



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Secretaria Municipal de Saúde

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Tupanciretã/RS
Secretaria Municipal de Saúde

Necessidade da Administração: A contratação ora analisada atende a uma **necessidade essencial, contínua e inadiável** da Secretaria Municipal de Saúde, vinculada diretamente à prestação do serviço público de saúde e ao cumprimento dos princípios de continuidade assistencial, eficiência, segurança clínica e supremacia do interesse público.

A **oxigenoterapia domiciliar** é um tratamento vital para pacientes com doenças respiratórias, cardíacas e sistêmicas que evoluem com hipoxemia, sendo indispensável para a manutenção da vida e para evitar descompensações graves. Sem o fornecimento regular de oxigênio medicinal e a disponibilização de concentradores funcionais, os usuários ficam expostos a riscos imediatos, tais como:

- crises respiratórias agudas;
- internações de urgência;
- agravamentos clínicos evitáveis;
- danos irreversíveis;
- risco direto à vida.

Adicionalmente, a falta de abastecimento compromete a organização da rede municipal de saúde, especialmente nos eixos de Atenção Domiciliar, Atenção Básica, Atenção Especializada e suporte ao Hospital de Caridade Brasilina Terra.

A demanda também decorre da **necessidade administrativa de assegurar atendimento contínuo**, considerando:

- aumento de usuários dependentes de oxigenoterapia;
- elevado consumo de oxigênio e reposições frequentes;
- necessidade de concentradores com manutenção preventiva e corretiva;
- exigência de logística domiciliar eficiente;
- suprimento a unidades de saúde, hospital e demais pontos estratégicos.

O serviço é **essencial** e integra ações obrigatórias de saúde previstas na legislação sanitária e nos instrumentos de planejamento municipal, sendo impossibilitada sua interrupção sem grave impacto à saúde pública.

Dessa forma, verifica-se que a Administração **necessita de uma contratação estável, eficiente e tecnicamente estruturada**, capaz de garantir:



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Secretaria Municipal de Saúde

- fornecimento contínuo de cargas de O₂;
- funcionamento adequado dos concentradores;
- suporte técnico especializado;
- logística de entrega no perímetro urbano e rural;
- segurança assistencial aos usuários;
- adequação às normas da ANVISA, INMETRO e demais regulatórios.

A necessidade é, portanto, **real, atual, comprovada e indispensável**, justificando plenamente a abertura do processo licitatório para atendimento da demanda.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação tem por finalidade garantir o fornecimento contínuo e seguro de oxigênio medicinal e concentradores de O₂ para pacientes em oxigenoterapia domiciliar, modalidade assistencial essencial para o manejo de condições respiratórias e cardiorrespiratórias graves no âmbito do SUS.

A oxigenoterapia é reconhecida como uma tecnologia terapêutica indispensável e ininterrupta, integrando a Rede de Atenção à Saúde como componente da Atenção Domiciliar, Atenção Especializada e Atenção às Condições Crônicas.

A interrupção da prestação do serviço acarretaria:

- agravamento de quadros clínicos;
- risco de hospitalização emergencial;
- risco potencial à vida de usuários hipoxêmicos;
- responsabilização do ente público por omissão de serviço essencial.

Assim, a contratação é caracterizada como **necessidade permanente e obrigatória da administração**, vinculada diretamente à preservação da vida, à integralidade da assistência e à continuidade do serviço público de saúde.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação está alinhada com:

- A) Plano Municipal de Saúde
- B) Programação Anual de Saúde



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Secretaria Municipal de Saúde

C) Política Nacional de Atenção Domiciliar

D) Princípio da continuidade da ação governamental (art. 6º da Lei 14.133/2021)

E) Política municipal de suporte assistencial contínuo aos pacientes em tratamento domiciliar

Considerando as metas pactuadas e o aumento contínuo da demanda clínica, a contratação:

- atende diretamente às diretrizes de cuidado domiciliar;
- reforça a eficiência logística e a racionalidade administrativa;
- reduz internações evitáveis, deslocamentos e custos hospitalares;
- mantém tratamento ininterrupto para pacientes com indicação terapêutica.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 Requisitos Técnicos

