ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

UNIDADES REQUISITANTES: Hospital Municipal Nossa Senhora do Perpétuo Socorro – HMNSPS, Fundo Municipal De Saúde De Catanduvas - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência – SAMU e Corpo de Bombeiros Militar.

OBJETO: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada no fornecimento de oxigênio medicinal, incluindo recargas e disponibilização de cilindros em regime de comodato, para atender às necessidades do Hospital Municipal Nossa Senhora do Perpétuo Socorro, do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência – SAMU, serviço este vinculado ao Fundo Municipal de Saúde, e Corpo de Bombeiros Militar do Município de Catanduvas/SC.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por finalidade assegurar o fornecimento contínuo de oxigênio medicinal para atender às necessidades assistenciais do Hospital Municipal Nossa Senhora do Perpétuo Socorro – HMNSPS, do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência – SAMU e do Corpo de Bombeiros Militar, vinculados à prestação de serviços públicos de saúde no Município de Catanduvas/SC.

O oxigênio medicinal constitui insumo essencial para a assistência aos pacientes que necessitam de oxigenoterapia e suporte respiratório, sendo utilizado em atendimentos de urgência e emergência, procedimentos assistenciais, estabilização clínica e transporte de pacientes que necessitam de suplementação de oxigênio.

No âmbito hospitalar, a disponibilidade do insumo é indispensável para garantir a continuidade dos atendimentos, especialmente nos casos em que há necessidade de suporte respiratório imediato. No SAMU e no CBM, o oxigênio medicinal é fundamental para a assistência pré-hospitalar, a estabilização dos pacientes e o transporte seguro até a unidade de referência.

A ausência ou insuficiência desse insumo poderá comprometer a qualidade e a

continuidade dos serviços prestados, ocasionando riscos à segurança dos pacientes e prejuízos ao funcionamento das unidades de saúde.

Diante disso, faz-se necessária a contratação de empresa especializada para o fornecimento e a recarga de oxigênio medicinal, com disponibilização de cilindros em regime de comodato, de modo a assegurar o abastecimento regular das unidades, conforme suas necessidades.

A adoção do Sistema de Registro de Preços permitirá que os fornecimentos sejam realizados de forma parcelada, conforme a demanda efetiva do Hospital, do SAMU e CBM, evitando a formação de estoques excessivos e proporcionando maior flexibilidade na gestão dos recursos públicos.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A futura contratação deverá atender, no mínimo, aos seguintes requisitos:

a) Fornecimento de oxigênio medicinal apropriado para uso em serviços de saúde, em conformidade com as especificações técnicas e sanitárias aplicáveis;

b) Disponibilização de cilindros em regime de comodato, nas capacidades e quantidades necessárias ao atendimento das unidades requisitantes;

c) Realização de recargas e substituição de cilindros vazios por cilindros cheios, conforme solicitação da Administração;

d) Entrega, transporte, recolhimento e movimentação dos cilindros sob responsabilidade da contratada, observadas as normas de segurança aplicáveis;

e) Garantia de identificação adequada dos cilindros, do produto fornecido e das informações de segurança pertinentes;

f) Manutenção dos cilindros em condições adequadas de uso, conservação e segurança, incluindo as inspeções e verificações técnicas exigíveis;

g) Atendimento aos pedidos dentro dos prazos definidos no Termo de Referência, considerando a essencialidade do insumo e a necessidade de reposição tempestiva;

h) Disponibilização de canal de comunicação para recebimento e

acompanhamento das solicitações de fornecimento;

i) Apresentação das autorizações, licenças e demais documentos exigidos pela legislação sanitária e regulatória para o exercício da atividade, conforme aplicável;

j) Observância das normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA, das normas técnicas pertinentes e das demais disposições legais relacionadas ao fornecimento e transporte de gases medicinais.

Os cilindros deverão ser compatíveis com os equipamentos utilizados nas unidades requisitantes, especialmente no que se refere à capacidade, às conexões e às condições de utilização, devendo as especificações ser definidas previamente no Termo de Referência.

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades a serem registradas deverão ser estimadas com base no histórico de consumo do Hospital Municipal Nossa Senhora do Perpétuo Socorro, do SAMU e CBM, considerando as recargas realizadas, a capacidade dos cilindros utilizados, a frequência de substituição e a necessidade de manutenção de reserva operacional.

