



**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ALVORADA DO OESTE/RO**

Alvorada d'Oeste, RO



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Processo ETP 5/2026

**ETP COMPLETO**

### I - INFORMAÇÕES GERAIS

#### 1. Equipe de Planejamento

Nome	Função
OLDIGLEI ODAIR VERONEZ	-
Valdirene S. Gonzaga	Secretaria adj.de Saúde

#### Órgão Solicitante:

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE  
ALVORADA DO OESTE/RO

#### Órgão Responsável:

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE  
ALVORADA DO OESTE/RO

## II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL

### 2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada

#### Nota: (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

A Secretaria Municipal de Saúde possui a responsabilidade de garantir o funcionamento regular das unidades de saúde e a prestação contínua dos serviços assistenciais ofertados no âmbito do Sistema Único de Saúde – SUS. Entre os insumos essenciais para o atendimento hospitalar e ambulatorial destacam-se os gases medicinais, especialmente o Oxigênio Medicinal Gasoso e o Ar Comprimido Medicinal, amplamente utilizados em terapias respiratórias, suporte ventilatório, estabilização de pacientes, procedimentos clínicos e funcionamento de equipamentos hospitalares. O oxigênio medicinal é indispensável para tratamento de pacientes com insuficiência respiratória, doenças pulmonares, atendimentos de urgência e emergência, além de sua utilização em ambulâncias e unidades hospitalares. O ar comprimido medicinal, por sua vez, é utilizado em equipamentos hospitalares, sistemas de ventilação e dispositivos médicos que demandam fornecimento contínuo de ar comprimido com padrão medicinal. A indisponibilidade desses insumos pode ocasionar grave comprometimento da assistência à saúde, com potencial risco à vida dos pacientes. Dessa forma, faz-se necessária a contratação de empresa especializada para fornecimento contínuo desses gases medicinais, garantindo abastecimento regular das unidades de saúde do município.

### 3. Levantamento de Mercado

Para subsidiar a presente contratação, foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de obter informações sobre valores praticados, disponibilidade e especificações técnicas referentes aos materiais aqui elencados. O levantamento foi conduzido por meio de consultas em plataformas eletrônicas de compras públicas, catálogos e cotações de referência. Foram considerados apenas produtos compatíveis com as especificações técnicas definidas pela Secretaria Municipal de Saúde (SEMUSA). A pesquisa demonstrou a existência de oferta suficiente no mercado e uma variação de preços dentro dos parâmetros de razoabilidade, permitindo estabelecer um valor médio de referência para a aquisição. Assim, conclui-se que há viabilidade técnica e econômica para a contratação direta, em conformidade com o disposto na Lei nº 14.133/2021, que regula as contratações públicas e as hipóteses de dispensa de licitação. O levantamento de mercado identificou três principais soluções utilizadas no fornecimento de gases medicinais para unidades de saúde: 1. fornecimento de gases medicinais em cilindros com disponibilização de vasilhames em comodato; 2. fornecimento com locação de cilindros; 3. implantação de usina geradora de oxigênio medicinal. A implantação de usina geradora envolve investimentos estruturais elevados, necessidade de adequações técnicas e manutenção especializada, o que pode não ser economicamente viável para unidades de menor porte. Dessa forma, a solução mais adequada para a realidade das unidades municipais consiste no fornecimento de gases medicinais em cilindros, com disponibilização de vasilhames em comodato pela empresa contratada.

### III – SOLUÇÃO PROPOSTA

#### 4. Descrição da Solução

A contratação tem por finalidade assegurar o fornecimento contínuo e regular de Oxigênio Medicinal Gasoso e Ar Comprimido Medicinal para atendimento das unidades de saúde vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde do Município de Alvorada d'Oeste, garantindo a disponibilidade permanente desses insumos essenciais à assistência à saúde. Com a contratação, busca-se evitar desabastecimento de gases medicinais, assegurar suporte adequado aos atendimentos clínicos e hospitalares, especialmente em situações de urgência e emergência, e manter o funcionamento regular de equipamentos médicos que dependem desses insumos para operação. Pretende-se, ainda, promover maior eficiência na gestão do abastecimento por meio de fornecimento programado e reposição conforme a demanda das unidades de saúde, assegurando continuidade na prestação dos serviços assistenciais no âmbito do Sistema Único de Saúde – SUS.

