



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Data: 18 de agosto de 2025

Responsável: **Raquel Altmann** – Secretária Municipal de Saúde de Ernestina – RS

1. Introdução e Objetivos

Este ETP visa fundamentar a aquisição de:

- 1 (um) limpador a motor para pisos, para uso no Posto de Saúde, melhorando condições de limpeza e higiene.
- Materiais para monitoramento de obesidade em pacientes e crianças, que viabilizem avaliação nutricional eficaz e intervenções preventivas adequadas.

2. Justificativa Técnica

2.1 Contexto Epidemiológico

- No Brasil, a prevalência de obesidade infantil é de aproximadamente 12,2%, sendo ligeiramente mais alta entre os meninos (12,3%) do que nas meninas (10,8%).
- Estudos apontam faixas de sobrepeso entre crianças e adolescentes variando de 8,8% a 22,2%, e obesidade entre 3,8% a 24%, com variações por sexo e região.
- Dados oficiais indicam que, entre crianças de 5 a 10 anos, 14,96% estão com sobrepeso e 8,22% estão obesas.
- Observou-se um aumento de obesidade em crianças de 5–9 anos de 11,92% para 16,21% entre 2013 e 2022, crescimento anual de +3,03 p.p.

Estes dados reforçam a necessidade de monitoramento nutricional constante, utilizando equipamentos específicos (balança, estadiômetro, adipômetro, fitas antropométricas e registro sistematizado) para mapeamento e acompanhamento eficaz da situação nutricional infantil e adulta.

2.2 Justificativa para o Limpador a Motor

A manutenção adequada do ambiente físico do Posto de Saúde é fundamental para proteger a saúde dos usuários e dos profissionais. Um limpador a motor otimiza limpeza, reduz o tempo de manutenção e aumenta a eficiência do processo, garantindo melhores condições sanitárias.

3. Análise de Mercado e Legalidade (ETP sob o Decreto 10.024/2019)



Desde 2020, exigência para a elaboração de ETP em aquisições de bens e serviços, com objetivo de compreender as necessidades e soluções adequadas no mercado. O ETP deve contemplar:

- Identificação de necessidades;
- Pesquisa de mercado para subsidiar estimativas de custo e prazos;
- Informações técnicas suficientes para elaboração do Termo de Referência.

Este estudo atende a tais requisitos ao identificar a demanda epidemiológica (obesidade infantil elevada), justificar a necessidade dos materiais e do equipamento, e orientar futuras pesquisas de preço.

4. Gráfico – Prevalência de Obesidade Infantil

O gráfico acima (extraído de artigo da *The Lancet*) ilustra a evolução da obesidade infantil nos últimos anos, refletindo tendência crescente — reforçando urgência e relevância da aquisição .

5. Recomendação de Itens e Especificações

5.1 Equipamento de Limpeza

- Limpador a motor para pisos com reservatório ≥ 30 L, escova rotativa, sistema de sucção e secagem, operação elétrica e garantia mínima de 12 meses.

5.2 Materiais de Monitoramento Nutricional

Item	Justificativa
Balança digital (capacidade ≥ 200 kg; precisão 100 g)	Fundamental para aferição precisa de peso.
Estadiômetro portátil (até 2,10 m)	Medição adequada de estatura em adultos/crianças.
Adipômetro clínico	Avaliação de composição corporal via dobra cutânea.
Fitas métricas antropométricas (5 unidades)	Permite circunferências corporais para índice cintura/altura etc.



Item	Justificativa
Software/planilha estruturada	Registro e análise sistematizada dos indicadores nutricionais.

6. Cronograma e Prazo de Entrega

- Entrega dos equipamentos e materiais: até 30 dias após assinatura do contrato ou emissão do empenho.

7. Orçamento Estimativo e Planejamento Financeiro

- Realizar pesquisa de preços de mercado para estimativa realista dos valores.
- O valor estimado será consolidado no Termo de Referência com base em orçamentos de fornecedores ou catálogos eletrônicos.

8. Conclusão

Este ETP demonstra tecnicamente a urgência e necessidade da aquisição tanto para melhoria de infraestrutura quanto para fortalecimento das ações de saúde nutricional. Baseado em dados recentes e consistentes, serve de base sólida ao desenvolvimento do Termo de Referência e subsequente processo licitatório.