

# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

## Secretaria Municipal de Saúde

ESTADO DE SÃO PAULO

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – LEI Nº 14.133/2021**

FOLHA	000006
PROC	24281/2024
RUBRICA	46

**1. UNIDADE REQUISITANTES:** PAD - Programa de Atendimento Domiciliar - Secretaria Municipal de Saúde

**2. OBJETO:** AQUISIÇÃO DE GASES MEDICINAIS, LOCAÇÃO DE CILINDROS E ACESSÓRIOS.

### **3. DEFINIÇÃO E JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE:**

A presente aquisição propõe-se, em síntese, atender às demandas do município em suas atividades de proporcionar assistência, melhor atendimento e saúde aos pacientes dependentes de oxigênio terapia domiciliar, acompanhados pelo PAD – Programa de Atendimento Domiciliar, quanto a necessidade para procedimentos de oxigenioterapia, visando reparar, corrigir ou adaptar funções fisiológicas, haja vista, que a falta de gás medicinal, pode interromper os mais variáveis tratamentos de saúde, sendo capaz, em alguns casos de gerar graves riscos a vida de seus pacientes, por meio de gases. A falta do mesmo pode ocasionar parada respiratória e levar a óbito pacientes que necessitam desses gases.

### **4. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:**

Os benefícios alcançados serão o pronto atendimento à demanda, garantindo o acesso e uma cobertura universal e igualitária às ações e serviços, com resolutividade e qualidade, para promoção, proteção e recuperação à saúde

### **5. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES ANUAIS:**

A contratação pretendida está de acordo com o plano de contratação Anual (documento anexo).

### **6. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA:**

A solução escolhida consiste na realização de processo licitatório, modalidade Pregão – ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, pois assim a Administração realizará a aquisição de acordo com a necessidade apresentada.

### **7. CLASSIFICAÇÃO DO BEM COMUM:**

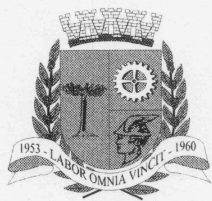
Os itens a serem adquiridos se enquadram como comuns, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado.

### **8. INTERESSE DE CONTRATAÇÃO POR OUTRAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS:**

Descabe a realização de consulta a outras unidades administrativas acerca do interesse na contratação, pois a demanda é exclusiva do Setor de Saúde, razão pela qual a aquisição está definida para atender a referida unidade.

### **9. DESCRIÇÃO, ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES E ÍNDICE DE MAIOR RELEVÂNCIA:**

09.1 A equipe técnica responsável fez um levantamento da necessidade das unidades em questão, de cada item, de acordo com o perfil demográfico, com a média populacional atendida, levando em consideração/estado dos equipamentos em questão e a futuras inaugurações de unidades de saúde.



