



PREFEITURA
CAPÃO BONITO DO SUL

TERMO DE REFERÊNCIA – LEI Nº 14.133/2021

Município de Capão Bonito do Sul
Secretaria Municipal de Saúde e Assistência Social

- () Processo Licitatório Concorrência (obras e serviços de engenharia)
- () Processo Licitatório Pregão
- () Registro de Preços
- (X) Dispensa
- () Inexigibilidade
- () Concurso
- () Diálogo Competitivo
- () Leilão

1. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Abaixo segue a dotação orçamentária em que deverá ser realizado o Processo Licitatório:

Órgão- 06 Secretaria Municipal de Saúde e Assistência Social

Unidade- 01 Secretaria de Saúde

2.407 – Manut. Rec. Atenção Básica – PIAPS- Incentivo Sócio Dem. Custeio - Estado
(289) - 3.3.90.30.00.00.00.00 – Material de consumo

Recurso Vinculado

R\$ 42.963,30

2. DEFINIÇÃO DO OBJETO

2.1. OBJETO

A presente contratação tem por objetivo a aquisição de máquinas concentradoras de oxigênio, destinadas a atender às necessidades dos serviços de saúde, garantindo o suporte adequado aos pacientes que necessitam de oxigenoterapia.

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor médio unitário R\$	Valor médio total R\$
01	<p>Concentrador de oxigênio, com capacidade de fluxo contínuo de até 5 (cinco) litros por minuto (L/min), com concentração mínima de oxigênio de 90% ± 3% em todas as faixas de fluxo. Equipamento de uso contínuo, silencioso, de baixo consumo de energia, dotado de alarmes sonoros e visuais para falha de energia elétrica, baixa concentração de oxigênio e obstrução de fluxo, incluindo kit completo, contendo: copo umidificador, cânula nasal adulta, tubo extensor de oxigênio, cabo de alimentação elétrica e filtros de ar (interno e externo).</p>	UN	10	R\$ 4.296,33	R\$ 42.963,30

2.2. NATUREZA

Bens

Serviços

Bens e Serviços

2.3. PRAZO DE VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Não se aplica, uma vez que a contratação não será realizada por meio de registro de preços.

3. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO-

A presente contratação tem por objetivo a aquisição de máquinas concentradoras de oxigênio, destinadas a suprir as demandas dos serviços de

saúde do município/instituição, garantindo o atendimento adequado e contínuo aos pacientes que necessitam de oxigenoterapia.

Atualmente, os concentradores de oxigênio utilizados são obtidos por meio de locação junto à CONDESUS. No entanto, diante da crescente demanda e da limitação na disponibilidade de equipamentos para locação, verificou-se a necessidade de aquisição própria, a fim de assegurar o fornecimento ininterrupto e evitar prejuízos à assistência aos pacientes.

Os concentradores de oxigênio são equipamentos essenciais e de uso vital, indispensáveis para o tratamento de pessoas com insuficiência respiratória e outras doenças que requerem suplementação de oxigênio. A indisponibilidade desses aparelhos pode comprometer a saúde e a segurança dos pacientes, além de sobrecarregar os serviços de urgência e emergência.

Dessa forma, a aquisição dos concentradores de oxigênio representa uma medida necessária e estratégica, garantindo maior autonomia ao município/instituição, otimização dos recursos públicos e continuidade dos atendimentos. Além disso, a compra se mostra economicamente vantajosa a médio e longo prazo, quando comparada à manutenção de contratos de locação.

Portanto, a contratação justifica-se pela necessidade imediata de garantir a continuidade dos serviços essenciais de saúde, pela grande importância dos equipamentos e pela viabilidade técnica e econômica da aquisição definitiva

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, CONSIDERANDO O CICLO DE VIDA DO OBJETO-

Atualmente, a locação de concentradores de oxigênio apresenta diversas limitações que comprometem a eficiência e a segurança do atendimento aos pacientes. Dependendo de contratos com fornecedores externos, o município fica sujeito a atrasos na entrega, falhas nos equipamentos e indisponibilidade em momentos críticos, o que pode prejudicar a continuidade do tratamento e gerar insegurança operacional. Além disso, a locação não garante o fornecimento completo de acessórios necessários para o uso adequado do equipamento, exigindo que a administração busque soluções adicionais para suprir essas necessidades.

