

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Órgão Requisitante: Fundo Municipal de Saúde de Nova Trento	
Setor Requisitante: Hospital HIC	
Responsável pela Demanda: Luana Vargas da Silva	Matrícula: 7065
E-mail: saude@novatrento.sc.gov.br	Telefone: (48) 3267-3267

1. Objeto/ Descrição da solução

Contratação de empresa especializada para o fornecimento de gases medicinais para o Hospital Nossa Senhora da Imaculada Conceição de Nova Trento, nas condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

2. Quantidades estimadas

Item	Descrição	Unidade	Qtde
1	Oxigênio Medicinal - 7 A 10 M ³	M ³	15000
2	Oxigênio Medicinal - 2 A 6 M ³	M ³	200
3	Oxigênio Medicinal – 0,4 A 1 M ³ Cilindro de Alumínio	M ³	200
4	Oxigênio Nitroso medicinal – cilindro com capacidade de 28kg de carga.	Kilo	500
5	Nitrogênio p/uso perfurador/furadeira ortopédica pneumática	M ³	300
6	Nitrogênio 4.6 – perf./furadeira ortopédica pneumática	M ³	300
7	Nitrogênio 5.0 – para uso em perfurador/furadeira ortopédica pneumática – cilindro com capacidade variando de 6m ³ a 10m ³	M ³	300

3. Justificativa da necessidade da aquisição, considerando o Planejamento Estratégico (se for o caso)

a. Motivo / Finalidade / Necessidade da Aquisição

A presente contratação tem por finalidade garantir o fornecimento contínuo e ininterrupto de gases medicinais — especialmente oxigênio medicinal (gasoso), óxido nitroso medicinal e nitrogênio — indispensáveis ao pleno funcionamento do Hospital Nossa Senhora da Imaculada Conceição, no município de Nova Trento/SC.

Os gases medicinais constituem insumos essenciais e insubstituíveis à assistência hospitalar, sendo amplamente utilizados em procedimentos cirúrgicos, atendimentos de urgência e emergência, internações, terapias respiratórias, anestésias, suporte ventilatório, reanimação cardiorrespiratória, além do funcionamento de equipamentos médico-hospitalares que dependem diretamente desses insumos para sua operação segura e eficaz.

A ausência, interrupção ou fornecimento inadequado desses gases compromete de forma imediata e direta a prestação dos serviços de saúde, colocando em risco a vida e a integridade física dos pacientes, além de inviabilizar a realização de procedimentos médicos e cirúrgicos, afetando significativamente a capacidade operacional da unidade hospitalar.

Ressalta-se ainda que o hospital atende pacientes em regime contínuo (24 horas por dia), não sendo possível prever com exatidão a demanda diária desses insumos, o que torna imprescindível a contratação



de empresa especializada que assegure o abastecimento regular, dentro dos padrões técnicos, sanitários e de segurança exigidos pela legislação vigente e pelos órgãos de vigilância sanitária.

A contratação visa, portanto:

- Assegurar a continuidade dos serviços assistenciais hospitalares;
- Garantir suporte adequado aos atendimentos de urgência, emergência e cirurgias;
- Manter o funcionamento seguro dos equipamentos que utilizam gases medicinais;
- Atender às exigências sanitárias e normativas aplicáveis às unidades hospitalares;
- Preservar a segurança dos pacientes e profissionais de saúde.

Dessa forma, a aquisição dos gases medicinais não se trata de mera reposição de estoque, mas de medida essencial, estratégica e vital para a manutenção das atividades hospitalares e para a garantia do direito fundamental à saúde, configurando necessidade permanente e indispensável ao funcionamento do Hospital Nossa Senhora da Imaculada Conceição.

b. Critério de Definição dos Quantitativos

A definição dos quantitativos de gases medicinais a serem contratados foi realizada com base em critérios técnicos, históricos e operacionais, considerando o perfil assistencial do Hospital Nossa Senhora da Imaculada Conceição, a demanda média de atendimentos e a necessidade de garantir o abastecimento contínuo e seguro desses insumos essenciais.

Para a estimativa dos quantitativos, foram observados os seguintes parâmetros:

1. **Consumo histórico** registrado nos contratos e fornecimentos anteriores, analisando-se as notas fiscais, relatórios de consumo e reposições realizadas nos últimos 12 meses;
2. **Perfil assistencial da unidade hospitalar**, que compreende atendimentos de urgência e emergência, internações, procedimentos cirúrgicos, terapias respiratórias, uso em sala de recuperação, centro cirúrgico, CME e demais setores que utilizam gases medicinais de forma contínua;
3. **Possíveis variações de demanda**, decorrentes de aumento no número de atendimentos, sazonalidades (como períodos de maior incidência de doenças respiratórias), intercorrências clínicas e necessidade de suporte ventilatório prolongado;
4. **Margem de segurança operacional**, necessária para evitar desabastecimento, considerando que a falta desses insumos pode comprometer imediatamente a assistência aos pacientes;
5. **Capacidade de armazenamento da unidade**, compatibilizando os quantitativos estimados com a estrutura física disponível para acondicionamento seguro dos cilindros e/ou tanques;
6. **Experiência da equipe técnica responsável**, que acompanha diariamente o consumo e a reposição dos gases medicinais, contribuindo com informações práticas e operacionais para uma estimativa mais precisa.