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

## Secretaria Municipal de Saúde

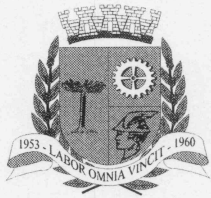
ESTADO DE SÃO PAULO

FOLHA	000007
PROC	24781/2024
RUBRICA	z

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNIDADE	CONSUMO ANUAL
01	057.00001.0026-01	<b>Oxigênio Gasoso Medicinal – 1 M<sup>3</sup> - Pad</b> Gás de alta pureza, incolor, inodoro, oxidante, pureza igual ou maior que 99,5%..	M <sup>3</sup>	5.000
02	057.00001.0027-01	<b>Oxigênio Gasoso Medicinal – 3 M<sup>3</sup> - Pad</b> Gás de alta pureza, incolor, inodoro, oxidante, pureza igual ou maior que 99,5%..	M <sup>3</sup>	2.000
03	057.00001.0028-01	<b>Oxigênio Gasoso Medicinal – 10 M<sup>3</sup> - Pad</b> Gás de alta pureza, incolor, inodoro, oxidante, pureza igual ou maior que 99,5%.	M <sup>3</sup>	131.000
04	000.00001.2399-01	<b>Locação Mensal de Cilindro . 1 M<sup>3</sup> - Pad</b> Capacidade de 1 M <sup>3</sup> em aço ou alumínio, para armazenar oxigênio a alta pressão (entre 1500 a 2000 psi) identificados pela cor verde, conforme a norma ABNT NBR 12790. Equipados com regulador de pressão, fluxômetro, cateter nasal e umidificador.	unidade	200
05	000.00001.2400-01	<b>Locação Mensal de Cilindro . 3 M<sup>3</sup> - Pad</b> Capacidade de 3 M <sup>3</sup> em aço ou alumínio, para armazenar oxigênio a alta pressão (entre 1500 a 2000 psi) identificados pela cor verde, conforme a norma ABNT NBR 12790. Equipados com regulador de pressão, fluxômetro, cateter nasal e umidificador.	unidade	60
06	000.00001.2401-01	<b>Locação Mensal de Cilindro . 10 M<sup>3</sup> - Pad</b> Capacidade de 3 M <sup>3</sup> em aço ou alumínio, para armazenar oxigênio a alta pressão (entre 1500 a 2000 psi) identificados pela cor verde, conforme a norma ABNT NBR 12790. Equipados com regulador de pressão, fluxômetro, cateter nasal e umidificador.	unidade	400

### 09.2 – Relação dos itens de maior relevância, conforme tabela abaixo:

Item Geral	Código	Descrição	Unidade Comercial	Quantidade
01	057.00001.0026-01	<b>Oxigênio Gasoso Medicinal – 1 M<sup>3</sup> - Pad</b> Gás de alta pureza, incolor, inodoro, oxidante, pureza igual ou maior que 99,5%.	M <sup>3</sup>	5.000
02	057.00001.0027-01	<b>Oxigênio Gasoso Medicinal – 3 M<sup>3</sup> - Pad</b> Gás de alta pureza, incolor, inodoro, oxidante, pureza igual ou maior que 99,5%.	M <sup>3</sup>	2.000



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

## Secretaria Municipal de Saúde

ESTADO DE SÃO PAULO

FOLHA	000008
PROC	24781/2024
RUBRICA	

03	057.00001.0028-01	<b>Oxigênio Gasoso Medicinal – 10 M<sup>3</sup> - Pad</b> Gás de alta pureza, incolor, inodoro, oxidante, pureza igual ou maior que 99,5%.	M <sup>3</sup>	131.000
04	000.00001.2399-01	<b>Locação Mensal de Cilindro . 1 M<sup>3</sup> - Pad</b> Capacidade de 1 M <sup>3</sup> em aço ou alumínio, para armazenar oxigênio a alta pressão (entre 1500 a 2000 psi) identificados pela cor verde, conforme a norma ABNT NBR 12790. Equipados com regulador de pressão, fluxômetro, cateter nasal e umidificador. para 5 litros, para armazenamento sob pressão de oxigênio gasoso medicinal, acompanhado de válvula reguladora de pressão, fluxômetro, umidificador, cateter nasal ou mascara.	unidade	200
05	000.00001.2400-01	<b>Locação Mensal de Cilindro . 3 M<sup>3</sup> - Pad</b> Capacidade de 3 M <sup>3</sup> em aço ou alumínio, para armazenar oxigênio a alta pressão (entre 1500 a 2000 psi) identificados pela cor verde, conforme a norma ABNT NBR 12790. Equipados com regulador de pressão, fluxômetro, cateter nasal e umidificador. para 5 litros, para armazenamento sob pressão de oxigênio gasoso medicinal, acompanhado de válvula reguladora de pressão, fluxômetro, umidificador, cateter nasal ou mascara.	unidade	60
06	000.00001.2401-01	<b>Locação Mensal de Cilindro . 10 M<sup>3</sup> - Pad</b> Capacidade de 3 M <sup>3</sup> em aço ou alumínio, para armazenar oxigênio a alta pressão (entre 1500 a 2000 psi) identificados pela cor verde, conforme a norma ABNT NBR 12790. Equipados com regulador de pressão, fluxômetro, cateter nasal e umidificador. para 5 litros, para armazenamento sob pressão de oxigênio gasoso medicinal, acompanhado de válvula reguladora de pressão, fluxômetro, umidificador, cateter nasal ou mascara.	unidade	400