- Pureza mínima certificada $\geq 99,5\%$
- Registro e rastreabilidade de lote
- Certificações ANVISA/INMETRO/CONMETRO
- Manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos
- Fornecimento de manual, termo de entrega e orientação de uso
- Instalação técnica e testes iniciais obrigatórios
- Garantia de substituição imediata em caso de falha

3.2 Requisitos Operacionais

- Entregas fracionadas conforme demanda
- Logística domiciliar com suporte 24h
- Registro digital de entrega e rastreabilidade
- Cobertura integral do território municipal

Estrutura Operacional da Solução e Pontos de Entrega

A execução da solução proposta exige a definição clara dos pontos de entrega, bem como a organização logística necessária para garantir a continuidade da oxigenoterapia domiciliar. Os pontos de entrega contemplados são:

a) Secretaria Municipal de Saúde de Tupanciretã

Av. Bortolo Fogliato, 788 — Tupanciretã/RS.

Local destinado ao suporte administrativo, conferência das entregas, registro das requisições e acompanhamento técnico da execução contratual.



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Secretaria Municipal de Saúde

b) Residências dos Usuários

As entregas diretamente nas residências dos pacientes garantem a continuidade do tratamento domiciliar, proporcionando conforto, segurança e comodidade. A entrega domiciliar assegura que o oxigênio seja disponibilizado de forma regular, especialmente para usuários com mobilidade reduzida ou dependentes de terapia contínua.

c) Unidades de Atendimento à Saúde

As entregas nas unidades de saúde do Município permitem atendimento emergencial e manutenção do cuidado em casos de agravos respiratórios, garantindo disponibilidade de oxigênio para intervenções clínicas in loco.

d) Hospital de Caridade Brasilina Terra

Diante dos Decretos Municipais de Calamidade Pública no setor hospitalar (Decreto nº 5.086/2016 e Decreto nº 7212/2025) e da requisição administrativa vigente, a entrega no Hospital é essencial para manter sua capacidade de resposta às demandas de oxigenoterapia de pacientes internados, reforçando a rede assistencial municipal.

e) Outros Endereços Determinados pela Secretaria Municipal de Saúde

A contratada deverá possuir flexibilidade logística para atender **outros endereços determinados pela Secretaria Municipal de Saúde**, localizados **no perímetro urbano ou rural do Município**, conforme a necessidade assistencial emergente, redistribuição de equipamentos, atendimento de novos pacientes ou reorganização das ações de saúde.

Plano Logístico de Entrega

A contratada deverá apresentar e executar um plano logístico robusto, contemplando:

- horários de entrega: **das 8h às 12h e das 13h30min às 17h30min**;
- rotas planejadas para atendimento domiciliar, unidades de saúde e hospital;
- estratégias de contingência para falhas operacionais, aumento súbito da demanda ou condições climáticas adversas;
- controle de rastreabilidade das cargas de O₂ e dos concentradores;
- registro digital ou físico das entregas, fixações, substituições e recolhimentos.

Esse planejamento deve garantir **pontualidade, integridade do oxigênio medicinal e continuidade do cuidado**.

Treinamento e Suporte Técnico



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Secretaria Municipal de Saúde

A contratada deverá fornecer treinamento completo aos operadores dos concentradores, cuidadores e profissionais da Secretaria Municipal de Saúde, abrangendo:

- instalação e operação dos equipamentos;
- troca de filtros, higienização e manutenção preventiva;
- procedimentos de segurança e protocolos de emergência;
- acionamento do suporte técnico e fluxo de atendimento.

O suporte técnico deverá operar em regime adequado às necessidades dos pacientes, com resposta ágil e substituição imediata de equipamentos defeituosos.

Monitoramento e Avaliação da Execução

A contratada deverá implementar um sistema de monitoramento contínuo que permita:

- registrar todas as entregas e substituições;
- controlar consumo e reposição de oxigênio;
- acompanhar o desempenho operacional;
- medir a satisfação dos usuários;
- gerar relatórios periódicos para fiscalização do contrato;
- comunicar irregularidades ou riscos assistenciais de imediato.

Esse monitoramento assegura **rastreabilidade, transparência e segurança assistencial**, elementos fundamentais para a efetiva execução da oxigenoterapia domiciliar.