Ressalta-se que, em processos anteriores, verificou-se que os quantitativos estimados foram insuficientes para atender toda a demanda da unidade, ocasionando a necessidade de reposições emergenciais. Dessa forma, os quantitativos ora definidos foram ajustados para refletir a real necessidade de consumo do hospital, buscando assegurar maior previsibilidade, eficiência logística e segurança no abastecimento.

Assim, os quantitativos constantes neste processo foram definidos de forma técnica, fundamentada e compatível com a realidade operacional da unidade hospitalar, garantindo a continuidade dos serviços de saúde prestados à população.

c. Beneficiários Diretos

A contratação de empresa especializada para o fornecimento de gases medicinais beneficiará diretamente os pacientes atendidos no Hospital Nossa Senhora da Imaculada Conceição, bem como os profissionais de saúde que atuam na unidade, garantindo condições adequadas, seguras e contínuas para a prestação dos serviços assistenciais.

São beneficiários diretos desta contratação:



- **Pacientes internados**, que necessitam de suporte respiratório, oxigênio terapia e monitoramento contínuo;
- **Pacientes atendidos em situações de urgência e emergência**, que dependem do uso imediato de oxigênio medicinal e outros gases para estabilização clínica e reanimação;
- **Pacientes submetidos a procedimentos cirúrgicos**, que utilizam gases medicinais durante anestésias e no período pós-operatório;
- **Pacientes em recuperação pós-cirúrgica**, que requerem suporte respiratório e monitoramento;
- **Pacientes em terapias respiratórias**, especialmente aqueles acometidos por doenças pulmonares e respiratórias;
- **Equipe médica, de enfermagem e demais profissionais de saúde**, que necessitam de condições adequadas de trabalho para executar procedimentos com segurança e eficácia;
- **O próprio Hospital**, que mantém sua capacidade operacional e o cumprimento das exigências sanitárias e assistenciais.

Dessa forma, a presente contratação impacta diretamente a qualidade da assistência prestada, a segurança dos atendimentos e a preservação da vida e da saúde dos usuários do sistema hospitalar.

d. Resultados Pretendidos

Com a contratação de empresa especializada para o fornecimento de gases medicinais, o Hospital Nossa Senhora da Imaculada Conceição pretende alcançar resultados que garantam a continuidade, a segurança e a qualidade dos serviços de saúde prestados à população.

Os principais resultados pretendidos com a presente contratação são:

- Garantir o **fornecimento contínuo e ininterrupto** de gases medicinais essenciais às atividades hospitalares;
- Assegurar a **realização segura de procedimentos cirúrgicos**, atendimentos de urgência e emergência e terapias respiratórias;
- Manter o **pleno funcionamento dos equipamentos médico-hospitalares** que dependem de gases medicinais para sua operação;
- Evitar **riscos de desabastecimento**, que possam comprometer a assistência aos pacientes;
- Atender integralmente às **normas sanitárias e exigências da Vigilância Sanitária** aplicáveis às unidades hospitalares;
- Proporcionar **maior previsibilidade e eficiência na gestão do consumo** desses insumos;
- Reduzir a necessidade de **aquisições emergenciais**, promovendo melhor planejamento administrativo;
- Garantir **segurança aos pacientes e aos profissionais de saúde** durante os atendimentos;
- Preservar a **capacidade operacional do hospital**, assegurando a continuidade dos serviços 24 horas por dia.

Dessa forma, a contratação contribui diretamente para a manutenção da qualidade da assistência hospitalar, para a segurança dos atendimentos e para a efetivação do direito fundamental à saúde.

4. Previsão de data em que devem ser adquiridos os materiais e/ou serviços

Considerando que os gases medicinais constituem insumos essenciais e de uso contínuo nas atividades assistenciais do Hospital Nossa Senhora da Imaculada Conceição, a aquisição deverá ocorrer de forma imediata após a conclusão do processo licitatório e a formalização do contrato, não sendo possível a interrupção do fornecimento em razão da natureza crítica desses materiais.

A previsão é que a contratação esteja formalizada antes do término do atual fornecimento, de modo a garantir a continuidade do abastecimento sem qualquer risco de desassistência aos pacientes.

Dessa forma, estima-se que o início do fornecimento pela empresa contratada ocorra imediatamente após a assinatura do contrato e emissão da ordem de fornecimento, preferencialmente no mês



subsequente à conclusão do certame, assegurando a transição segura entre os contratos e a manutenção do estoque regular da unidade hospitalar.

Ressalta-se que, por se tratar de insumos de uso permanente e indispensável, a aquisição possui caráter contínuo, devendo o fornecimento ocorrer de forma parcelada e conforme a demanda da unidade hospitalar ao longo de toda a vigência contratual.

5. Informações adicionais

6. Anexos

Luana Vargas da Silva
Diretora HIC