### 10. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

#### Solução 1

A AQUISIÇÃO DE GASES MEDICINAIS, LOCAÇÃO DE CILINDROS E ACESSÓRIOS através do sistema de registro de preços:

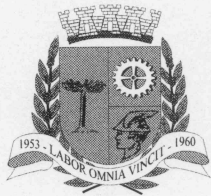
Esta solução atende considerando que a necessidade é variável, proporcional à demanda.

#### Solução 2

A AQUISIÇÃO DE GASES MEDICINAIS, LOCAÇÃO DE CILINDROS E ACESSÓRIOS através de Ata de Registro de Preços.

Esta solução necessita que a administração disponha do recurso total do processo, um espaço físico para o correto armazenamento para o estoque dos itens licitados, correndo o risco dos itens não utilizados perderem sua validade, decorrente do consumo variável, acarretando em prejuízo financeiro e ambiental.





# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

## Secretaria Municipal de Saúde

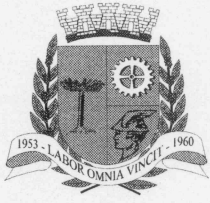
ESTADO DE SÃO PAULO

FOLHA	000009
PROC	24781/2024
RUBRICA	

A opção do sistema de registro de preços ordinário de Pregão Eletrônico, é a mais viável, pois possui características vantajosas para a administração pública, pois exemplo, o fato da existência de facultatividade na contratação dos produtos e serviços do objeto licitado, sendo assim, a administração tem a discricionariedade de agir conforme suas necessidades, podendo flexibilizar suas despesas, com a devida adequação aos recursos disponíveis. Nesse sentido, justifica-se ainda a motivação para utilização do Sistemas de Registro de Preços em razão da demanda ser eventual, sendo utilizado o registro de acordo com a necessidade dos produtos demandados. Outro ponto que merece destaque é o emprego de recursos financeiros somente para o atendimento imediato da demanda.

### 11. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Item Geral	Descrição	Unidade	Quantidade	Media Valor Unitário	Média Valor Total
01	<b>Oxigênio Gasoso Medicinal – 1 M<sup>3</sup> - Pad</b> Gás de alta pureza, incolor, inodoro, oxidante, pureza igual ou maior que 99,5%.	M <sup>3</sup>	5.000	R\$ 103,33	R\$ 516,666,67
02	<b>Oxigênio Gasoso Medicinal – 3 M<sup>3</sup> - Pad</b> Gás de alta pureza, incolor, inodoro, oxidante, pureza igual ou maior que 99,5%.	M <sup>3</sup>	2.000	R\$63,33	R\$ 126.666,67
03	<b>Oxigênio Gasoso Medicinal – 10 M<sup>3</sup> - Pad</b> Gás de alta pureza, incolor, inodoro, oxidante, pureza igual ou maior que 99,5%.	M <sup>3</sup>	131.000	R\$ 50,00	R\$ 6.550.000,00
04	<b>Locação Mensal de Cilindro . 1 M<sup>3</sup> - Pad</b> Capacidade de 1 M <sup>3</sup> em aço ou alumínio, para armazenar oxigênio a alta pressão (entre 1500 a 2000 psi) identificados pela cor verde, conforme a norma ABNT NBR 12790. Equipados com regulador de pressão, fluxômetro, cateter nasal e umidificador.	UN	200	R\$ 143,33	R\$ 28.666,67
05	<b>Locação Mensal de Cilindro . 3 M<sup>3</sup> - Pad</b> Capacidade de 3 M <sup>3</sup> em aço ou alumínio, para armazenar oxigênio a alta pressão (entre 1500 a 2000 psi) identificados pela cor verde, conforme a norma ABNT NBR 12790. Equipados com regulador de pressão, fluxômetro, cateter nasal e umidificador.	UN	60	R\$ 150,00	R\$ 9.000,00