3.3 Requisitos Legais

- Observância integral da Lei 14.133/2021
- Regularidade fiscal, trabalhista, ambiental e sanitária
- Conformidade com RDC ANVISA e normas sanitárias vigentes

3.4 Requisitos Econômicos

- Vantajosidade e economicidade comprovadas
- Previsibilidade de custos e redução de desperdícios
- Análise de ciclo de vida e custo total de propriedade (TCO)

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Secretaria Municipal de Saúde

Item/ CATMAT - CATSER	Descrição	Apresentação	Valor Unitário	Quantidade estimada	Valor Total R\$
01/ 365567	Carga de O ₂ medicinal – 1m ³ (cilindro em comodato)	Carga	R\$122,55	250	R\$30.637,50
2/ 350721	Carga de O ₂ medicinal – 3 a 4m ³ (cilindro em comodato)	m ³	R\$40,00	500	R\$20.000,00
3/ 447921	Carga de O ₂ medicinal – 6 a 8m ³ (cilindro em comodato)	m ³	R\$40,00	24.000	R\$960.000,00
4/ 415947	Locação de kit de O ₂ ambiental 5L/min (com cilindro auxiliar)	Unidade	R\$402,00	300	R\$120.600,00
5/ 443109	Locação de kit de O ₂ ambiental 10L/min (com cilindro auxiliar)	Unidade	R\$605,20	100	R\$60.520,00

Valor total Estimado: R\$1.191.757,50 (um milhão, cento e noventa e um mil, setecentos e cinquenta e sete reais e cinquenta centavos).

A execução dos fornecimentos e serviços ocorrerá sob **demanda**, conforme a necessidade assistencial da Secretaria Municipal de Saúde e a programação semanal de pacientes elegíveis para oxigenoterapia, observados os quantitativos estimados e os limites definidos no processo licitatório, de modo a garantir regularidade, continuidade e eficiência na prestação do serviço.

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

O mercado apresenta estes modelos de fornecimento:

1. **Fornecimento fracionado com logística domiciliar própria;**
2. **Locação de equipamentos com suporte técnico incluso;**
3. **Sistema híbrido (cilindros + concentradores) – modelo recomendado;**
4. **Geradores próprios de O₂ (não vantajoso no cenário municipal devido ao alto CAPEX e risco operacional).**

Conclusão técnica:

Diante da natureza essencial e variável da oxigenoterapia domiciliar, a alternativa mais vantajosa é a contratação continuada **com execução sob demanda**, contemplando o



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Secretaria Municipal de Saúde

fornecimento dos insumos, a locação dos equipamentos e o suporte técnico necessário. Esse modelo assegura eficiência operacional, rastreabilidade dos atendimentos, atendimento adequado à flutuação da demanda, continuidade terapêutica e racionalidade econômica, sem necessidade de aquisição de equipamentos próprios pelo Município.

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Para fins de planejamento e em conformidade com os arts. 18, 23 e 25 da Lei nº 14.133/2021, foi realizada a estimativa do valor da contratação com base em:

- 1) **Proposta comercial encaminhada por fornecedor do setor**, obtida em resposta a solicitação da Administração;
- 2) **Consulta a contratações públicas similares realizadas no Estado do Rio Grande do Sul**, com apoio de atas e valores de referência disponíveis em bases oficiais;
- 3) **Análise dos quantitativos estimados no DFD e projeção de consumo assistencial**, considerando o histórico do serviço e a demanda prevista para o exercício;
- 4) **Parâmetros de mercado compatíveis com as especificações técnicas e operacionais exigidas pela Secretaria Municipal de Saúde.**

Com base nesses elementos, o **valor estimado para a presente contratação é de R\$ 1.191.757,50 (um milhão, cento e noventa e um mil, setecentos e cinquenta e sete reais e cinquenta centavos)**, conforme memória de cálculo apresentada.

Os valores constantes na presente estimativa possuem caráter **exclusivamente referencial**, destinando-se a subsidiar o planejamento da contratação e a definição do valor estimado, podendo ser ajustados após a realização da pesquisa de preços formal regulamentar, nos termos do §1º do art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

Esta estimativa **não caracteriza contratação direta nem direito de preferência ao fornecedor consultado**, devendo ser utilizada apenas como parâmetro técnico para elaboração do Termo de Referência e condução da fase interna da licitação.

