



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1.Descrição da necessidade da Contratação:

A presente contratação tem por objetivo a aquisição de duchas higiênicas com aquecimento elétrico para atender às necessidades dos CEIMs do município. A demanda decorre da necessidade de assegurar melhores condições de higiene e conforto às crianças atendidas, especialmente nos períodos de clima mais frio, quando se torna imprescindível o uso de água aquecida. Ressalta-se que, durante o verão, a função de aquecimento das duchas não é utilizada, mas no outono e inverno torna-se essencial para a rotina das unidades. Foi diagnosticado pela equipe de manutenção elétrica que alguns equipamentos atualmente instalados se encontram danificados e sem possibilidade de reparo, sendo tecnicamente inviável sua recuperação. Dessa forma, a substituição por novos equipamentos é necessária e urgente para garantir o atendimento adequado e contínuo nas unidades.

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

Não há plano de contratações anual.

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

Foi realizado levantamento de mercado junto a fornecedores especializados em duchas higiênicas com aquecimento elétrico, observando critérios como qualidade, durabilidade, segurança e compatibilidade com a rede elétrica existente nas unidades.

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:

Com base na necessidade da educação (4x CEIM Girassol + 3x CEIM Isabella + 1x Reserva/Estoque).

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

Com base em orçamento de fornecedores.

5.Requisitos da contratação:

- Entregar os produtos em um prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis após o envio da AF (Autorização de fornecimento);
- Fornecer garantia dos produtos em um período mínimo 12 (doze) meses.

6.Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:

Não há necessidade.

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

Com a substituição das duchas higiênicas com aquecimento elétrico por novos equipamentos, pretende-se alcançar maior eficiência na prestação do serviço de higiene nas creches, especialmente nos períodos de clima frio, promovendo o bem-estar das crianças atendidas. A aquisição de equipamentos novos, com tecnologia atualizada e maior durabilidade, resulta em menor necessidade de manutenção corretiva, reduzindo gastos recorrentes com reparos e deslocamentos da equipe técnica. Além disso, a padronização dos modelos utilizados nas unidades permite melhor gestão dos materiais e peças de reposição. O investimento também possibilita o melhor aproveitamento dos recursos humanos, uma vez que elimina retrabalho da equipe de manutenção e garante o funcionamento contínuo das duchas, evitando interrupções no atendimento. Dessa forma, a contratação proporciona economicidade, otimização de recursos públicos e melhoria na qualidade dos serviços prestados.

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.

9.Contratações correlatas e/ou interdependentes:

Não há.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

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:

Não há.

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

Conforme exposto nos itens anteriores, a contratação de duchas higiênicas com aquecimento elétrico mostra-se adequada e necessária para atender às demandas dos CEIMs do município, especialmente diante do diagnóstico técnico que aponta a impossibilidade de reparo dos equipamentos atualmente instalados (item 1). O levantamento de mercado identificou soluções viáveis e compatíveis com a infraestrutura existente, garantindo eficiência e durabilidade (item 3). Além disso, os resultados esperados demonstram ganhos em economicidade, redução de custos com manutenção e melhor aproveitamento dos recursos públicos (item 7). Assim, conclui-se pela viabilidade e pertinência da contratação, como medida indispensável para assegurar o funcionamento adequado das unidades educacionais e o bem-estar das crianças atendidas.

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

Schroeder, 6 de maio de 2025.

Tiago Rafael Muchalski Petry
Gerente Administrativo