

## TERMO DE REFERÊNCIA

*Registro de Preços para Aquisição de Gases Medicinais, Umidificadores e Reguladores – SMS  
Tarumã/SP*

### 1. DO OBJETO

Registro de Preços para aquisição eventual de oxigênio medicinal gasoso e ar comprimido medicinal acondicionados em cilindros (em regime de comodato), umidificadores de oxigênio e reguladores medicinais com fluxômetro, destinados a suprir as necessidades do Pronto Atendimento Municipal e dos usuários da rede municipal de saúde de Tarumã/SP em tratamento domiciliar, conforme especificações técnicas constantes deste Termo de Referência, mediante Pregão Eletrônico para Registro de Preços, na forma do art. 6º, inciso XLI, c/c art. 40 da Lei nº 14.133/2021.

### 2. DA JUSTIFICATIVA

A contratação justifica-se pela necessidade de garantir o fornecimento contínuo e ininterrupto de gases medicinais e insumos para administração aos pacientes do Sistema Único de Saúde – SUS no âmbito do Município de Tarumã/SP, assegurando:

- Continuidade da oxigenoterapia: Tratamento vital para pacientes com insuficiência respiratória aguda ou crônica, tanto em ambiente hospitalar (Pronto Atendimento) quanto domiciliar;
- Operacionalidade do Pronto Atendimento: Disponibilidade imediata de oxigênio e ar comprimido medicinal para situações de urgência e emergência, incluindo ventilação mecânica e nebulização;
- Segurança do paciente: Utilização de gases com pureza farmacopeica e equipamentos de administração (umidificadores e reguladores) de qualidade comprovada, eliminando riscos de eventos adversos;
- Conformidade sanitária: Atendimento rigoroso às normas da ANVISA (RDC nº 70/2008), que classificam os gases medicinais como medicamentos e exigem controle desde a produção até a administração;
- Economicidade e eficiência: O modelo de Registro de Preços com cessão de cilindros em comodato elimina a necessidade de aquisição de ativos caros pela Administração, otimiza a gestão de estoques e permite a aquisição parcelada conforme a demanda real.

A experiência da execução da Ata de Registro de Preços nº 202/2024 demonstrou que os quantitativos inicialmente estimados foram insuficientes para atender à demanda ao longo de toda a vigência, razão pela qual se faz necessária nova contratação com estimativas majoradas, garantindo a continuidade do serviço público essencial sem risco de desabastecimento.

### 3. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

A presente contratação fundamenta-se no seguinte arcabouço normativo:

- Lei nº 14.133/2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos, especialmente: arts. 5º, 6º, 17, §2º, 18, 23, 33, I, 40, 59, 68, 82 a 86, 104 a 114, 117, 119, 140, 141, 156 a 163;
- Decreto Municipal nº 3001/2023 – Regulamenta o Sistema de Registro de Preços no âmbito do Município de Tarumã/SP;
- Instrução Normativa SEGES/ME nº 58/2022 – Elaboração do ETP e do Termo de Referência;



- Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021 – Procedimento de pesquisa de preços;
- Resolução RDC ANVISA nº 70/2008 – Boas Práticas de Fabricação de Gases Medicinais;
- Farmacopeia Brasileira – Monografias de oxigênio medicinal e ar comprimido medicinal;
- Lei nº 8.080/1990 – Lei Orgânica da Saúde;
- Constituição Federal, art. 196 – Direito à saúde;
- Lei Orçamentária Anual – LOA do Município de Tarumã/SP, exercício vigente.