A metodologia utilizada observou:

- **Levantamento de quantidades históricas e projeção de demanda**
- **Comparação com contratações similares e atas públicas**
- **Pesquisa referencial não vinculativa, com solicitação formal de propostas**
- **Aplicação de valores compatíveis com a realidade municipal e regional**
- **Observância do art. 23, §1º da Lei 14.133/2021 (formação de preço estimado)**

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Secretaria Municipal de Saúde

A solução engloba:

- Fornecimento programado de O₂ medicinal
- Locação e manutenção de concentradores
- Suporte técnico e orientações domiciliares
- Substituição imediata por falha técnica
- Entregas fracionadas sob demanda
- Sistema de rastreabilidade logística
- Relatórios de entrega e consumo

Resultado esperado: atendimento contínuo, seguro e eficiente da oxigenoterapia domiciliar para todos os usuários dependentes.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47 da Lei nº 14.133/2021, o parcelamento do objeto deve ser adotado sempre que técnica e economicamente viável, com o objetivo de ampliar a competitividade, evitar direcionamento e promover maior vantajosidade à Administração Pública.

No caso concreto, considerando as características do objeto — composto pelo fornecimento de cargas de oxigênio medicinal e pela locação de concentradores de oxigênio com suporte técnico — **verifica-se a possibilidade de parcelamento da contratação**, uma vez que os itens apresentam natureza distinta e podem ser executados de forma independente desde que observadas condições adequadas de planejamento, fiscalização e logística assistencial.

A divisão do objeto em lotes distintos (por exemplo: Lote 1 – Cargas de oxigênio / Lote 2 – Locação de concentradores e suporte técnico) **tem potencial para ampliar a concorrência**, permitindo a participação de fornecedores especializados em apenas um dos segmentos e, consequentemente, **favorecer a seleção da proposta mais vantajosa**, especialmente sob o critério de **menor preço por item**, conforme art. 33, I, da Lei nº 14.133/2021.

Para preservar a continuidade assistencial e evitar descompasso entre o fornecimento dos cilindros e a disponibilização dos equipamentos, o parcelamento deverá ser acompanhado de:

- Termo de Referência com definição clara de responsabilidades e interfaces entre os contratos;
- Cronograma sincronizado de execução;
- Exigência de rastreabilidade, tempo de resposta e suporte técnico mínimo nos dois lotes;
- Fiscalização reforçada e integração entre os fiscais dos contratos.



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Secretaria Municipal de Saúde

A adoção do parcelamento **não compromete a solução assistencial**, desde que os requisitos acima sejam observados, podendo representar ganho econômico e operacional para o Município.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação visa alcançar os seguintes resultados estratégicos e operacionais:

1. Continuidade Assistencial

- A) Assegurar fornecimento ininterrupto de oxigenoterapia domiciliar aos pacientes acompanhados pela Secretaria Municipal de Saúde
- B) Garantir que nenhum usuário tenha o tratamento interrompido por falta de insumo, equipamento ou suporte técnico

2. Segurança Sanitária e Clínica

- A) Reduzir eventos adversos relacionados à hipoxemia
- B) Evitar internações desnecessárias, descompensações respiratórias e agravamentos clínicos
- C) Manter padrões terapêuticos estáveis dentro de faixa segura

3. Eficiência Logística e Operacional

- A) Implantar fluxo de entregas fracionadas conforme a demanda real
- B) Reduzir deslocamentos emergenciais e improvisações
- C) Otimizar a distribuição e a rastreabilidade dos equipamentos e insumos

4. Racionalidade Administrativa e Econômica

- A) Reduzir custos operacionais e desperdícios
- B) Garantir previsibilidade orçamentária e estabilidade da despesa
- C) Evitar compras emergenciais e contratações de risco

5. Gestão da Informação e Fiscalização

- A) Garantir rastreabilidade das entregas e do consumo
- B) Gerar informações para tomada de decisão e auditoria
- C) Permitir controle técnico dos pacientes em terapia domiciliar

6. Melhoria do Cuidado em Rede



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Secretaria Municipal de Saúde

