

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
AQUISIÇÃO DE OXIGÊNIO GASOSO MEDICINAL HOSPITALAR, PARA ATENDER ÀS
DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CANAS/SP.**

1 - DA INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2 - ÁREA REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Saúde.

3 - DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

Trata-se de estudo técnico preliminar para contratação de empresa especializada no fornecimento de oxigênio gasoso medicinal hospitalar, mediante recarga de cilindros, visando garantir o atendimento contínuo e adequado aos usuários do sistema público de saúde do Município de Canas/SP.

A presente contratação decorre da necessidade de disponibilização permanente de oxigênio medicinal aos pacientes com comprometimento respiratório, em atendimentos ambulatoriais, domiciliares e de urgência, bem como em situações clínicas que demandem suporte ventilatório ou aporte suplementar de oxigênio, inclusive durante o transporte de pacientes entre unidades de saúde.

Destaca-se que o oxigênio medicinal é considerado insumo essencial à manutenção da vida, sendo amplamente utilizado no tratamento de diversas patologias, tais como doenças pulmonares crônicas, quadros infecciosos, emergências clínicas e demais condições que impliquem em redução da saturação de oxigênio no sangue.

A continuidade do fornecimento mostra-se indispensável, tendo em vista que sua interrupção pode comprometer diretamente o atendimento à população, ocasionando

agravamento do quadro clínico dos pacientes e, em situações mais severas, risco iminente à vida, especialmente nos casos em que há necessidade de uso contínuo.

Além disso, a contratação deve observar critérios de eficiência, economicidade e segurança, garantindo não apenas o fornecimento do insumo, mas também a adequada logística de recarga, transporte e disponibilização dos cilindros, de modo a assegurar regularidade no abastecimento e atendimento tempestivo às demandas da Secretaria Municipal de Saúde.

Dessa forma, o presente estudo tem por finalidade identificar a solução mais adequada sob os aspectos técnico e econômico, assegurando a conformidade com a legislação vigente e a efetividade na prestação do serviço público de saúde.

4 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

O Município não possui plano de contratação anual atualmente.

5 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A solução deverá atender integralmente à demanda da Secretaria Municipal de Saúde, observando-se as disposições da Lei nº 14.133/2021, sendo a contratação realizada por meio de pregão eletrônico, por se tratar de bem comum.

Deverão ser observados, no mínimo, os seguintes requisitos:

- a) O fornecimento dos gases medicinais deverá incluir o fornecimento dos cilindros em regime de comodato;
- b) Os cilindros deverão conter rótulo ou adesivo com identificação do gás, fórmula química, grau de pureza, simbologia de risco conforme normas da ABNT, quantidade do produto e identificação ONU;
- c) Deverão ser observadas as normas de segurança aplicáveis aos cilindros, válvulas e equipamentos;
- d) Não poderá haver cobrança adicional por uso, instalação ou manutenção dos cilindros e equipamentos;
- e) As entregas deverão ocorrer na Unidade Básica de Saúde Dr. Arthur Ballerini e, quando necessário, nas residências de pacientes cadastrados;

- f) O fornecimento compreenderá a retirada de cilindros vazios, entrega de cilindros recarregados e manutenção dos equipamentos;
- g) O prazo de atendimento deverá ser de até 72 (setenta e duas) horas após a solicitação;
- h) A contratante poderá rejeitar produtos em desacordo com as especificações;
- i) O transporte deverá atender às normas de segurança vigentes.

6 - ESTIMATIVA DE QUANTIDADE, LEVANTAMENTO DE MERCADO E ESTIMATIVA DOS CUSTOS

Foi realizado levantamento de preço para definir uma estimativa de custos e a viabilidade da aquisição de Oxigênio Gasoso Medicinal Hospitalar no Portal Nacional de Contratações Públicas.

ITEM	CLASSIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DO MATERIAL	QUANTIDADE	UN	VALORE ESTIMADO	
				UNITÁRIO	TOTAL
1	OXIGÊNIO MEDICINAL GASOSO - RECARGA DE CILINDRO DE 1M³	100,0000	CIL	157,31	15.731,00
2	OXIGÊNIO MEDICINAL GASOSO - RECARGA DE CILINDRO DE 3M³	100,0000	CIL	200,91	20.091,00
3	OXIGÊNIO MEDICINAL GASOSO - RECARGA DE CILINDRO DE 10M³	300,0000	CIL	322,69	96.807,00

Para aquisição do objeto pretendido o Município poderá dispor de investimento no valor médio aproximado de R\$ 132.629,00 (cento e trinta e dois mil e seiscentos e vinte e nove reais).

7- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução mais vantajosa identificada consiste na realização de Pregão Eletrônico, com utilização do Sistema de Registro de Preços, para fornecimento parcelado de oxigênio gasoso medicinal mediante recarga de cilindros.

O critério de julgamento será o de menor preço por item, permitindo maior competitividade e obtenção da proposta mais vantajosa.

A vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogada nos termos da legislação vigente.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A contratação será realizada por itens, conforme o tipo de cilindro, visando ampliar a competitividade e permitir a participação de maior número de fornecedores.

O fornecimento ocorrerá de forma parcelada, conforme demanda da Secretaria, garantindo melhor gestão do consumo e continuidade do atendimento aos pacientes.

Tal metodologia promove economicidade, eficiência e melhor organização logística.

9 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

- a) Garantia de fornecimento contínuo de oxigênio medicinal;
- b) Atendimento eficiente das demandas da rede municipal de saúde;
- c) Aquisição economicamente vantajosa;
- d) Agilidade na reposição de cilindros conforme necessidade;
- e) Redução de riscos de desabastecimento.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CONTRATAÇÃO

Determinar servidor que seja responsável pela avaliação dos produtos fornecidos e gestão da Ata de Registro de Preços que será gerada após a finalização do processo.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

O objeto a ser adquirido deve obedecer às normas e critérios de sustentabilidade estabelecidos por padrões nacionais e internacionais, ao quais deverão ser observados pelos licitantes.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Do ponto de vista técnico a solução pretendida demonstrada é possível, uma vez que

é a mais comumente utilizada no mercado e na Administração Pública, não trazendo grandes dificuldades à sua operacionalização. Além disso, a aquisição parcelada, do ponto de vista orçamentário e operacional, é também a que melhor se adequa à contratação. Sendo assim, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente viável.

Canas, 25 de maio de 2026.

**CARMEN LUCIA RODRIGUES CONTI
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE**