



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1.Descrição da necessidade da Contratação:

A presente contratação visa garantir o fornecimento contínuo de água mineral sem gás para o consumo dos servidores e munícipes atendidos nas instalações públicas da Prefeitura Municipal de Schroeder. Esse fornecimento se dará em locais onde não há a viabilidade de alocação de bebedouros ou outros equipamentos semelhantes para suprir essa necessidade, além disso essa demanda decorre da obrigatoriedade de disponibilização de água potável, assegurando condições adequadas de trabalho e atendimento ao público, promovendo a saúde e bem-estar dos usuários. A aquisição centralizada e planejada possibilita uma melhor gestão dos recursos financeiros e materiais, evitando compras emergenciais e garantindo a qualidade do produto adquirido.

2.Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual:

Atualmente o município de Schroeder – SC, não possui um plano de contratações anual formalmente instituído.

3.Levantamento de Mercado e identificação da solução que melhor atende a necessidade:

Atualmente, o mercado oferece diversas alternativas para o fornecimento de água potável, que podem ser classificadas nas seguintes categorias:

- Água mineral engarrafada: Fornecida em recipientes plásticos (PET) ou polycarbonato, disponível em diferentes volumes (copos, garrafas e bombonas).
- Água potável filtrada: Obtida por meio de sistemas de filtragem e purificação, como filtros de carvão ativado, osmose reversa e purificadores de água.
- Água potável fornecida por caminhões-pipa: Distribuída diretamente a reservatórios internos de unidades públicas, exigindo estrutura de armazenamento.
- Fontes de água natural: Possibilidade de captação e tratamento próprio em poços artesianos, exigindo certificação sanitária e investimento em infraestrutura.

Dentre as opções levantadas, a solução mais viável técnica e economicamente para o município é a aquisição de água mineral envasada, considerando os seguintes fatores:

- Praticidade e facilidade de armazenamento e distribuição nas unidades municipais.
- Garantia de qualidade e conformidade com os padrões da ANVISA e do Ministério da Saúde.
- Evita necessidade de manutenção de equipamentos de purificação ou reservatórios.
- Possibilidade de aquisição fracionada, conforme demanda, evitando desperdícios.

Com base nessa análise, optou-se pela aquisição de água mineral sem gás nos formatos de bombonas de 20L (com e sem fornecimento da embalagem), garrafas PET de 500mL e 1.500mL, e copos PET de 200mL, garantindo a adequação às necessidades das unidades administrativas e de atendimento ao público.

4.Descrição, quantidade, preço:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
1	Fornecimento de água mineral potável sem gás envasada em garrafão de polycarbonato de 20 litros,	Unidade	75



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

	lacrados, dentro dos padrões estabelecidos pelo Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM e Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, com marca, procedência e validade impressas no rótulo do produto. Fornecimento com a aquisição do vasilhame.		
2	Fornecimento de água mineral potável sem gás envasada em garrafão de policarbonato de 20 litros, lacrados, dentro dos padrões estabelecidos pelo Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM e Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, com marca, procedência e validade impressas no rótulo do produto. Fornecimento sem a aquisição do vasilhame.	Unidade	1025
3	Água mineral sem gás embalagem tipo pet de 500ml, lacrados, dentro dos padrões estabelecidos pelo Ministério da Saúde e Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA, com marca, procedência e validade mínima de 12 meses, informações devem estar impressas no rotulo do produto.	Unidade	3970
4	Água mineral sem gás embalagem tipo pet de 1.500ml, lacrados, dentro dos padrões estabelecidos pelo Ministério da Saúde e Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA, com marca, procedência e validade mínima de 12 meses, informações devem estar impressas no rotulo do produto.	Unidade	360
5	Água mineral sem gás copo tipo pet de 200mL, com tampa-lacre de alumínio, dentro dos padrões estabelecidos pelo Ministério da Saúde e Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA, com marca, procedência e validade mínima de 08 meses, informações devem estar impressas no rotulo do produto.	Unidade	42550

4.1.Descrever com base em que foi realizada a estimativa das quantidades:

A estimativa das quantidades foi baseada no histórico de consumo dos anos anteriores, bem como na demanda projetada para os próximos 12 (doze) meses, considerando eventos, reuniões e consumo regular nos órgãos municipais.

4.2.Descrever com base em que foi feita a estimativa dos valores:

A estimativa dos valores foi realizada a partir de cotações de mercado realizadas a partir de pesquisas de preço em licitações similares feitas por outros municípios e entidades públicas.

5.Requisitos da contratação:

- Produtos devem atender aos padrões estabelecidos pelo DNPM, ANVISA e Ministério da Saúde.
- Validade mínima de 12 meses para embalagens PET de 500mL e 1500mL; 8 meses para copos PET e mínima de 3 meses para os galões de 20 litros.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

- Produto lacrado, com marca, procedência e validade impressas no rótulo.
- Entrega parcelada conforme necessidade da Administração.
- Entrega dos itens em locais informados pelas secretarias solicitantes.
- Entrega em no máximo 48 (quarenta e oito) horas após o envio da Autorização de Fornecimento.

6. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:

A contratação preferencialmente será realizada por itens, permitindo maior competitividade e possibilitando que diferentes fornecedores participem do certame, garantindo melhor preço e qualidade.

7. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:

- Garantia de fornecimento regular e ininterrupto de água potável para os servidores e munícipes atendidos nos órgãos públicos municipais.
- Redução de custos operacionais com compras emergenciais, assegurando um planejamento financeiro mais eficiente.
- Otimização dos processos de aquisição, permitindo uma gestão mais eficaz do estoque e evitando desperdícios.
- Promoção da saúde e bem-estar dos funcionários e cidadãos que utilizam os serviços públicos, proporcionando água potável de qualidade.

8. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual:

Não será necessária a adoção de nenhuma providência por parte da administração para plena execução do objeto em questão.

9. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

Não foram encontradas contratações correlatas para plena execução deste objeto.

10. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável:

A contratação não gera impacto ambiental, as medidas mitigadoras devem ser tomadas pela fabricante/fornecedora do item a ser adquirido.

11. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:

Diante da análise realizada, conclui-se que a contratação de água mineral sem gás é essencial para a manutenção das atividades administrativas e de atendimento ao público, garantindo o acesso contínuo a água potável de qualidade. A viabilidade técnica e econômica da aquisição foi comprovada por meio de levantamentos de mercado, e a escolha da modalidade por itens assegura maior competitividade, eficiência na gestão de recursos e redução de custos operacionais. Além disso, o modelo adotado favorece a sustentabilidade e o controle logístico, permitindo um fornecimento adequado às demandas do município de Schroeder.

12. Data e Assinatura de quem fez o Estudo Técnico Preliminar



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

Schroeder, 03 de março de 2025.

Nome do responsável: Toni Julivan Mohr

Cargo: Supervisor de Licitações.