



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **1. INTRODUÇÃO**

1.1. 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.

1.2. 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. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

2.1. A presente contratação tem por finalidade garantir o abastecimento contínuo de oxigênio medicinal para atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Saúde, incluindo Unidades Básicas de Saúde, ambulâncias e demais serviços assistenciais, assegurando a continuidade do atendimento à população.

2.2. A aquisição desse insumo é considerada essencial, pois sua falta compromete diretamente a prestação de serviços de saúde e o suporte à vida dos pacientes. Em licitações municipais semelhantes, a contratação é considerada indispensável para manter o funcionamento pleno dos serviços de saúde

2.3. Diante disso, pelas razões expostas, faz-se necessária a contratação de empresa especializada que fornecerá, sob demanda, apenas o indispensável às necessidades do município.

### **3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

3.1. Atualmente o município não possui Plano Anual de Contratações.

### **4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

4.1. A previsão do Fundo Municipal de Saúde para contratação do objeto durante o período de 1 (um) ano, é a que segue:

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>
-------------	------------------	----------------	---------------	--------------------



01	RECARGA Oxigênio para uso medicinal, na concentração de 99,5% de oxigênio, acondicionado em cilindros 1M <sup>3</sup>	UND	10	R\$ 115,25
02	RECARGA Oxigênio para uso medicinal, na concentração de 99,5% de oxigênio, acondicionado em cilindros 3M <sup>3</sup>	UND	25	R\$ 158,50
03	RECARGA Oxigênio para uso medicinal, na concentração de 99,5% de oxigênio, acondicionado em cilindros 7M <sup>3</sup>	UND	25	R\$ 228,55

4.2. Estima-se o valor anual que será utilizado pela administração, buscando-se o menor preço sobre o referido valor, com base nos itens e valores referenciados no mercado, a fim de efetuar a contratação mais vantajosa para a Administração Pública.

## **5. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

5.1. Foram analisadas contratações semelhantes realizadas por outros entes públicos para identificar soluções existentes e práticas usuais de contratação, verificando:

- Contratação por registro de preços;
- Fornecimento parcelado;
- Comodato de cilindros;
- Julgamento pelo menor preço.

5.2. Licitações municipais demonstram que o objeto é frequentemente contratado por órgãos públicos em todas as esferas, caracterizando ampla oferta no mercado.

5.3. Logo, é evidente que a presente contratação obedece aos princípios basilares da administração pública, atendendo ao melhor interesse da população e fazendo bom uso dos recursos público, tornando-se a aquisição mais vantajosa à Administração.

## **6. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES**

6.1. As quantidades devem ser calculadas com base:

- Consumo médio mensal histórico;
- Número de pacientes atendidos;
- Previsão de aumento de demanda;



- Estoque mínimo de segurança.

## **7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

7.1. A estimativa deverá ser obtida por pesquisa de preços conforme a Instrução Normativa nº 65/2021 e Lei 14.133/2021, utilizando:

- Painéis de preços públicos;
- Contratações similares;
- Cotações diretas com fornecedores.

7.2. A legislação exige memória de cálculo e documentos que sustentem o valor estimado.

## **8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

8.1. A solução consiste na contratação de empresa especializada para fornecimento parcelado de recarga de oxigênio medicinal, incluindo, quando necessário, a disponibilização de cilindros em regime de comodato, transporte adequado, logística de entrega programada e emergencial, bem como garantia da qualidade e pureza do gás conforme normas sanitárias e técnicas vigentes.

8.2. O fornecimento deverá atender integralmente às demandas das unidades de saúde municipais, ambulâncias e demais serviços assistenciais, assegurando abastecimento contínuo e seguro, sem interrupções que possam comprometer atendimentos médicos, urgências e procedimentos terapêuticos.

8.3. A contratada será responsável por todas as etapas operacionais envolvidas, incluindo envase, armazenamento, controle de qualidade, transporte especializado e substituição de cilindros quando necessário, observando rigorosamente as normas de segurança, rastreabilidade e certificações exigidas pela legislação aplicável.

8.4. A solução escolhida — contratação de empresa especializada — mostra-se a mais adequada sob os aspectos técnico, operacional e econômico, pois elimina a necessidade de estrutura própria do município para manipulação e armazenamento de gases medicinais, reduz riscos sanitários e operacionais e garante maior eficiência logística e regularidade no abastecimento.

