



# PREFEITURA DE TABATINGA/SP

DIRETORIA MUNICIPAL DE SAUDE



Município de Interesse Turístico  
Capital Nacional dos Bichos de  
Pelúcia  
e Acessórios Infantis

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 2024

### INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número do Processo Administrativo:

Área Requisitante: Departamento de Saúde

Responsável pelas informações: Daniela de Cássia Abreu / Francismara Soler Rôvere

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Este estudo visa evidenciar a necessidade de compra de Oxigênio Medicinal Hospitalar para consumo em ambulâncias, unidades básicas de saúde, pronto socorro, hospital municipal e em domicílio. Devido a demanda de pacientes das referidas unidades operacionais das entidades faz-se necessário a compra/recarga de oxigênio para suporte à vida dos que necessitarem, visando proporcionar assistência, melhor atendimento e saúde a população quanto a necessidade de estabilizar pacientes em estado grave, por meio de gases. Pois, a falta do mesmo pode ocasionar parada respiratória e levar a óbito pacientes que necessitam do Oxigênio Medicinal.

### 2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Essa contratação, embora o Município ainda não possua o Plano de Contratações finalizado pelo setor competente, caminha no mesmo compasso de contratações realizadas em anos anteriores.

### 3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Em sujeição às normas técnicas, os itens deste ETP, devem atender aos requisitos mínimos de utilidade, resistência e segurança e atender às normas técnicas aplicáveis ao objeto e divulgadas por órgãos oficiais competentes.

De acordo com a Legislação, conforme o Art. 7º, inciso II da IN 40/2020 e Lei nº 14.133/2021, a contratação deverá atender os requisitos embasados no Art. 68, as habilitações fiscal, social e trabalhista serão aferidas mediante a verificação de documentos comprobatórios.

O recebimento do objeto desta contratação se dará em até 05 (cinco) dias úteis, a partir da solicitação feita pelo setor de Compras, e será realizado da seguinte forma:

Provisoriamente, assim que efetuada a entrega, para efeito de posterior verificação da conformidade com as especificações;

Definitivamente, após verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação.

No caso de consideradas insatisfatórias as condições do objeto recebido provisoriamente ou os vasilhames apresentarem defeitos, ferrugens, sujidades ou





# PREFEITURA DE TABATINGA/SP

DIRETORIA MUNICIPAL DE SAUDE



Município de Interesse Turístico  
Capital Nacional dos Bichos de  
Pau  
e Acessórios Infantis

violações de lacre, será lavrado Termo de Recusa, no qual se consignarão as desconformidades, devendo o produto ser recolhido e substituído.

Após a notificação à contratada, o prazo decorrido até então será desconsiderado, iniciando-se nova contagem tão logo sanada a situação.

O recebimento provisório e definitivo do objeto não exclui a responsabilidade civil a ele relativa, nem a ético-profissional, pela sua perfeita execução e dar-se-á se satisfeitas as seguintes condições:

Material embalado, acondicionado e identificado de acordo com a Especificação Técnica;

Quantidades em conformidade com o estabelecido na Ordem de Fornecimento;

O recebimento definitivo dar-se-á:

Após verificação física que constate a integridade do produto;

Após verificação da conformidade com as quantidades e especificações constantes no Termo de Referência.

O recebimento definitivo não deverá exceder o prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento provisório.

Satisfeitas as exigências e condições previstas, lavrar-se-á Termo de Recebimento Definitivo, assinado por Comissão ou Servidor designado.

Caso a empresa continue a apresentar objeto que não esteja em conformidade com as especificações previstas neste Edital, o fato será considerado como inexecução total, gerando a rescisão da contratação com a consequente aplicação das penalidades cabíveis ao caso.

Os gases medicinais fornecidos devem ser armazenados em cilindros transportáveis, em conformidade com as prescrições da Norma NBR nº 12.188 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como Resolução ANVISA RDC nº50/2002.

