

PARECER TÉCNICO

Assunto: Justificativa Técnica para Especificação do Tamanho do Cilindro de Oxigênio Medicinal na Licitação

Interessado: Setor de Compras – Prefeitura Municipal de São Bento do Sapucaí

Data: 01/09/2025

Responsável Técnica: Flávia Roberta de Souza – Farmacêutica Responsável Técnica – CRF/SP 99543

1. OBJETO

O presente parecer tem como objetivo justificar tecnicamente a necessidade de especificação do **tamanho dos cilindros de oxigênio medicinal** no processo licitatório para aquisição ou fornecimento contínuo deste insumo essencial para os serviços de saúde do município de São Bento do Sapucaí.

2. FUNDAMENTAÇÃO TÉCNICA

O oxigênio medicinal é amplamente utilizado em diversos contextos assistenciais, como unidades básicas de saúde, pronto-atendimento, ambulâncias, centros de estabilização e transporte de pacientes. A especificação clara do tamanho dos cilindros a serem fornecidos é essencial para garantir:

- **Compatibilidade com equipamentos e reguladores existentes:** Os cilindros possuem diferentes conexões e tipos de válvulas, e é fundamental que estejam adequados ao parque tecnológico da unidade de saúde.
 - **Adequação ao espaço físico disponível:** Cilindros maiores requerem maior área de armazenamento, além de cuidados específicos com ventilação e segurança. Já cilindros menores são mais fáceis de manejar em espaços reduzidos.
 - **Eficiência na logística e uso conforme demanda:** Cilindros de diferentes capacidades atendem a diferentes perfis de uso. Por exemplo, cilindros de 50 litros são mais indicados para unidades com demanda contínua, enquanto cilindros de 10 litros são apropriados para transporte intra ou inter-hospitalar e os cilindros 1 a 5 litros para uso domiciliar.
 - **Segurança e normativas sanitárias:** O uso adequado dos cilindros, respeitando suas características técnicas e volume, contribui para a segurança do paciente e da equipe, estando alinhado às normas da Anvisa e das boas práticas em gases medicinais.
-

3. RECOMENDAÇÃO

Recomenda-se que o edital de licitação especifique os **tamanhos dos cilindros de oxigênio medicinal a serem fornecidos**, conforme as necessidades operacionais do município.

- Cilindros de 10 litros – para transporte de pacientes e uso em atendimentos de média duração;
- Cilindros de 5 litros ou menores – para atendimentos de curta duração, uso domiciliar ou portátil.

A definição desses parâmetros no processo licitatório visa assegurar a compatibilidade com os equipamentos existentes, evitar gastos desnecessários com adaptações e garantir a continuidade do atendimento aos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS).

Neste município foi padronizado os cilindros de 1,4 e 10 litros que atendem melhor a demanda de atendimentos desta unidade de saúde. Utilizados no transporte e suporte de pacientes que fazem o uso em domicílio. Visando também a área de armazenamento dos cilindros.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A ausência da especificação do tamanho dos cilindros pode resultar na aquisição de produtos incompatíveis com a estrutura disponível, comprometendo a segurança e a eficiência dos serviços prestados à população. Assim, este parecer técnico visa respaldar, sob critérios técnicos e operacionais, a necessidade de inclusão dessa informação nos futuros processos de aquisição de oxigênio medicinal.

Flávia Roberta de Souza
Farmacêutica Responsável Técnica
CRF/SP 99543