Para o dimensionamento, deverão ser considerados:

- O consumo médio mensal de oxigênio medicinal do hospital;
- A demanda do SAMU para atendimentos pré-hospitalares e transporte de pacientes;
- A demanda do CBM para atendimentos pré-hospitalares e transporte de pacientes;
- A quantidade e as capacidades dos cilindros utilizados por cada unidade;
- A frequência de recarga e substituição dos cilindros;

- A necessidade de cilindros de reserva para situações de aumento de demanda ou emergência;
- A projeção de consumo para o período de vigência da ata de registro de preços.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO E ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS

Para atendimento da necessidade identificada, foram consideradas as seguintes alternativas:

Alternativa 1 – Aquisição de cilindros próprios e contratação de recargas de oxigênio medicinal

Essa alternativa exigiria investimento inicial para aquisição dos cilindros, além da necessidade de organização de sua manutenção, inspeção, conservação e controle patrimonial. Poderia ser avaliada em situações específicas, mas demanda recursos financeiros e estrutura administrativa adicionais.

Alternativa 2 – Contratação de empresa para fornecimento de oxigênio medicinal com cilindros em comodato

Essa alternativa permite que a Administração disponha dos cilindros necessários ao fornecimento sem precisar adquiri-los, cabendo à contratada disponibilizá-los e observar as responsabilidades estabelecidas no instrumento contratual.

O modelo também possibilita a substituição de cilindros vazios por cheios e a realização de entregas parceladas, conforme a demanda das unidades.

Alternativa 3 – Contratação sem Sistema de Registro de Preços

A contratação convencional, com quantitativos e cronograma previamente definidos, poderá ser menos flexível diante das variações de consumo do hospital, do SAMU e do CBM, especialmente em situações de aumento dos atendimentos de urgência e emergência.

Após análise preliminar, considera-se mais adequada a **Alternativa 2, associada ao Sistema de Registro de Preços**, uma vez que possibilita o fornecimento conforme a necessidade efetiva das unidades, sem exigir a aquisição de cilindros pelo Município.

A escolha deverá ser confirmada pelo levantamento de mercado e pela pesquisa de preços, considerando as condições de fornecimento, os prazos de entrega, os custos logísticos e a disponibilidade de fornecedores aptos a atender às necessidades locais.

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado será definido mediante pesquisa de preços realizada conforme a legislação aplicável e os procedimentos regulamentares adotados pelo Município.

A pesquisa deverá considerar preços praticados por fornecedores do ramo, contratações públicas similares, quando disponíveis, e demais fontes idôneas de consulta.

Deverão ser considerados, conforme a composição comercial apresentada:

- O preço por recarga de oxigênio medicinal, discriminado por capacidade de cilindro;
- Os custos de transporte, entrega e recolhimento;
- A disponibilização dos cilindros em regime de comodato;
- Os custos de substituição, manutenção e demais obrigações atribuídas à contratada;
- Eventuais condições de atendimento emergencial, quando justificadas pela necessidade do serviço.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na realização de procedimento licitatório, preferencialmente por Pregão Eletrônico, com adoção do Sistema de Registro de Preços, para futura e

eventual contratação de empresa especializada no fornecimento de oxigênio medicinal, com disponibilização de cilindros em comodato, destinados ao Hospital Municipal Nossa Senhora do Perpétuo Socorro, SAMU e CBM de Catanduvas/SC.

A empresa contratada deverá fornecer o produto conforme as especificações estabelecidas, disponibilizar os cilindros necessários, realizar as recargas e substituições e efetuar a entrega nos locais indicados pela Administração, respeitando os prazos definidos no Termo de Referência.

O fornecimento ocorrerá de forma parcelada, mediante solicitações emitidas pelos setores responsáveis, conforme o consumo e a necessidade de reposição de cada unidade.

O modelo deverá prever mecanismos de fiscalização e controle do consumo, registro das entregas, conferência dos produtos recebidos e acompanhamento das condições dos cilindros disponibilizados.

A solução deverá assegurar o abastecimento regular, a segurança operacional e a continuidade da assistência prestada aos usuários do SUS.