## **9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

9.1. A execução do objeto será realizada de forma parcelada, ou seja, conforme demanda do município.



9.2. Outrossim, embora trate-se de itens comuns, processar a licitação por Item é o método que visa melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e a ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

9.3. Sabe-se que no fornecimento de itens com diferentes finalidades, onde o mercado atua de forma segmentada, como regra, o parcelamento traz uma maior competitividade aos certames, com a tendência de obtenção de melhores preços.

9.4. Não obstante, a natureza similar dos objetos licitados, permite centralizar o gerenciamento dos produtos e serviços fornecidos, evitando o desperdício de recursos humanos e materiais na gestão e fiscalização de múltiplas Atas, buscando assim, a eficiência e governança nas contratações públicas, bem como alcançando o preço mais vantajoso à administração por meio da economia de escala.

9.5. O parcelamento do objeto, em itens, porém reunidos em grupo, neste caso, se demonstra técnica e economicamente viável e não tem a finalidade de reduzir o caráter competitivo da licitação.

9.6. Visa, tão somente, assegurar a gerência adequada da contratação, atingindo a sua finalidade e efetividade, que é a de atender a contento as necessidades da Administração Pública e dos municípios em geral.

9.7. Diante disso, para a contratação de que trata o objeto deste Estudo Técnico Preliminar, opta-se por item, por serem de mesma natureza gerencial, devendo ser utilizado como critério de julgamento o menor preço por item.

## **10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

10.1. Com esta contratação, espera-se alcançar os seguintes resultados:

- Continuidade dos serviços de saúde;
- Redução de riscos assistenciais;
- Atendimento adequado aos pacientes;
- Economicidade na contratação pública.

## **11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

11.1. Por se tratar de objeto comum, de atividades rotineiras e conhecidas pelas empresas do ramo, não se identifica a necessidade de providências complementares.

11.2. Da mesma forma, não há necessidade de transição contratual, especialmente pelo fato de que não há contratos/atas vigentes para os itens objeto desta demanda.



## **12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

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

## **13. IMPACTOS AMBIENTAIS**

13.1. Não há previsão de impacto ambiental significativo resultante desta contratação, todavia, caberá a futura contratada, ações a serem adotadas como boas práticas no fornecimento dos produtos e serviços, a serem desempenhados por intermédio de seus profissionais:

a) Orientar seus empregados sobre prevenção e controle de risco aos trabalhadores, bem como sobre práticas socioambientais para economia de energia, de água e redução de geração de resíduos sólidos;

b) Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução do objeto e fiscalizar o seu uso, em especial pelo que consta da Norma Regulamentadora nº 6 do MTE;

c) Utilizar equipamentos, produtos e materiais de menor impacto ambiental;

d) Destinar de forma ambientalmente adequada todos os resíduos que foram utilizados no fornecimento do objeto;

e) Reduzir os resíduos provenientes da execução do objeto encaminhando materiais para a reciclagem e transformação de componentes;

f) Observar, durante a vigência do Contrato, as práticas definidas como de responsabilidade socioambiental, acerca de: Normas de segurança do trabalho; Redução no consumo de energia, água e demais recursos naturais;

g) Manter critérios especiais e privilegiados para aquisição de produtos e equipamentos que apresentem eficiência energética, redução de consumo e impactos ambientais;

h) Observar e cumprir a legislação ambiental pertinente ao objeto da licitação, desde a extração da matéria-prima até a destinação final de produtos e resíduos da produção ou execução da demanda.

## **14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

14.1. Diante do exposto, verifica-se que os estudos preliminares evidenciaram que a contratação é tecnicamente possível e adequada às necessidades desta Administração.

14.2. Por fim, havendo a previsão e viabilidade financeira, entende-se como viável e razoável a contratação por meio de processo licitatório, mediante o levantamento da



Estado de Santa Catarina  
**Município de Brunópolis**

necessidade do Fundo Municipal de Saúde descrito neste ETP, para atender ao interesse público.

Brunópolis/SC, 02 de março de 2026

---

**DORILDA KEMER DE OLIVEIRA**

Secretária de Saúde