- A) Fortalecer a atenção domiciliar e desospitalização progressiva
- B) Ampliar conforto, autonomia e qualidade de vida dos usuários
- C) Integrar ações de vigilância, atenção básica e atenção especializada

INDICADORES POSSÍVEIS DE ACOMPANHAMENTO

- A) *Número de pacientes atendidos por mês*
- B) *Percentual de entregas realizadas dentro do prazo*
- C) *Ocorrências de desabastecimento: meta = 0*
- D) *Taxa de internações evitáveis relacionadas à falha de oxigenoterapia*
- E) *Tempo-resposta para substituição de equipamento defeituoso*

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

1. Consolidação das informações do DFD e do ETP

- Revisão técnica dos dados apresentados no Documento de Formalização da Demanda.
- Validação da necessidade assistencial com as equipes da Atenção Domiciliar, Atenção Básica e regulação municipal.
- Homologação do Estudo Técnico Preliminar com assinatura dos responsáveis.

2. Elaboração do Termo de Referência (TR)

O TR deverá contemplar:

- **Especificações técnicas completas** das cargas de oxigênio e dos concentradores;
- **Requisitos de desempenho**, tempo-resposta, manutenção, troca e suporte técnico;
- **Critérios de medição e pagamento**, por lote ou item;
- **Responsabilidades da contratada** e da Administração;
- **Regras para execução sob demanda**, indicando fluxo, horários e logística;
- **Cláusulas de continuidade assistencial**, diante da natureza essencial do serviço;
- **Matriz de riscos** específica para oxigenoterapia domiciliar.

3. Inclusão da demanda no Plano Anual de Contratações (PAC 2025)

- Registro da necessidade no módulo PAC do Compras.gov.br / PNCP.
- Alinhamento com o planejamento de saúde, metas e ações estruturantes.

4. Definição da estratégia de contratação



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Secretaria Municipal de Saúde

- Análise sobre **parcelamento ou não** do objeto (conforme justificativa técnica já elaborada).
- Indicação do **critério de julgamento** (menor preço por item ou por lote).
- Estimativa do impacto financeiro e disponibilidade orçamentária.
- Consulta ao setor jurídico para definição da modalidade e rito procedimental.

5. Instrução da fase interna da licitação

Elaboração ou atualização dos seguintes documentos:

- justificativa da contratação;
- estimativa de preços;
- estudo técnico preliminar finalizado;
- TR validado;
- minuta de edital e contrato.

6. Publicação no PNCP

Registro formal no **Portal Nacional de Contratações Públicas**, incluindo:

- Divulgação do edital;
- TR;
- ETP;
- Estimativa de preços;
- Matriz de riscos (se aplicável).

7. Análise jurídica prévia obrigatória

- Encaminhamento da minuta do edital e do contrato ao setor jurídico para emissão de Parecer Jurídico, nos termos do art. 53 da Lei nº 14.133/2021.

8. Adoção de medidas de governança e integridade

- Verificação de conformidade com o Plano de Integridade do Município.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Secretaria Municipal de Saúde

Após a análise técnica, operacional e assistencial realizada neste Estudo Técnico Preliminar, **conclui-se que a execução do objeto não depende de contratações complementares, correlatas ou interdependentes.**

A solução proposta — composta pelo fornecimento de cargas de oxigênio medicinal, locação de concentradores de oxigênio, suporte técnico, manutenção e logística domiciliar — **é autossuficiente** e reúne, em um único arranjo contratual, todos os elementos necessários para garantir a continuidade e a segurança da oxigenoterapia domiciliar no Município de Tupanciretã.

Todos os requisitos essenciais para a plena execução do serviço (insumo, equipamento, instalação, suporte técnico, reposição, logística e rastreabilidade) estão integralmente atendidos dentro do próprio objeto contratado, **não havendo necessidade de serviços adicionais, infraestrutura externa ou contratações de apoio para sua efetivação.**

A centralização das atividades em um único contrato:

- assegura **padronização da execução**;
- reduz riscos operacionais;
- facilita a fiscalização;
- promove maior eficiência logística;
- evita dependência de múltiplos fornecedores;
- garante resposta rápida e integrada;
- atende integralmente às necessidades da rede municipal de saúde.

