



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Aquisição de serpentinas flexíveis para gases (uso hospitalar).

Objeto: Aquisição de serpentinas flexíveis para gases, destinadas ao atendimento das demandas da instituição.

1. INFORMAÇÕES

Município	São Vicente do Sul - RS
Departamento	Secretaria Municipal de Saúde
Solicitante (Secretário(a))	Gabriella Zuquetto
Responsável pelo ETP	Paola Sturza Brum
Modalidade de Licitação	Dispensa de Licitação
Legislação	Lei 14.133/2021

2. INTRODUÇÃO

A presente solicitação tem por objetivo a aquisição de serpentinas flexíveis para gases, destinadas ao atendimento das demandas da instituição, especialmente no que se refere ao correto funcionamento e segurança do sistema de distribuição de gases medicinais. Esses dispositivos são essenciais para a conexão entre cilindros e centrais de gases, garantindo a condução adequada, segura e contínua, conforme as exigências técnicas e normativas vigentes.

A aquisição se justifica pela necessidade de manter a qualidade dos serviços prestados, assegurando condições adequadas de atendimento aos pacientes, bem como a integridade dos profissionais e da estrutura hospitalar, considerando que se tratam de materiais submetidos a alta pressão e uso contínuo.

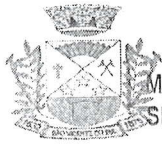
3. NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO

Fundamenta-se na manutenção adequada e segura do sistema de distribuição de gases medicinais da instituição. Tais componentes são indispensáveis para garantir a correta conexão entre cilindros e centrais, assegurando o fornecimento contínuo e eficiente de gases essenciais ao atendimento hospitalar.

Além disso, a Administração tem o dever de zelar pela segurança de pacientes e profissionais, bem como pela conformidade com as normas técnicas vigentes, evitando riscos relacionados a vazamentos, falhas no sistema ou interrupções no fornecimento. Dessa forma, a aquisição se mostra necessária para assegurar a continuidade dos serviços de saúde com qualidade, eficiência e segurança.

4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem como finalidade suprir a necessidade de aquisição de serpentinas flexíveis para gases, tais dispositivos são utilizados na conexão entre cilindros e centrais de gases. A demanda decorre da necessidade de manter a operacionalidade dos serviços hospitalares, assegurando condições adequadas de atendimento aos pacientes, especialmente em



situações que exigem suporte com gases medicinais. Ressalta-se que, por se tratarem de materiais submetidos a alta pressão e uso contínuo, é imprescindível que estejam em perfeitas condições de uso, a fim de evitar riscos de vazamentos, falhas no sistema ou interrupções no fornecimento.

5. PREVISÃO DO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

A contratação deve ser por Modalidade de dispensa para aquisição de serpentinas flexíveis para gases. Legislação: Lei 14.133/2021.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para atendimento da presente demanda, a contratação deverá observar os seguintes requisitos:

- As serpentinas flexíveis para gases deverão ser fabricadas em material resistente, preferencialmente aço inoxidável com malha trançada, adequado para uso em sistemas de gases medicinais e compatível com altas pressões.
- Os produtos deverão ser compatíveis com os tipos de gases utilizados pela instituição (como oxigênio, ar comprimido, entre outros), bem como com os sistemas de conexão existentes (roscas, válvulas e centrais de gases).
- Deverão atender às normas técnicas e sanitárias vigentes aplicáveis, garantindo segurança, qualidade e confiabilidade no uso hospitalar.
- Os itens deverão ser novos, sem uso, e entregues em perfeitas condições de funcionamento, livres de defeitos ou avarias.
- A empresa fornecedora deverá garantir a procedência dos produtos, apresentando, quando solicitado, certificados de qualidade e conformidade.
- Os materiais deverão suportar as condições de uso contínuo, com resistência a pressão, desgaste e possíveis variações de temperatura.
- O prazo de entrega deverá atender à necessidade da instituição, de forma a não comprometer a continuidade dos serviços.
- A empresa contratada deverá assegurar garantia mínima contra defeitos de fabricação, conforme legislação vigente.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para fins de estimativa de preços e verificação da viabilidade da contratação, foi realizado levantamento de mercado por meio da obtenção de três orçamentos junto a fornecedores do ramo, garantindo a análise de valores praticados e condições comerciais.

Dessa forma, o levantamento realizado possibilita à Administração uma base consistente para a definição do valor estimado da contratação, observando os princípios da economicidade, razoabilidade e eficiência.



Item	Qtd	Unid.	OBJETO	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
01	5	UN	Serpentinas flexíveis para gases.	R\$ 983,00	R\$ 4.915,00
02	5	UN	Serpentinas flexíveis para gases	R\$ 1.300,00	R\$ 6.500,00
03	5	UN	Serpentinas flexíveis para gases	R\$ 1.500,00	R\$ 7.500,00

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Valor estimado para aquisição de serpentinas flexíveis para gases, destinadas ao atendimento das demandas da instituição Hospital São Vicente Ferrer é de R\$ 4.915,00 (quatro mil, novecentos e quinze reais).

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição de serpentinas flexíveis para gases, adequadas ao uso em sistemas de gases medicinais, garantindo compatibilidade com a estrutura existente e segurança na utilização. Os materiais deverão resistentes à alta pressão e em conformidade com as normas técnicas vigentes.

A contratação visa assegurar o funcionamento contínuo e eficiente do sistema de distribuição de gases, contribuindo para a qualidade e segurança dos atendimentos prestados pela instituição.

10. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Não necessita de parcelamento.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS



A contratação visa garantir o fornecimento seguro e contínuo de gases medicinais, assegurando o adequado funcionamento do sistema, a segurança de pacientes e profissionais, e a qualidade dos atendimentos prestados pela instituição.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Antes da formalização do contrato, serão realizadas a verificação da disponibilidade orçamentária, a análise das propostas apresentadas, a conferência das especificações técnicas dos itens e a regularidade da empresa a ser contratada.

Também será avaliada a compatibilidade dos materiais com o sistema existente, a fim de garantir a adequada execução do objeto contratado.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para viabilidade e contratação desta demanda.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Os possíveis impactos ambientais estão relacionados ao descarte inadequado de materiais e resíduos gerados após a vida útil das serpentinas. Para mitigação, deverá ser priorizado o descarte correto conforme normas ambientais vigentes, bem como a aquisição de produtos duráveis e de qualidade, reduzindo a necessidade de substituições frequentes.

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação mostra-se viável sob os aspectos técnico, operacional e financeiro, considerando: A existência de fornecedores no mercado; A compatibilidade com as necessidades da instituição; A urgência da demanda.

16. CONCLUSÃO

Diante do exposto, conclui-se que a aquisição de serpentinas flexíveis para gases é necessária, adequada e viável, sendo medida essencial para garantir o fornecimento seguro e contínuo de gases medicinais. Reforça-se o caráter urgente e prioritário da contratação, a fim de evitar prejuízos assistenciais, administrativos e legais à instituição.


PAOLA STURZA BRUNI
Diretora Adm. do Hospital
Portaria nº 009/2025

Diretora Administrativa
Hospital São Vicente Ferrer

São Vicente do Sul, 08 de abril de 2026.

Secretária Municipal de Saúde