ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1.Descrição da necessidade da Contratação:
A presente contratação tem como objetivo a aquisição de 01 (uma) caixa d'água com capacidade de 1.000 litros, destinada à Unidade de Saúde Schroeder I, vinculada à Secretaria Municipal de Saúde de Schroeder. A necessidade decorre do fato de que a atual caixa d'água utilizada na referida unidade está danificada de forma irreparável, comprometendo o armazenamento e o fornecimento adequado de água potável para o funcionamento das atividades essenciais do setor. A substituição é urgente, visto que a água é insumo indispensável para a higienização, atendimento ao público, funcionamento de equipamentos e demais rotinas da unidade de saúde. Portanto, a contratação se faz necessária para garantir a continuidade dos serviços prestados à população, assegurando condições adequadas de salubridade e funcionamento.

2.Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual:
O município de Schroeder no momento não possui plano anual de contratações.

3.Levantamento de Mercado e identificação da solução que melhor atende a necessidade:
Foi realizado levantamento de mercado por meio de pesquisa de preços junto a fornecedores locais e regionais especializados em materiais hidráulicos e reservatórios de água. As cotações consideraram caixas d'água com capacidade de 1.000 litros, fabricadas em material resistente e adequado para o armazenamento de água potável, conforme as normas técnicas vigentes.
Dentre as opções analisadas, identificou-se que a caixa d'água de polietileno com tampa apresenta o melhor custo-benefício, por aliar durabilidade, facilidade de instalação, baixo custo de manutenção e disponibilidade imediata. Essa solução atende de forma adequada à necessidade da Unidade de Saúde Schroeder I, garantindo o fornecimento contínuo de água potável e, consequentemente, o pleno funcionamento dos serviços de saúde.

4.Descrição, quantidade, preço:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total

(X) Utilizado comparativo de valores anexo – ***deixar tabela acima em branco***

4.1. Descrever com base em que foi realizada a estimativa das quantidades:
A estimativa da quantidade foi definida com base na necessidade específica da Unidade de Saúde Schroeder I, que atualmente possui uma caixa d'água danificada de forma irreversível, impossibilitando sua recuperação. Após vistoria técnica, verificou-se que não é possível realizar a interligação com outra caixa existente, seja por incompatibilidade estrutural, técnica ou de posicionamento. Diante disso, concluiu-se que é necessária a aquisição de 01 (uma) nova caixa d'água de 1.000 litros, suficiente para substituir a unidade comprometida e restabelecer o fornecimento regular de água potável na unidade, garantindo o funcionamento adequado dos serviços de saúde.

4.2. Descrever com base em que foi feita a estimativa dos valores:
A estimativa dos valores foi realizada com base em pesquisas de preços junto a, no mínimo, três fornecedores locais e regionais, especializados na comercialização de materiais hidráulicos e reservatórios de água. As cotações consideraram o fornecimento de 01 (uma) caixa d'água de polietileno com capacidade de 1.000 litros, conforme as especificações técnicas necessárias para uso em unidades de saúde. Os valores levantados foram

utilizados para estabelecer uma média de mercado, servindo de parâmetro para a contratação, conforme preconiza o art. 23, inciso V, da Lei nº 14.133/2021. A pesquisa demonstrou que os preços praticados são compatíveis com os valores de mercado, assegurando a economicidade da contratação.

5.Requisitos da contratação:

A contratação deverá compreender o fornecimento de uma caixa d'água com capacidade de 1.000 litros, destinada a atender à necessidade emergencial da Unidade de Saúde Schroeder I. Para tanto, deverão ser observados os seguintes requisitos:

a) Fornecimento do material**:**

- Caixa d'água com capacidade de 1.000 litros, confeccionada em polietileno de alta densidade (PEAD), com proteção contra raios ultravioleta (UV), resistente a impactos, vedada e própria para o armazenamento de água potável;
- Inclusão dos seguintes acessórios: 02 (dois) adaptadores de 50 mm, 01 (uma) torneira bóia de 3/4", 04 (quatro) luvas de 50 mm e 01 (um) tubo de cola;
- Produto novo, sem uso anterior, acompanhado de nota fiscal e manual do fabricante;
- Garantia mínima de 12 (doze) meses contra eventuais defeitos de fabricação;
- Entrega na Unidade ESF Schroeder I, sem ônus adicional, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis a contar da emissão da Autorização de Fornecimento.