A empresa contratada deverá efetuar recargas no Pronto Atendimento Municipal, localizado a Rua Episcopal, 150 - Vila Rossini e nos domicílios solicitados pela Secretaria Municipal de Saúde, conforme cronograma semanal acordado.

Todos os oxigênios transportados pela detentora da ata devem estar adequadamente classificados, marcados e rotulados, a classificação, a marcação e a simbologia de risco e manuseio, são definidos na Resolução nº 420 de 12/02/2004 da ANTT, consolidada com as alterações introduzidas pelas Resoluções nº 701 de 25/08/2004, nº 1644 de 26/09/2006, nº2657 de 15/04/2008, nº 2975 de 18/12/2008 e nº 3383, de 20/01/2010.

O transporte de gases deverá ser realizado pela detentora da ata em caminhão especial, segundo estabelecido no Decreto lei nº 96.044, de 18/05/1988 do Ministério de transporte e na Resolução nº 420 da ANTT, consolidada com as alterações introduzidas pelas Resoluções nº 701 de 25/08/2004, nº 1644 de 26/09/2006, nº2657 de 15/04/2008, nº 2975 de 18/12/2008 e nº 3383, de 20/01/2010.

## 4 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Segue abaixo tabela com os quantitativos dos itens e valores unitários máximos estimados:





# PREFEITURA DE TABATINGA/SP

DIRETORIA MUNICIPAL DE SAUDE



Município de Interesse Turístico

Item	Descrição do Serviço	Unid.	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	OXIGENIO CARGA CILINDRO 0,60M3 EM CONSIGNAÇÃO	UNID	50	R\$ 138,45	R\$ 6.922,50
2	OXIGÊNIO CARGA CILINDRO 1 M3 EM CONSIGNAÇÃO	UNID	150	R\$ 215,24	R\$ 32.286,00
3	OXIGENIO GAS CILINDRO 2M3 EM CONSIGNAÇÃO	UNID	100	R\$ 297,49	R\$ 29.749,00
4	OXIGENIO GAS CILINDRO 10M3 EM CONSIGNAÇÃO	UNID	2000	R\$ 399,84	R\$ 799.680,00
5	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO COM FLUXOMETRO	UNID	100	R\$ 767,50	R\$ 76.750,00

A Média de valores utilizada para a tabela acima, foi realizada através de cotação com as empresas listadas abaixo, sendo que segue em anexo as referidas cotações.

- Oxiara - CNPJ: 04.615.215/0001-78;
- Oxi Medin - CNPJ: 03.323.818/0001-33;
- LCN Oxigênio - CNPJ: 14.840.410/0001-55;
- Perez Oxigênio - CNPJ: 01.434.773/0001-49.
- Prefeitura Municipal de Nova Europa - CNPJ: 71.989.982/0001-34.

A licitante vencedora deverá fornecer os seguintes materiais, sob regime mútuo (at. 585 cc/02):

- 10 cilindros de Oxigênio - Carga Cilindro 0,60 m<sup>3</sup>;
- 10 cilindros de Oxigênio - Carga Cilindro 1 m<sup>3</sup>;
- 10 cilindros de Oxigênio - Carga Cilindro 2 m<sup>3</sup>;
- 40 cilindros de Oxigênio - Carga Cilindro 10 m<sup>3</sup>.

## 5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

O Pregão eletrônico tipo Registro de Preço foi a modalidade selecionada como a mais viável, tendo em vista atender as necessidades contínuas recorrentes, durante o prazo de vigência da ata, sem implicar em obrigatoriedade de contratação. Os bens classificados possuem padrões de qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo Edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais no mercado.

## 6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

**R\$ 945.387,50**

## 7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Trata-se da contratação da empresa para o fornecimento de Oxigênio Medicinal Hospitalar para consumo em ambulâncias, unidades básicas de saúde, pronto socorro, hospital municipal e em domicílio. Devido a demanda de pacientes das referidas unidades operacionais das entidades faz-se necessário a compra/recarga de oxigênio para suporte à vida dos que necessitarem, visando proporcionar assistência, melhor atendimento e saúde a população quanto a necessidade de estabilizar pacientes em estado grave, por meio de gases. Pois, a falta do mesmo





# PREFEITURA DE TABATINGA/SP

DIRETORIA MUNICIPAL DE SAUDE



Município de Interesse Turístico  
Capital Nacional dos Bichos de Pelúcia  
e Acessórios Infantis

pode ocasionar parada respiratória e levar a óbito pacientes que necessitam do Oxigênio Medicinal.