Dessa forma, **não há contratações correlatas obrigatórias, nem interdependência técnica com outros serviços**, sendo esta contratação suficiente para atender a totalidade das necessidades da Secretaria Municipal de Saúde relacionadas à oxigenoterapia.

Assim, o objeto proposto configura-se como a **solução mais eficiente, eficaz e viável**, plenamente capaz de garantir o atendimento adequado da população usuária, preservando a continuidade assistencial, a eficiência administrativa e a economicidade.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Os potenciais impactos ambientais decorrentes da execução do objeto serão **integralmente gerenciados pela empresa contratada**, a qual deverá adotar todas as medidas necessárias para mitigação, prevenção e tratamento dos resíduos ou riscos eventualmente gerados.

A contratada será responsável por garantir que todas as etapas envolvendo o fornecimento das cargas de oxigênio, o uso e a manutenção dos concentradores, bem como o manejo de peças,



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Secretaria Municipal de Saúde

filtros, embalagens e insumos, sejam conduzidas em **estrita observância às normas regulatórias vigentes**, incluindo:

- **Política Nacional de Resíduos Sólidos – Lei nº 12.305/2010;**
- **RDC ANVISA nº 222/2018**, referente ao gerenciamento de resíduos de serviços de saúde;
- Normas técnicas do **INMETRO**, **ABNT** e demais regulamentações aplicáveis.

A contratada deverá realizar a **segregação, coleta, acondicionamento, transporte e destinação final** dos resíduos gerados, utilizando empresas e métodos devidamente licenciados, bem como implementar práticas de logística reversa sempre que possível.

Com essas medidas, os possíveis impactos ambientais associados ao objeto serão **devidamente controlados e minimizados**, assegurando conformidade ambiental, segurança operacional e preservação do meio ambiente.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Após a análise técnica, operacional, assistencial, logística, econômica e ambiental realizada neste Estudo Técnico Preliminar, **declara-se plenamente viável a contratação referente ao fornecimento de cargas de oxigênio medicinal e à locação de concentradores de oxigênio**, com suporte técnico, manutenção e logística domiciliar, conforme detalhado no presente documento.

A solução proposta demonstra ser **adequada, suficiente e eficaz** para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde, garantindo:

- continuidade da oxigenoterapia domiciliar;
- segurança clínica e assistência ininterrupta aos usuários;
- eficiência logística para entregas no perímetro urbano e rural;
- suporte técnico especializado para instalação, manutenção e substituição de equipamentos;
- rastreabilidade e controle operacional;
- aderência às normas da ANVISA, INMETRO, CONMETRO e legislação ambiental;
- economicidade e previsibilidade orçamentária.

Verificou-se que o objeto apresenta **completude técnica** e não depende de contratações complementares, correlatas ou interdependentes para sua execução, sendo autossuficiente para atender integralmente à demanda municipal de oxigenoterapia.

Além disso, a estimativa de preços é compatível com o mercado e foi construída com base em pesquisa referencial válida, garantindo confiabilidade aos parâmetros de planejamento e à futura fase licitatória.



Município de Tupanciretã
Poder Executivo Municipal
Secretaria Municipal de Saúde

Diante dessas conclusões, atesta-se que a contratação é **viável técnica, operacional e economicamente**, devendo a Administração prosseguir com as etapas subsequentes da fase interna, incluindo elaboração do Termo de Referência, definição da estratégia de contratação e instauração do procedimento licitatório conforme a Lei nº 14.133/2021.

Tupanciretã-RS, 17 de Novembro de 2025.

Ramonny Ferreira Thones
Secretária Municipal de Saúde
Matrícula Funcional nº 7160-9

Cassiano Machado de Souza
Coordenador
Matrícula Funcional nº 7199-4/1



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: CD7B-2FCC-C9A8-F200

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CASSIANO MACHADO DE SOUZA (CPF 033.XXX.XXX-82) em 18/11/2025 15:03:51 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



RAMONNY FERREIRA THONES (CPF 031.XXX.XXX-26) em 18/11/2025 16:33:13 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tupancireta.1doc.com.br/verificacao/CD7B-2FCC-C9A8-F200>