Em contrapartida, a aquisição definitiva de concentradores de oxigênio oferece maior autonomia e controle sobre os recursos de saúde. A posse dos equipamentos permite o uso contínuo, sem depender de terceiros ou de contratos específicos, garantindo que o atendimento aos pacientes não seja interrompido. A compra também

possibilita a manutenção preventiva programada, aumentando a durabilidade e a eficiência dos concentradores, e permite a constituição de uma reserva estratégica, pronta para substituir qualquer equipamento que apresente defeito, sem comprometer o serviço.

Além do aspecto operacional, a aquisição representa uma decisão economicamente mais vantajosa a médio e longo prazo, evitando gastos recorrentes com aluguel e substituições emergenciais. Ao investir na compra, o município passa a contar com um patrimônio próprio, garantindo maior autonomia na gestão dos equipamentos e assegurando que os pacientes recebam um atendimento seguro, contínuo e de qualidade.

5. JUSTIFICATIVA DO MÉTODO DE PESQUISA DE PREÇOS APLICADO-

Os preços apresentados para lançamento deste processo estão dentro do preço de mercado. Essa análise foi realizada observando os aspectos da economicidade, eficácia, eficiência e padronização. As pesquisas foram realizadas de forma a não tendenciar soluções, evitando preços exagerados, mas mantendo as características fundamentais para o desenvolvimento satisfatório dos procedimentos em questão.

Desta forma, foram levantados orçamentos de mercado com empresas deste ramo de atividade, mais a consulta em sites públicos.

Licitacon: Concentradores de oxigênio R\$ 5.890,00 PM de Campos Borges 10/06/2025;

Licitacon: Concentradores de oxigênio R\$ 4.890,00 PM de Candelária 09/04/2025.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO -

Os equipamentos a serem adquiridos deverão atender, no mínimo, às seguintes especificações e características técnicas, a fim de garantir segurança, eficiência e qualidade na oxigenoterapia:

- Vazão ajustável de 0 a 5 L/min, com concentração mínima de 91% ± 4% de oxigênio em todas as faixas de fluxo;
- Tensão compatível com a rede elétrica local (127V ou 220V, conforme necessidade da unidade);
- Sistema de alarme visual e sonoro para falha de energia elétrica, baixa concentração de oxigênio e obstrução de fluxo;
- Equipamento portátil ou de fácil deslocamento, com rodízios e alça para transporte;
- Operação silenciosa, com nível de ruído inferior a 52 dB;

Cada concentrador deverá ser entregue com o seguinte conjunto de

Avenida Ataliba José de Lima, nº 10, Centro – CEP 95.308-000 – Fone (54) 3698 4195

www.capaobonitodosul.rs.gov.br

compras@capaobonitodosul.rs.gov.br

acessórios novos e originais:

- Copo umidificador;
- Cânula nasal adulta (mínimo 1 unidade por equipamento);
- Tubo extensor de oxigênio (mínimo 1 unidade por equipamento);
- Filtros de ar e bacteriológicos (interno e externo, conforme modelo);
- Manual de operação em português;
- Cabo de alimentação elétrica compatível;

Garantia e Assistência Técnica:

- Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação;
- O produto deverá possuir registro ou cadastro vigente na ANVISA e certificação do INMETRO, conforme normas aplicáveis a equipamentos médico-hospitalares.