## 8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O fornecimento do oxigênio medicinal deve ser conforme a necessidade da demanda da Secretária Municipal de Saúde.

## 10 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação da empresa forneceremos oxigênio a pacientes, que é de uso imprescindível a manter a vida, e que garantirá o abastecimento eficiente e seguro de oxigênio medicinal e industrial, atendendo às demandas operacionais das secretarias do município

## 11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a contratação pretendida.

## 12 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Após a realização desse Estudo Preliminar, o Termo de Referência será elaborado e caso aprovado, será realizada Licitação através de Pregão Eletrônico, na modalidade Registro de Preço.

A licitação estando homologada e as atas assinadas poderá ser feita a contratação para realização dos itens licitados.

## 13 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Para esta contratação não há impactos ambientais em nosso município, mas a recarga de oxigênio na indústria pode gerar impactos ambientais, embora esses impactos possam variar dependendo dos métodos utilizados, do local de produção e das práticas adotadas pelas empresas envolvidas, podendo ser:

**Emissões de gases de efeito estufa**, onde o processo de produção e transporte de oxigênio pode envolver a queima de combustíveis fósseis e essas emissões contribuem para as mudanças climáticas;

**Consumo de Energia:** a produção e o transporte de oxigênio requerem energia, muitas vezes proveniente de fontes não renováveis;

**Uso de Recursos Naturais:** A extração e processamento de gases para a produção de oxigênio podem envolver o uso intensivo de recursos naturais, como minerais e água, isso pode resultar em impactos negativos, como a degradação do solo e a escassez de recursos hídricos;

**Resíduos e Embalagens:** O descarte inadequado de cilindros de oxigênio, embalagens e resíduos associados ao processo de recarga pode causar poluição do solo e da água; porém é importante que as empresas fornecedoras dos produtos estejam em conformidade com regulamentações ambientais locais e adotem medidas proativas para mitigar os impactos ambientais associados à recarga de





# PREFEITURA DE TABATINGA/SP

DIRETORIA MUNICIPAL DE SAUDE



Município de Interesse Turístico  
Capital Nacional dos Bichos de Pelúcia  
Acessível a todos

oxigênio. Para minimizar esses impactos ambientais, as empresas envolvidas na recarga de oxigênio podem adotar práticas sustentáveis, como investir em tecnologias mais eficientes e limpas na produção e recarga de cilindros de oxigênio.

- Utilizar fontes de energia renovável para alimentar os processos de produção;
- Implementar programas de reciclagem e reutilização de cilindros e embalagem;
- Adotar práticas de gestão de resíduos responsáveis;
- Investir em transporte eficiente e logística sustentável;

A conscientização e a responsabilidade ambiental são cruciais para promover práticas mais sustentáveis na indústria do oxigênio medicinal e industrial.

## 14 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação mostra-se viável, tendo em vista os benefícios aos pacientes, melhorando assim a qualidade de vida dos mesmos.

## EQUIPE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP:

Nome: Daniela de Cássia Abreu  
Cargo: Diretora Municipal de Saúde

Nome: Francismara Soler Rôvere  
Cargo: Enfermeira VISA / VE





**MUNICÍPIO DE TABATINGA**

RUA DARIO RODRIGUES LOUZADA, Nº 338 - CENTRO - CNPJ: 71.989.685/0001-99

TABATINGA/SP - CEP 14.910-043

FONE: (16)3321-9500



CÓDIGO DE ACESSO

7F36CAF31D98405AB8E31714F8228BA0

**VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS**

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://tabatinga.flowdocs.com.br/public/assinaturas/7F36CAF31D98405AB8E31714F8228BA0>