso, a compatibilidade da solução com as necessidades da Prefeitura é evidente, visto que os vasilhames e o gelo são insumos que precisam atender a normativas de saúde e segurança, favorecendo a implementação de práticas adequadas nas rotinas administrativas. A facilidade de implementação do serviço se reflete na expertise das empresas especializadas, que já possuem processos logísticos otimizados para a entrega e reposição dos produtos de maneira ágil e eficiente, minimizando interrupções nas atividades diárias dos servidores.

No tocante aos benefícios operacionais, a contratação de uma empresa especializada proporciona vantagens significativas em termos de manutenção e suporte. Os fornecedores geralmente oferecem serviços de manutenção e limpeza dos vasilhames, além de suporte técnico para resolução rápida de eventuais problemas que possam surgir, assegurando que a operação permaneça ininterrupta e sempre dentro dos padrões exigidos de higiene e qualidade. Ademais, essa escolha também apresenta escalabilidade, permitindo ajustes na quantidade de fornecimento de acordo com a demanda da Secretaria, sem a necessidade de investimentos significativos em infraestrutura ou logística adicional.

A análise econômica dessa solução demonstra um claro custo-benefício favorável. A procura por fornecedores qualificados possibilita a negociação de contratos que garantem preços competitivos, levando em consideração a economia de escala proporcionada pela centralização do fornecimento. Essa estratégia pode resultar em uma significativa redução de custos, não apenas pelo preço mais acessível dos produtos, mas também pela diminuição de perdas relacionadas à má gestão logística e armazenamento inadequado dos insumos. O retorno esperado neste investimento se reflete na melhoria das condições de trabalho dos servidores, que terão acesso a água potável de qualidade, promovendo a saúde e a produtividade no ambiente laboral.

Em suma, a opção pela contratação de empresa para o fornecimento de água mineral, vasilhames e gelo se revela como a alternativa mais adequada à realidade da Prefeitura Municipal de Solonópole. Os aspectos técnicos demonstram a garantia da qualidade e continuidade dos serviços, enquanto os benefícios operacionais e econômicos reforçam a viabilidade e a eficiência da solução proposta, atendendo ao interesse público e contribuindo para o bem-estar dos servidores municipais.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
ITEM					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	AGUA ADICIONADA DE SAIS EM GARRAFAO DE 20 LT: ESPECIFICACAO: AGUA ADICIONADA DE SAIS MENIRAI, SEM GÁS, SEM VASILHAME(SISTEMA DE REPOSIÇÃO), ENVASADA EM GARRAFÃO. LACRADO, DENTRO DOS PADRÕES,	GARRAFÃO	1.300,00	R\$ 10,00	R\$ 13.000,00



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO ADMINISTRAÇÃO
E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



	ESTABELECIDOS NA LEGISLAÇÃO VIGENTE, COM LACRE DE SEGURANÇA E RÓTULO PRÓPRIO INDICANDO A MARCA, PROCEDÊNCIA, VALIDADE, DADOS DE ANÁLISE E SELO OFICIAL DE CONTROLE.				
2	GARRAÇÃO EM POLIETILENO, LISO, TRANSPARENTE, COM CAPACIDADE PARA ACONDICIONAMENTO DE 20 LITROS. DENTRO DOS PADRÕES ESTABELECIDOS NA LEGISLAÇÃO VIGENTE. DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, 80% DE VIDA ÚTIL DE 03 ANOS	UNIDADE	50,00	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00
3	ÁGUA MINERAL NATURAL, POTAVÉL, TIPO SEM GÁS, ACONDICIONADA EM GARRAFAS DE PLÁSTICO DESCARTAVEIS, COM CAPACIDADE DE 1,5L, COM TAMPAS DE ROSCA, LACRE DE SEGURANÇA, DATA DO ENVASE E PRAZO DE VALIDADE. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO: 6(SEIS) MESES, A PARTIR DA DATA DE ENTREGA	UNIDADE	250,00	R\$ 6,00	R\$ 1.500,00
4	ÁGUA MINERAL NATURAL, POTAVÉL, TIPO SEM GÁS, ACONDICIONADA EM GARRAFAS DE PLÁSTICO DESCARTAVEIS, COM CAPACIDADE DE 500ML, COM TAMPAS DE ROSCA, LACRE DE SEGURANÇA, DATA DO ENVASE E PRAZO DE VALIDADE. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO: 6(SEIS) MESES, A PARTIR DA DATA DE ENTREGA	UNIDADE	600,00	R\$ 4,50	R\$ 2.700,00
5	ÁGUA MINERAL NATURAL, POTAVÉL, TIPO SEM GÁS, ACONDICIONADA EM COPOS DE PLÁSTICO DESCARTAVEIS, COM CAPACIDADE DE 200ML, LACRE DE SEGURANÇA E PRAZO DE VALIDADE. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO: 6(SEIS) MESES, A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	UNIDADE	1.200,00	R\$ 2,50	R\$ 3.000,00
6	GELO, MATERIAL: ÁGUA FILTRADA, APRESENTAÇÃO: CUBOS , PACOTE DE 3KG	PACOTE	500,00	R\$ 8,00	R\$ 4.000,00
Valor Total				R\$ 26.200,00	