7. JUSTIFICATIVA PARA A ADOÇÃO DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

A adoção do Sistema de Registro de Preços justifica-se pela natureza contínua da necessidade e pela impossibilidade de prever com exatidão o consumo de oxigênio medicinal ao longo do período de contratação.

A demanda pode variar de acordo com o número de atendimentos hospitalares, as ocorrências atendidas pelo SAMU e CBM, as necessidades de oxigenoterapia e as situações excepcionais que exijam maior utilização do insumo.

O registro de preços permitirá a realização de aquisições conforme a necessidade efetiva das unidades, mediante solicitações parceladas e observância dos preços e das condições registrados.

O sistema também favorece o planejamento das aquisições, a padronização das condições de fornecimento e a redução do risco de desabastecimento, sem obrigar a

Administração a adquirir integralmente os quantitativos estimados.

A utilização do Sistema de Registro de Preços deverá observar os arts. 82 a 86 da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como a regulamentação municipal pertinente.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá ser estruturada em itens conforme as capacidades dos cilindros e as características do fornecimento, permitindo a comparação objetiva dos preços e a adequada identificação dos custos.

O parcelamento por item poderá ampliar a competitividade e possibilitar a participação de fornecedores aptos a atender às especificações requeridas.

Entretanto, a Administração deverá avaliar se o agrupamento de determinados itens é tecnicamente justificável em razão da logística, da compatibilidade dos cilindros e da necessidade de atendimento integrado ao hospital, SAMU e CBM.

A definição deverá considerar a ampliação da competitividade, a economicidade, a eficiência operacional e a garantia de fornecimento regular.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A contratação está relacionada às atividades de assistência hospitalar e de atendimento pré-hospitalar móvel desenvolvidas pelo HMNSPS, SAMU e CBM.

Não se identifica, nesta fase preliminar, a necessidade de contratação acessória específica para viabilizar o fornecimento, desde que a futura contratada assuma as obrigações de disponibilização dos cilindros, recarga, transporte, entrega, recolhimento e substituição, conforme definido no Termo de Referência.

Considerando a existência da Ata de Registro de Preços PMC nº 0053/2025, vinculada ao Processo Licitatório nº 0091/2025, Pregão Eletrônico nº 0026/2025 e Registro de Preços nº 0017/2025, verificou-se a necessidade de inclusão de itens que não

foram cotados na referida ata, os quais são necessários para atender integralmente às demandas das unidades. Dessa forma, justifica-se a realização de novo procedimento licitatório para contemplar os itens não registrados, garantindo o atendimento das necessidades do Hospital Municipal Nossa Senhora do Perpétuo Socorro – HMNSPS, do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência – SAMU, do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina – CBMSC e da Secretaria Municipal de Saúde, evitando a descontinuidade dos serviços e assegurando a adequada prestação dos atendimentos à população.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

a) Garantir a disponibilidade de oxigênio medicinal para o Hospital Municipal Nossa Senhora do Perpétuo Socorro , SAMU e CBM;

b) Evitar a interrupção de atendimentos em razão da falta do insumo;

c) Assegurar condições adequadas para a oxigenoterapia, a estabilização clínica e o transporte de pacientes;

d) Promover o controle do consumo e o planejamento das reposições;

e) Assegurar a entrega dos produtos dentro dos prazos estabelecidos;

f) Melhorar a gestão dos recursos públicos por meio da aquisição conforme a demanda efetiva;

g) Garantir a continuidade das atividades diárias e o bom atendimento aos pacientes.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Antes da publicação do edital, a Administração deverá:

a) Consolidar o histórico de consumo do HMNSPS, do SAMU e CBM;

b) Identificar as capacidades dos cilindros utilizados em cada unidade;

c) Definir os quantitativos estimados e os locais de entrega;

d) Realizar pesquisa de preços e elaborar o orçamento estimado;

e) Elaborar o Termo de Referência com as especificações técnicas, os prazos de entrega, as condições do comodato e os critérios de recebimento;

f) Verificar a regulamentação municipal aplicável ao Sistema de Registro de Preços;

g) Indicar a dotação orçamentária pertinente, observadas as exigências legais aplicáveis à fase da contratação;

h) Designar os responsáveis pela gestão e fiscalização da futura contratação, conforme o procedimento administrativo;

i) Definir procedimento para controle das solicitações, recargas, entregas, devoluções e substituições dos cilindros.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

A execução do objeto poderá gerar impactos relacionados ao transporte de cilindros pressurizados, ao consumo de combustível e ao manejo inadequado de recipientes submetidos a pressão.