#### 4. DA DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Os produtos deverão atender, no mínimo, às seguintes especificações técnicas:

Lote	Descrição do Produto	Quantidade Estimada	Unidade	Especificação Mínima
01	UMIDIFICADOR DE OXIGÊNIO	140	Unidades	Composto de tampa e corpo de nylon, frasco de plástico de 250ml com níveis de máximo e mínimo, conexão de entrada de oxigênio com rosca metal padrão 9/16 x 18 fios, extensão de PVC maleável com 2 mts de comprimento. Adapta-se a qualquer válvula reguladora de cilindro ou fluxômetro de rede canalizada.
02	OXIGÊNIO MEDICINAL GASOSO	16.800	m³	Para recarga de cilindros. Pureza mínima de 99%. Acondicionado em cilindros no regime de comodato. O fornecimento inclui a recarga, o transporte, a entrega e a retirada dos cilindros vazios.
03	AR COMPRIMIDO MEDICINAL	280	m³	Para recarga de cilindros. Isento de óleo, seco e estéril, próprio para ventilação mecânica. Acondicionado em cilindros no regime de comodato. O fornecimento inclui a recarga, o transporte, a entrega e a retirada dos cilindros vazios.
04	REGULADOR MEDICINAL COM FLUXÔMETRO	112	Unidade	Manômetro com escala de 0 a 15 L/min, válvula de agulha, com engate compatível para cilindro de oxigênio, corpo em metal cromado ou equivalente resistente.

##### 4.1 Especificações Complementares Obrigatórias – Gases Medicinais

- Pureza: Oxigênio medicinal com pureza mínima de 99% e ar comprimido medicinal isento de óleo, seco e estéril, ambos em conformidade com as monografias da Farmacopeia Brasileira;



lindros: Fornecidos em regime de comodato, devendo atender às normas da ABNT (NBR 11725, NBR 12790 e correlatas) e estar com o teste hidrostático dentro do prazo de validade;

- Manutenção dos cilindros: É de responsabilidade exclusiva da Contratada a manutenção, pintura, substituição de válvulas e a realização periódica do teste hidrostático (requalificação) de todos os cilindros cedidos em comodato;
- Laudo de análise: A cada entrega, a Contratada deverá apresentar laudo de análise de pureza do lote, emitido por laboratório acreditado, comprovando a conformidade com as especificações farmacopeicas;
- Lacre de segurança: Todos os cilindros entregues deverão possuir lacre de segurança inviolável.

#### 4.2 Especificações Complementares Obrigatórias – Umidificadores e Reguladores

- Umidificador: Deverá ser de material transparente que permita a visualização do nível de água, com rosca metálica de engate rápido e compatível com reguladores padrão hospitalar;
- Regulador: Deverá possuir fluxômetro com escala precisa e de fácil leitura, corpo resistente a impactos e válvula de agulha com ajuste suave e progressivo de vazão;
- Garantia: Os equipamentos (umidificadores e reguladores) deverão ter garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados da data de entrega.

#### 4.3 Vedações

É vedada a entrega de:

- Cilindros com prazo de validade do teste hidrostático vencido ou prestes a vencer (menos de 3 meses);
- Cilindros com válvulas danificadas, oxidadas ou com vazamento;
- Umidificadores e reguladores com defeitos de fabricação, partes quebradas ou ausentes;
- Gases medicinais fora da especificação de pureza ou sem o respectivo laudo de análise do lote.

### 5. DO PRAZO E DA FORMA DE FORNECIMENTO

O fornecimento será realizado de forma parcelada, conforme emissão de Ordem de Fornecimento pela Secretaria Municipal de Saúde, observados os seguintes prazos e condições:

Evento	Prazo	Referência Legal
Entrega para pacientes domiciliares e Pronto Atendimento (rotina)	Gases em até 6 (seis) horas para o Pronto Atendimento (urgência) e em até 24 (vinte e quatro) horas para pacientes domiciliares.	Cláusula 4.6, Ata nº 202/2024
Entrega em caráter de urgência para o Pronto Atendimento	Até 6 (seis) horas a contar da solicitação	Necessidade operacional
Substituição de itens em desconformidade	Até 48 (quarenta e oito) horas após notificação	Cláusula 4.8.1, Ata nº 202/2024
Prazo para reposição de garantia (equipamentos)	Até 15 (quinze) dias corridos após notificação	Art. 119, Lei nº 14.133/2021