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A contratação para o fornecimento de água mineral, vasilhames e gelo não será parcelada, pois a natureza do serviço requerido exige um suprimento contínuo e coordenado que garanta a qualidade e a segurança dos produtos entregues. A fragmentação da contratação poderia levá-la a uma gestão complexa, aumentando o risco de desabastecimento e comprometendo a saúde e o bem-estar dos servidores públicos, que dependem desse fornecimento para suas atividades diárias. Um único contrato facilita a coordenação das entregas e assegura a uniformidade no atendimento das necessidades da Prefeitura.

Além disso, a não parcelamento permite negociação mais vantajosa com o fornecedor, fortalecendo a relação contratual e possibilitando obtenção de melhores preços e condições. Esse modelo de contratação proporciona maior previsão e controle sobre o abastecimento, evitando os desafios logísticos que um parcelamento traria, como prazos diferentes de entrega e variação na qualidade dos produtos por fornecedores distintos.

Por fim, ao optar pela contratação não parcelada, a Prefeitura Municipal de Solonópole atende de forma mais eficiente ao interesse público, garantindo que as necessidades dos servidores sejam



atendidas de maneira ininterrupta e adequada. Essa decisão reflete compromisso com a saúde pública e com a eficiência administrativa, tão necessárias em um serviço essencial como esse.



RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de empresa para o fornecimento de água mineral, vasilhames e gelo pela Prefeitura Municipal de Solonópole visa garantir a disponibilidade desses itens essenciais para o bem-estar dos servidores, ao mesmo tempo em que proporciona uma solução economicamente viável. Ao optar por essa contratação, a administração pode negociar condições mais favoráveis, como preços competitivos e prazos de entrega adequados, resultando em um melhor custo-benefício em comparação com soluções internas ou alternativas condicionadas à fragmentação do serviço.

Essa solução também promove a otimização dos recursos humanos da Secretaria de Governo, Administração e Desenvolvimento Econômico. Com a terceirização do fornecimento de água, vasilhames e gelo, a equipe interna pode direcionar suas atividades a áreas mais estratégicas e relevantes, evitando o desgaste com questões logísticas e administrativas relacionadas ao gerenciamento desse tipo de insumo. Dessa forma, há uma utilização mais eficiente do tempo e das habilidades dos servidores, contribuindo para um ambiente de trabalho mais produtivo e saudável.

Além disso, ao substituir a compra avulsa e eventual de água mineral e gelo pela contratação contínua com um fornecedor, a administração pública promoverá uma melhor economia financeira, reduzindo custos operacionais. A previsibilidade de consumo permite um controle orçamentário mais eficiente e evita desperdícios. Assim, a solução escolhida não apenas assegura a saúde e o bem-estar dos servidores, mas também promove uma gestão responsável dos recursos materiais e financeiros da Prefeitura, garantindo um atendimento eficaz e com qualidade.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a implementação eficaz da solução proposta pela Secretaria de Governo, Administração e Desenvolvimento Econômico de Solonópole, que é a contratação de uma empresa para o fornecimento adequado de água mineral, vasilhames e gelo, é fundamental adotar diversas providências operacionais e estruturais. Essas ações deverão assegurar não apenas o cumprimento do contrato, mas também a qualidade dos serviços prestados, focando na saúde e bem-estar dos servidores.