#### 5. Estimativa de Quantidade

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	Carga de oxigênio gasoso medicinal, características gerais: estado físico: gás; incolor; inodoro; pureza no mínimo de: 99,5%.	m³	8400	R\$ 28,82	R\$ 242.088,00
2	Carga de ar comprimido medicinal.	m³	1200	R\$ 24,16	R\$ 28.992,00
TOTAIS				R\$	271.080,00

#### 6. Estimativa de Valor

A despesa total está estimada no valor de R\$ 271.080,00 (duzentos e setenta e um mil e oitenta reais). Determinou-se o valor estimado, obtendo o valor médio, mediante levantamento de pesquisas de preços no banco de preço, para se determinar o preço do objeto deste Estudo Técnico Preliminar.

### 7. Justificativa de Parcelamento

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Opta-se pelo parcelamento do objeto, em conformidade com o disposto na Lei nº 14.133/2021, com o objetivo de ampliar a competitividade e assegurar a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração. O parcelamento será realizado conforme a natureza e a especificidade dos materiais, observando a viabilidade técnica e econômica, de modo a evitar o fracionamento indevido e garantir o atendimento eficiente às necessidades da Semusa.

### 8. Contratações Interdependentes

Não se vislumbram contratações correlatas ou interdependentes.

### 9. Alinhamento com Planejamento

O alinhamento entre a contratação e o planejamento é essencial para garantir que os objetivos e as necessidades da administração pública sejam atendidos de maneira eficiente e eficaz. A referida aquisição encontra-se prevista no Plano de Compras Anual (PCA) 2026, o que assegura que o processo de contratação está em conformidade com as diretrizes estabelecidas para o exercício financeiro, garantindo o planejamento adequado das despesas e o cumprimento das metas definidas.

## V – ANÁLISE DE IMPACTOS

### 10. Resultados Pretendidos

A contratação para fornecimento de Oxigênio Medicinal Gasoso e Ar Comprimido Medicinal permitirá garantir o abastecimento contínuo desses insumos nas unidades de saúde vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde do Município de Alvorada d'Oeste, assegurando a continuidade dos atendimentos médicos, procedimentos clínicos e terapias respiratórias. A contratação contribuirá para evitar desabastecimentos, garantir suporte adequado aos pacientes e manter o funcionamento regular dos serviços de saúde. A adoção do Sistema de Registro de Preços possibilita maior flexibilidade na aquisição conforme a demanda das unidades de saúde, promovendo melhor gestão do abastecimento e dos recursos públicos, conforme previsto no art. 82 da Lei nº 14.133.

### 11. Providências Adotadas

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução escolhida.

### 12. Possíveis Impactos

**Possíveis Impactos Ambientais e Mitigações** A contratação para fornecimento de Oxigênio Medicinal Gasoso e Ar Comprimido Medicinal pode gerar impactos ambientais associados principalmente às etapas de transporte, armazenamento e manuseio dos cilindros utilizados no fornecimento dos gases medicinais. Assim, identificam-se os seguintes riscos ambientais e respectivas medidas de mitigação: Risco 1 – Vazamento de gases durante transporte ou armazenamento. O vazamento pode ocorrer em razão de falhas nos cilindros, válvulas ou manuseio inadequado, podendo ocasionar riscos à segurança e ao meio ambiente. Como medida de mitigação, será exigido que os cilindros estejam devidamente certificados, submetidos a inspeções periódicas e testes hidrostáticos, além de transporte realizado por empresa especializada, observando as normas técnicas e de segurança aplicáveis. Risco 2 – Descarte inadequado ou deterioração de cilindros e componentes. Cilindros danificados, válvulas ou componentes metálicos podem gerar resíduos caso não sejam adequadamente reaproveitados ou destinados pelo fornecedor. Como mitigação, deve-se exigir que a contratada seja responsável pela manutenção, substituição e destinação ambientalmente adequada dos vasilhames e componentes danificados, em conformidade com as normas ambientais vigentes. Risco 3 – Emissões decorrentes do transporte dos gases medicinais. O transporte rodoviário dos cilindros pode gerar emissões atmosféricas decorrentes da utilização de veículos de carga. Como medida mitigadora, recomenda-se que a empresa contratada utilize logística de distribuição eficiente, com veículos devidamente regularizados e manutenção preventiva em dia, reduzindo o impacto ambiental decorrente da atividade de transporte.

## VI – VIABILIDADE

### 13. Posicionamento sobre Viabilidade



**Viabilidade:** VIAVEL

## VII – OBSERVAÇÕES

Número do processo: 0000668.02.06-2026

## VIII – ANEXOS

Total de 1 anexo(s) vinculado(s) a este ETP.

Nome do Arquivo	Tamanho	Tipo	Download
 ESTUDO TECNICO PRELIMINAR-ETP.pdf	226,31 KB	PDF	

## ASSINATURAS

---

**Proprietário / Elaborador**

OLDIGLEI ODAIR VERONEZ

---

**Responsável**

Valdirene S. Gonzaga

Função: Secretaria adj.de Saúde