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

## Secretaria Municipal de Saúde

ESTADO DE SÃO PAULO

FOLHA	000010
PROC	24781/2024
RUBRICA	C

06	<b>Locação Mensal de Cilindro . 10 M<sup>3</sup> - Pad</b> Capacidade de 3 M <sup>3</sup> em aço ou alumínio, para armazenar oxigênio a alta pressão (entre 1500 a 2000 psi) identificados pela cor verde, conforme a norma ABNT NBR 12790. Equipados com regulador de pressão, fluxômetro, cateter nasal e umidificador.	UN	400	R\$ 156,67	R\$ 62.666,67
----	--	----	-----	------------	---------------

### 12. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução apresentada consiste na realização de procedimento licitatório, modalidade pregão na forma ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, se tornando a mais viável, em razão da demanda ser eventual, sendo utilizado o registro de acordo com a necessidade dos itens demandados. Outro ponto que merece destaque é o emprego de recursos financeiros somente para o atendimento da demanda.

### 13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

Todas as providências pertinentes a contratação já foram executadas, a equipe responsável fez todo levantamento técnico, todos os servidores da área, estão aptos, pois já exercem as funções necessárias para a plena execução do contrato, como por exemplo: levantamento, programação, requisição de compras, distribuição, dispensação, fiscalização da qualidade dos produtos, acompanhamento, avaliação de sua utilização entre outros.

### 14 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

**14.1.** Não se faz necessário a realização de contratação correlatas e/ou interdependentes para viabilidade e contratação desta demanda.

### POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

**15.1.** Considerando que esta licitação contemplará critérios de produtos conforme legislação técnica pertinente, conclui-se que os benefícios ambientais diretos e indiretos desta contratação, demonstram um aperfeiçoamento na qualidade dos serviços prestados à sociedade. A atual aquisição visa gerar impactos ambientais positivos, uma vez que haverá previsão da responsabilidade ambiental da futura contratada, que todo o material e equipamento a ser fornecido deverá considerar a composição, características ou componentes sustentáveis, atendendo, dessa forma, o disposto nos arts. n.º 5º e 11 da Lei 14.133/2021.

A contratada deve priorizar, para a execução do objeto, a utilização de bens que sejam no todo ou em partes compostos por materiais recicláveis, atóxicos e biodegradáveis, de acordo com as normas contidas na ABNT NBR n.º 15448-1 e 15448-2;

Além do mencionado acima, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

I. Os licitantes devem oferecer produtos acondicionados, preferencialmente, em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

II. Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada pelos Órgãos de Controle.



# Prefeitura Municipal de Taboão da Serra

## Secretaria Municipal de Saúde

ESTADO DE SÃO PAULO

FOLHA	000011
PROG	24781/2024
RUBRICA	e

### 16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

16.1. Certificamos, para devidos fins, que a Secretaria Municipal de Saúde, através de sua equipe técnica, visaram instruir o Estudo Técnico Preliminar, com o máximo de informações, para a aquisição com o intuito de atender as necessidades da população e da administração pública, com eficiência, qualidade, economicidade e agilidade.

16.2. Após a análise dos dados e informações coletadas, do histórico do órgão, do tipo de solução escolhida (MODALIDADE PREGÃO – ATA DE REGISTRO DE PREÇOS), pelos motivos explicitados, é possível afirmar que a contratação que se pretende, É VIÁVEL e adequada para o Órgão.

16.3. Responsáveis pelo presente documento:

*Cleydane F. Durães*  
Cleydane F. Silva

**Fisioterapeuta**

**Coordenadora de Enfermagem e Fiscal do Contrato**

### 17. APROVAÇÃO E DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

*[Assinatura]*  
**Dr. José Alberto Tarifa Nogueira**  
**Secretário Municipal de Saúde e Gestor do Contrato**  
Taboão da Serra, 01 de Agosto de 2024.