Como medidas mitigadoras, deverão ser exigidos o transporte seguro, o acondicionamento adequado, a identificação dos cilindros e o cumprimento das normas técnicas e de segurança pertinentes.

A contratada deverá responsabilizar-se pelo recolhimento e pela movimentação dos cilindros sob sua responsabilidade, bem como pelo atendimento às exigências aplicáveis à inspeção, à manutenção e à destinação adequada de recipientes inutilizados, quando cabível.

A Administração deverá priorizar práticas que reduzam deslocamentos desnecessários, organizando as solicitações e as entregas de maneira compatível com a

demanda das unidades, sem comprometer a segurança e a continuidade dos serviços.

13. ANÁLISE DE RISCOS DA CONTRATAÇÃO

Os principais riscos identificados preliminarmente são:

Risco 1 – Atraso no fornecimento ou na reposição dos cilindros.

Medida preventiva: estabelecer prazos de entrega e substituição, canais de comunicação e critérios de atendimento a solicitações urgentes, com fiscalização do cumprimento das obrigações.

Risco 2 – Desabastecimento de oxigênio medicinal.

Medida preventiva: acompanhar o consumo, manter controle dos cilindros disponíveis e estabelecer níveis de reposição compatíveis com a demanda assistencial.

Risco 3 – Fornecimento de produto em desacordo com as especificações.

Medida preventiva: definir requisitos técnicos e sanitários, critérios de recebimento e procedimentos para rejeição e substituição de produtos não conformes.

Risco 4 – Indisponibilidade ou inadequação dos cilindros em comodato.

Medida preventiva: especificar as capacidades, a quantidade mínima necessária, a compatibilidade com os equipamentos utilizados e as responsabilidades da contratada.

Risco 5 – Aumento de consumo acima do previsto.

Medida preventiva: monitorar periodicamente o consumo, planejar as solicitações e observar os limites e as condições legais da ata de registro de preços.

Risco 6 – Acidentes durante o transporte ou manuseio dos cilindros.

Medida preventiva: exigir o cumprimento das normas de segurança aplicáveis, o acondicionamento correto e a capacitação dos profissionais responsáveis pelas operações sob responsabilidade da contratada.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base na necessidade identificada e na análise preliminar realizada, considera-se **tecnicamente viável a contratação de empresa especializada no fornecimento de oxigênio medicinal, com disponibilização de cilindros em regime de comodato, mediante licitação por Pregão Eletrônico e adoção do Sistema de Registro de Preços**, para atender ao Hospital Municipal Nossa Senhora do Perpétuo Socorro, ao SAMU e ao CBM de Catanduvas/SC.

A solução proposta mostra-se adequada à natureza do objeto, pois permite o fornecimento parcelado conforme a demanda efetiva, favorece o controle do consumo e evita a necessidade de aquisição dos cilindros pelo Município.

A viabilidade definitiva ficará condicionada à conclusão da pesquisa de preços, à confirmação dos quantitativos, à verificação da disponibilidade de fornecedores aptos e à elaboração do Termo de Referência com os requisitos técnicos, sanitários, operacionais e contratuais necessários.

Assim, recomenda-se o prosseguimento do procedimento administrativo, observadas as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021 e da regulamentação municipal aplicável.

Nome: Isania Salete dos Santos Matrícula: 138712 Função: Diretora Hospital Assinatura: _____ gov.br Documento assinado digitalmente ISANIA SALETE DOS SANTOS Data: 08/11/2026 09:30:47-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	Nome: Vanessa Cristine Funez Matrícula: 117101 Função: Secretaria de Saúde gov.br Documento assinado digitalmente VANESSA CRISTINE FUNEZ Data: 08/11/2026 09:52:01-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Assinatura: _____

Catanduvas, 26 de Outubro de 2026.