•

7. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

- A execução do objeto consistirá no fornecimento e entrega de máquinas concentradoras de oxigênio, conforme especificações técnicas estabelecidas no termo de referência;
- Os equipamentos deverão ser novos, de primeiro uso, devidamente testados e acompanhados de certificado de garantia e manual de instruções em língua portuguesa;
- No ato da entrega, será designado o fiscal do contrato para realizar a conferência e inspeção técnica dos equipamentos, verificando se estão em perfeito estado de funcionamento, sem danos aparentes e em conformidade com as especificações exigidas;
- Somente após a aprovação do fiscal e a emissão do termo de recebimento provisório será considerado concluído o processo de entrega. Caso sejam constatadas irregularidades ou defeitos, a empresa contratada deverá providenciar a substituição imediata do equipamento, sem ônus adicional para a Administração.

1	Gasto integra a programa/ação do PAC <u>Não consta no plano anual de contratações.</u>	() Sim	(x) Não
2	Data limite para efetuar a contratação ou aquisição	14/11/2025	
3	Cumprimento de meta prevista na LDO	(x) Sim	() Não

4	Local da entrega	Secretaria de Saúde	
5	Prazo de entrega	Imediata	
6	Periodicidade da entrega	30 dias	
7	Necessária montagem ou instalação	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
8	Responsável pelo preenchimento do ETP – Estudo Técnico Preliminar	Nome: Nicole Candeia	Matrícula:747
9	Possibilidade de armazenagem	<input type="checkbox"/> Sim	<input checked="" type="checkbox"/> Não
10	Necessidade de assistência técnica	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
11	Garantia de (prazo)	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
12	Fiscal do Contrato – Thais Roman Rieth		
13	Gestor do Contrato – Paulo Junior dos Santos		
14	Valor médio do custo <u>total</u> : R\$ 42.963,30		
15	Foi realizado estudo técnico preliminar	<input checked="" type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
16	Qual foi a conclusão: Diante do exposto, conclui-se que a aquisição de máquinas concentradoras de oxigênio é medida indispensável para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços de saúde prestados à população. Trata-se de equipamento essencial para o tratamento de pacientes que necessitam de suporte respiratório, sendo sua disponibilidade permanente um fator determinante para a preservação da vida e para o bom funcionamento da rede de atendimento.		
17	Forma de pagamento (critério de medição e de pagamento)	O pagamento será realizado até 10 dias após a emissão de nota fiscal e entrega dos itens	
18	Forma de seleção da proposta mais vantajosa (critério de seleção do fornecedor)	<input checked="" type="checkbox"/> Menor preço por item <input type="checkbox"/> Menor preço por lote	<input type="checkbox"/> Menor preço global <input type="checkbox"/> Inexigibilidade
19	Estimativa de consumo mensal e anual: em anexo		
20	Prazo do Contrato: 30 dias		
21	Possibilidade de Prorrogação do Contrato: <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não		
22	Período de Prorrogação:		
23	Memória de cálculo do preço médio em anexo		
24	Modelo de gestão do contrato:		

	O fiscal designado do Contrato será responsável por acompanhar, controlar e avaliar a execução contratual como um todo, assegurando que os profissionais <ul style="list-style-type: none"> • Garantir o fiel cumprimento do contrato; • Fiscalizar a execução dos serviços conforme especificações técnicas.
25	Critério de Medição e Pagamento: O pagamento será realizado até 10 dias após a emissão de nota fiscal e entrega dos itens

Responsabilidade do Departamento de Compras e Licitações			
1	Validade da CND:		
	Federal: ___/___/___	Estadual: ___/___/___	Municipal: ___/___/___
2	Consulta CEIS	() Sim	() Não
3	Quadro comparativo de Preços e Mapa Descritivo	() Sim	() Não
4	Parecer Contábil	() Sim	() Não
5	Parecer Jurídico	() Sim	() Não
6	Publicação	() Sim	() Não
7	Ratificação	() Sim	() Não
8	Homologação	() Sim	() Não
9	Modalidade	() Contrato	() Autorização de Fornecimento
10	Publicidade Contrato	() Sim	() Não

Capão Bonito do Sul/RS, 31 de outubro de 2025.

Aprovo o presente Termo de Referência e determino ao Setor de Compras e Licitações a realização dos atos necessários à aquisição/contratação supracitada.


Paulo Junior dos Santos

Secretário de Saúde e Assistência Social