6.Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:

No presente caso, o parcelamento da contratação não se mostra viável nem adequado, uma vez que se trata de um único item: uma caixa d'água com capacidade de 1.000 litros, acompanhada dos acessórios necessários para sua utilização, cuja entrega deve ocorrer de forma conjunta na Unidade de Saúde Schroeder I.

Considerando a natureza emergencial da demanda e a necessidade de restabelecimento imediato do sistema de abastecimento de água da unidade, a contratação em lote único assegura maior celeridade, evita atrasos na instalação e garante a continuidade dos serviços prestados à população.

Dessa forma, justifica-se a contratação de forma integral, visando à eficiência, economicidade e segurança no atendimento da necessidade pública.

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

A presente contratação tem por objetivo proporcionar economicidade à Administração Pública, por meio da aquisição direta e pontual de um item essencial ao pleno funcionamento da Unidade de Saúde Schroeder I. Ao evitar soluções paliativas ou prejuízos decorrentes da interrupção do fornecimento de água, a medida contribui para a prevenção de custos adicionais e garante a continuidade dos serviços de saúde.

Com a substituição da caixa d'água danificada, será restabelecida a infraestrutura necessária para o desenvolvimento regular das rotinas da unidade, assegurando condições adequadas de higiene, atendimento e segurança. Dessa forma, os impactos positivos refletem-se diretamente na eficiência dos serviços prestados à população e no uso racional e estratégico dos recursos públicos.

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 há nenhum tipo de necessidade de capacitação/treinamento dos profissionais envolvidos.

9.Contratações correlatas e/ou interdependentes:
Não é necessária nenhuma contratação correlata.

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 instalação da caixa d'água de polietileno de 1.000 litros apresenta impactos ambientais reduzidos, uma vez que o material é reciclável e possui longa durabilidade, contribuindo para a redução da geração de resíduos.

Para mitigar possíveis impactos, serão adotadas as seguintes medidas:

- Priorizar materiais e processos que garantam baixo consumo de energia e água durante a instalação e operação;
- Garantir a correta instalação, evitando vazamentos que possam causar desperdício de água e contaminação do solo;
- Implementar logística reversa para o descarte adequado da caixa d'água ao final de sua vida útil, promovendo a reciclagem do polietileno e reduzindo o descarte inadequado;
- Controlar a geração de resíduos e refugos durante a instalação, com recolhimento e destinação conforme a legislação ambiental vigente;
- Cumprir todas as normas técnicas e ambientais aplicáveis, visando a sustentabilidade e o uso racional dos recursos naturais.

Estas medidas asseguram o compromisso com a sustentabilidade ambiental durante todo o ciclo de vida do objeto.

11.Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:
Considerando a necessidade emergencial de substituição da caixa d'água danificada na Unidade de Saúde Schroeder I, bem como a impossibilidade de reparo e a inviabilidade técnica de interligação com outro reservatório, conclui-se que a contratação ora proposta é adequada, necessária e proporcional para assegurar a continuidade dos serviços públicos de saúde prestados à população.
A solução apresentada, devidamente respaldada por levantamento de mercado e pela análise técnica das condições da unidade, representa a melhor alternativa em termos de viabilidade, custo-benefício e economicidade, atendendo aos princípios da eficiência, continuidade do serviço público e interesse público.
Dessa forma, entende-se que a contratação direta, nos moldes propostos, atende plenamente à necessidade identificada, sendo a medida mais eficaz e tempestiva para garantir a regularidade do abastecimento de água potável na unidade e, consequentemente, a manutenção das condições sanitárias e operacionais indispensáveis ao atendimento de saúde.

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

Schroeder, 27 de maio de 2025.

Ariene Borges da Silva
Matrícula: 4282
Assessor II – Gerente Administrativo