Primeiramente, recomenda-se realizar uma análise detalhada das especificações técnicas necessárias para o fornecimento dos produtos. Essa análise deve incluir critérios de potabilidade da água mineral, compatibilidade dos vasilhames com as normas sanitárias vigentes, além de critérios para o produto gelo, assegurando que todos estejam dentro dos padrões exigidos pela vigilância sanitária. Tal estudo deve orientar a elaboração do edital de contratação, garantindo que as propostas recebidas sejam adequadas às necessidades da Administração.



Outra providência essencial diz respeito à definição de indicadores de desempenho e procedimentos de fiscalização durante a execução do contrato. Estabelecer métricas claras de qualidade e frequência de entrega permitirá que a administração avalie o cumprimento das obrigações contratuais e a satisfação dos usuários, possibilitando ações corretivas imediatas em caso de descumprimento.

Além disso, recomenda-se a criação de um cronograma de entregas integrado ao planejamento anual da secretaria, que contemplará períodos de maior demanda, como eventos especiais ou temporadas específicas, evitando assim desabastecimento em momentos críticos. Esse cronograma deve ser compartilhado com a empresa contratada para melhor alinhamento operacional.

No que diz respeito à gestão e fiscalização do contrato, pode ser justificável a capacitação dos servidores envolvidos, especialmente no que tange a aspectos técnicos de qualidade da água e dos demais produtos. Essa capacitação será crucial para assegurar que os fiscais compreendam plenamente as normas aplicáveis e possam exigir o cumprimento efetivo delas por parte da empresa contratada.

Por fim, considerando que a solução escolhida poderá demandar insumos adicionais, a contratação de serviços de logística para o armazenamento e distribuição dos produtos pode ser explorada como uma alternativa. Essa contratação poderá maximizar a eficiência, garantindo que os produtos cheguem de maneira adequada e em tempo hábil ao local de sua utilização, contribuindo efetivamente para a saúde e bem-estar dos servidores.

Dessa forma, a implementação dessas providências garantirá um processo mais eficiente, econômico e dentro dos requisitos legais e técnicos necessários para atender à necessidade premente da Prefeitura Municipal de Solonópole.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a solução proposta – a contratação de empresa para o fornecimento de água mineral, vasilhames e gelo – indica que não existem contratações adicionais obrigatórias que devam ser realizadas antes dessa. A essência da demanda reside no fornecimento direto dos produtos mencionados, os quais atendem imediatamente à necessidade identificada da Secretaria de Governo, Administração e Desenvolvimento Econômico.

Considerando o foco na garantir do abastecimento adequado, as contratações correlatas que poderiam surgir, como manutenção de equipamentos de refrigeração ou adequações prediais para armazenagem de vasilhames, não se configuram como pré-requisitos para a solução imediata. Na prática, a implementação da contratação do fornecimento de água mineral, vasilhames e gelo poderá ocorrer de forma independente, sem a necessidade de outras soluções técnicas ou operacionais que demandem contratações externas adicionais.



Portanto, ao observar as especificidades da solução escolhida, conclui-se que não há requisitos de contratações correlatas ou interdependentes que precisem ser viabilizados previamente à decisão de contratar a empresa para o fornecimento essencial de água mineral, vasilhames e gelo. Esta contratação pode ser executada de maneira autônoma e eficiente, assegurando assim a saúde e o bem-estar dos servidores com agilidade e foco nas necessidades estabelecidas.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Não há impactos ambientais relevantes associados à futura e eventual aquisição de água mineral, vasilhames e gelo, por se tratar de fornecimento de bens de consumo comum, necessários ao funcionamento administrativo, sem geração significativa de resíduos ou riscos ambientais.



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**.

Solonópolis - CE,