

## **Estudo Técnico Preliminar – Contratação de Fornecimento de Oxigênio Medicinal**

Município de Buerarema/BA  
Secretaria Municipal de Saúde

### **I – Descrição da necessidade da contratação**

A contratação visa garantir a continuidade do fornecimento de oxigênio medicinal, essencial para o atendimento de urgências e internações em unidades de saúde do município, suprimindo uma demanda constante e inadiável vinculada à atenção básica e especializada.

### **II – Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual**

Informamos que a gestão anterior não elaborou o Plano de Contratações Anual de 2025. Assim, esta contratação fundamenta-se em demanda emergencial e recorrente da Secretaria Municipal de Saúde, com base em registros históricos e necessidades ininterruptas do SUS.

### **III – Requisitos da contratação**

Requisitos técnicos, operacionais, legais e de segurança exigidos da contratada, conforme será definido no Termo de Referência e legislação pertinente, com destaque para registros na ANVISA, licenças sanitárias e conformidade com normas da ABNT.

### **IV – Estimativas das quantidades e memórias de cálculo**

Foram estimadas as seguintes quantidades: 150 a 1000 m<sup>3</sup> de oxigênio medicinal em diferentes cilindros e 50 unidades de reguladores e umidificadores. Os quantitativos foram definidos com base no consumo médio registrado em anos anteriores e acrescidos de margem para sazonalidade.

### **V – Levantamento de mercado e justificativa da solução escolhida**

Foram identificadas diversas empresas fornecedoras do produto no mercado. A contratação por pregão eletrônico permite ampla concorrência e obtenção de melhor preço, sendo mais vantajosa frente a outras formas de aquisição, como contratação direta ou emergencial.

Para suprir a necessidade de fornecimento de oxigênio medicinal, a Administração avaliou as seguintes alternativas disponíveis no mercado:

**a) Aquisição de concentradores de oxigênio (equipamentos fixos):** Apesar de viável para pacientes com uso domiciliar contínuo, os concentradores são limitados em mobilidade, não fornecem alto fluxo e dependem de energia elétrica constante. Não atendem às situações emergenciais ou transporte de pacientes, o que os torna insuficientes como solução principal para a rede pública de saúde.

**b) Contratação de serviço terceirizado de oxigenoterapia domiciliar:** Embora aplicável em contextos hospitalares regionais ou atendimentos de longa duração, esse modelo não supre a necessidade de fornecimento imediato para diversas unidades do município (UBS, Policlínica, SAMU). Além disso, tem custo superior por paciente e depende de gestão clínica individualizada.

**c) Aquisição direta de cilindros e infraestrutura própria de recarga:** A instalação de usina própria ou sistema de recarga de oxigênio medicinal exigiria investimentos elevados, regularização junto à ANVISA e pessoal capacitado, tornando-se inviável para municípios de pequeno e médio porte, como Buerarema, tanto do ponto de vista técnico quanto econômico.

**d) Fornecimento contínuo por empresa especializada (solução adotada):** Trata-se da opção mais vantajosa, pois permite que o município receba cilindros prontos para uso, com logística de troca, assistência e manutenção incluídas, além de garantir atendimento emergencial e rastreabilidade do produto. Essa modalidade tem ampla concorrência no mercado e possibilita melhor negociação de preços via pregão eletrônico.

**Justificativa técnica e econômica:** Diante da versatilidade, segurança sanitária, logística simplificada e custo competitivo, a contratação de fornecimento contínuo por empresa especializada mostrou-se a alternativa mais eficiente e adequada à realidade operacional e financeira da Administração Municipal.

## **VI – Estimativa do valor da contratação, com preços e documentos de suporte**

A estimativa do valor foi baseada em pesquisa de preços junto ao Sistema Banco de Preços e em contratação do ano anterior realizada pelo Município, considerando valores médios de mercado. Os documentos e planilhas de suporte integram o processo como anexo classificado até a homologação do certame.

## **VII – Descrição da solução como um todo, incluindo manutenção e assistência**

A solução contempla fornecimento contínuo, com entrega, substituição, manutenção e suporte técnico dos cilindros, reguladores e umidificadores, ao longo do período contratual até 31/12/2025.

## **VIII – Justificativa para parcelamento ou não da contratação**

A contratação será realizada por lote único, pois os itens são interdependentes para o uso completo do oxigênio medicinal, o que inviabiliza o fracionamento por item.

## **IX – Demonstrativo dos resultados esperados em termos de economicidade e aproveitamento de recursos**

Espera-se garantir a continuidade dos serviços de saúde, reduzir interrupções no atendimento e otimizar os recursos financeiros por meio da contratação de fornecedor único, com controle de consumo e rastreabilidade.

## **X – Providências prévias à contratação, inclusive capacitação para gestão/fiscalização**

Serão designados fiscal e gestor contratual, conforme art. 117 da Lei nº 14.133/2021. A capacitação será realizada internamente pela Secretaria Municipal de Saúde para adequada fiscalização do contrato.

## **XI – Contratações correlatas e/ou interdependentes**

A contratação não está vinculada diretamente a outras contratações, mas complementa ações da saúde que dependem de insumos hospitalares e transporte de pacientes.

## **XII – Descrição de impactos ambientais e medidas mitigadoras**

Impactos ambientais são mínimos e estão relacionados ao uso de cilindros e resíduos de equipamentos. A contratada deverá atender às normas ambientais e de descarte de resíduos hospitalares, inclusive com logística reversa, quando aplicável.

### **XIII – Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação**

Diante da necessidade inadiável, da recorrência do objeto, da vantagem operacional e da economicidade comprovada, conclui-se pela adequação da contratação proposta para atendimento à política pública de saúde do Município.

**Emanoella de Lima Marinho**  
**Diretora da Policlínica Municipal**