



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### PROCESSO DE LICITAÇÃO DE FORNECIMENTO DE RECARGA DE OXIGÊNIO MEDICINAL E AR COMPRIMIDO EM CILINDROS PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DR. ADERBAL SCHNEIDER - SALTO DO JACUÍ/RS

#### 1. INTRODUÇÃO

Este estudo técnico preliminar tem como objetivo fundamentar a necessidade de contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de recarga de oxigênio medicinal e ar comprimido em cilindros de ferro e alumínio, com reposição periódica em regime de comodato, para o Hospital Municipal Dr. Aderbal Schneider, em Salto do Jacuí/RS. Esses gases são indispensáveis para o atendimento seguro e eficaz de pacientes nas diversas unidades do hospital, incluindo sala de recuperação, emergência, centro cirúrgico, sala de observação e ESFs.

#### 2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A contratação é essencial para garantir o fornecimento contínuo e seguro de oxigênio medicinal e ar comprimido, conforme as normas da Anvisa e ABNT. Esses gases são insumos vitais para a realização de diversos procedimentos médicos, tais como:

- **Oxigenação de Pacientes:** Suporte ventilatório em situações de insuficiência respiratória, crises asmáticas, traumas, infartos, e outras emergências.
- **Procedimentos Cirúrgicos:** Uso no centro cirúrgico para anestesia e recuperação pós-operatória.
- **Tratamentos em sala de recuperação, sala de observação e ESFs:** Suporte a pacientes com condições críticas e doenças respiratórias, requerendo ventilação mecânica e oxigenoterapia.

A modalidade de comodato, com reposição periódica, garante que o hospital não precise adquirir os cilindros, otimizando os recursos financeiros e assegurando a manutenção regular e a conformidade dos cilindros com as normas de segurança.



### 3. DESCRIÇÃO DOS INSUMOS NECESSÁRIOS

Os insumos demandados para atender às necessidades do Hospital e ESFs incluem:

- **Oxigênio Medicinal (O<sub>2</sub>):** Gás essencial para suporte ventilatório e tratamentos respiratórios.
- **Ar Comprimido Medicinal:** Utilizado em procedimentos anestésicos e ventilatórios, e em equipamentos médicos diversos.

### 4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS

- **Oxigênio Medicinal (O<sub>2</sub>):**
  - Pureza mínima: 99,5%
  - Recarga em cilindros de ferro ou alumínio, devidamente homologados.
  - Cilindros em conformidade com as normas da Anvisa e ABNT.
  - Capacidade dos cilindros: 6 a 10 m<sup>3</sup>, 3 a 4 m<sup>3</sup>, 2,2 m<sup>3</sup>, 1,5 m<sup>3</sup>, 0,4 a 1 m<sup>3</sup>, conforme demanda (orçamento anexo).
- **Ar Comprimido Medicinal:**
  - Composição: Mistura de gases com teor mínimo de 20% de oxigênio.
  - Recarga em cilindros de ferro ou alumínio, devidamente homologados.
  - Cilindros em conformidade com as normas da Anvisa e ABNT.
  - Capacidade dos cilindros: 10 m<sup>3</sup>, conforme demanda (orçamento anexo).

### 5. REGIME DE FORNECIMENTO E COMODATO

- **Recarga e Reposição Periódica:** A empresa contratada deve realizar a recarga e a substituição dos cilindros de forma periódica, conforme cronograma estabelecido e necessidade do hospital.
- **Comodato:** O fornecimento dos cilindros de ferro e alumínio será realizado em regime de comodato, onde a empresa fornecerá os cilindros em



conformidade com todas as normas de segurança, garantindo sua manutenção, teste hidrostático e integridade para o uso seguro.

## **6. REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO**

- Empresa devidamente autorizada pela Anvisa para o fornecimento e envasamento de gases medicinais.
- Experiência comprovada no fornecimento de gases medicinais para unidades de saúde.
- Logística eficiente para entrega e reposição em prazos compatíveis com a demanda do hospital, incluindo situações emergenciais.
- Garantia de qualidade e conformidade dos produtos e serviços prestados com as normas de segurança e regulatórias vigentes (Anvisa, ABNT).

## **7. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DA EMPRESA CONTRATADA**

- Certificação e autorização de funcionamento emitida pela Anvisa.
- Experiência comprovada em fornecimento de oxigênio medicinal e ar comprimido a unidades de saúde.
- Capacidade de atender às especificações técnicas exigidas e garantir a reposição contínua dos cilindros.
- Proposta técnica e financeira mais vantajosa para a administração pública, considerando a qualidade, segurança e custo-benefício.

## **8. BENEFÍCIOS E IMPACTO ESPERADO DA CONTRATAÇÃO**

A contratação da empresa especializada permitirá ao Hospital Municipal Dr. Aderbal Schneider e ESFs manter a continuidade e a qualidade dos serviços prestados, assegurando a disponibilidade de oxigênio medicinal e ar comprimido em conformidade com todas as normas regulatórias e de segurança. A modalidade de comodato reduz os custos de aquisição de cilindros e garante que a manutenção e a reposição sejam realizadas pela empresa contratada, promovendo eficiência operacional e segurança no atendimento aos pacientes.



Estado do Rio Grande do Sul

**PREFEITURA DE SALTO DO JACUÍ**

**CAPITAL GAÚCHA DA ENERGIA ELÉTRICA**

## 9. CONCLUSÃO

O fornecimento contínuo de oxigênio medicinal e ar comprimido em cilindros é vital para o funcionamento do Hospital Municipal Dr. Aderbal Schneider e ESFs. Este estudo técnico preliminar justifica a necessidade de abertura de processo licitatório para a contratação de uma empresa que atenda a todos os requisitos técnicos e legais, assegurando a segurança e a qualidade dos serviços de saúde prestados à população de Salto do Jacuí/RS.

**Maria de Fatima Aravites**

**Secretaria Municipal de Saúde e Bem-Estar Social**

Maria de Fatima Aravites  
Secretária Municipal de Saúde  
Salto do Jacuí/RS



**ORÇAMENTO**

ITEM/ LOTE	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	Valor Unitário	Valor Total
01	Gás Oxigênio Medicinal Cil 6 a 10 m <sup>3</sup>	1.500	m <sup>3</sup>		
02	Gás Oxigênio Medicinal Cil 3 a 4 m <sup>3</sup>	150	m <sup>3</sup>		
03	Gás Oxigênio Medicinal Cil 2,2 m <sup>3</sup>	100	m <sup>3</sup>		
04	Gás Oxigênio Medicinal Cil 1,5 m <sup>3</sup>	100	m <sup>3</sup>		
05	Gás Oxigênio Medicinal Cil 0,4 a 1 m <sup>3</sup>	100	m <sup>3</sup>		
06	Gás Ar Comprimido Medicinal Cil 10 m <sup>3</sup>	20	m <sup>3</sup>		

Empresa:

Carimbo e Assinatura