Prazo de pagamento após nota fiscal atestada	Até 30 (trinta) dias úteis	Cláusula 3.2, Ata nº 202/2024
--	----------------------------	-------------------------------

- Local de entrega: Nos locais indicados de acordo com as requisições expedidas pela Secretaria Municipal de Saúde (Pronto Atendimento Municipal e/ou endereços domiciliares dos pacientes cadastrados no programa de oxigenoterapia);
- Transporte: O frete, o transporte, o carregamento e a descarga dos cilindros são de responsabilidade exclusiva da Contratada, sem qualquer custo adicional para o Município;
- Comodato: A Contratada deverá ceder os cilindros em regime de comodato, sendo responsável por sua manutenção e substituição sempre que necessário;
- Retirada de vazios: A cada entrega de cilindros cheios, a Contratada deverá retirar os cilindros vazios do mesmo endereço.

## 6. DO QUANTITATIVO ESTIMADO

Item	Descrição	Unidade	Valor Unit. Est. (R\$)	Valor Total Est. (R\$)
1	Umificador de Oxigênio	Unidade	R\$ 57,00	R\$ 7.980,00
2	Oxigênio Medicinal Gasoso	m³	R\$ 26,90	R\$ 451.920,00
3	Ar Comprimido Medicinal	m³	R\$ 55,00	R\$ 15.400,00
4	Regulador Medicinal com Fluxômetro	Unidade	R\$ 560,00	R\$ 62.720,00

### Justificativa do Quantitativo:

O quantitativo foi estimado com base no consumo histórico da Ata de Registro de Preços nº 202/2024 (Pregão Eletrônico nº 066/2024), cujos saldos se exauriram antes do término da vigência. Sobre os quantitativos originais da referida ata (100 umidificadores, 12.000 m³ de oxigênio, 200 m³ de ar comprimido e 80 reguladores), aplicou-se um índice de majoração de 40% (quarenta por cento) para garantir a cobertura da demanda durante todo o período de vigência da nova ata, evitando desabastecimento e a necessidade de contratações emergenciais.

Por se tratar de Registro de Preços, a Administração não está obrigada a adquirir o quantitativo total registrado, mas tão somente o necessário para o atendimento da demanda real, respeitado o limite máximo e a dotação orçamentária.

## 7. DO PREÇO E DA FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento obedecerá às seguintes condições:

- Será efetuado mediante apresentação de Nota Fiscal Eletrônica (NF-e), acompanhada do comprovante de entrega e do Termo de Recebimento Definitivo;
- O prazo de pagamento será de até 30 (trinta) dias úteis após o atesto do Fiscal do Contrato, conforme cláusula 3.2 da Ata nº 202/2024;
- O pagamento será realizado com base na quantidade efetivamente fornecida e atestada, mediante transferência bancária;





•  
O  
s preços registrados serão fixos e irrevogáveis durante a vigência da Ata, salvo nas hipóteses de reequilíbrio econômico-financeiro previstas no art. 124 da Lei nº 14.133/2021, mediante comprovação e análise da Administração;

- Não será admitida antecipação de pagamento;
- 
- O Município de Tarumã efetuará a retenção do Imposto de Renda Retido na Fonte incidente sobre pagamentos efetuados a pessoas jurídicas, de acordo com a Instrução Normativa RFB nº 1.234/2012.

## 8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Fornecer os produtos conforme especificações técnicas deste Termo de Referência;
- Apresentar, a cada entrega de gases, laudo de análise de pureza do lote, emitido por laboratório acreditado, comprovando a conformidade com a Farmacopeia Brasileira;
- Ceder os cilindros em regime de comodato, responsabilizando-se integralmente por sua manutenção, pintura, substituição de válvulas e realização periódica do teste hidrostático (requalificação), mantendo-os em conformidade com as normas da ABNT;
- Garantir a qualidade, integridade e conformidade dos produtos entregues;
- Substituir, sem ônus ao Município, os produtos recusados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas para gases e 15 (quinze) dias para equipamentos, após notificação formal;
- Cumprir rigorosamente os prazos de entrega estabelecidos neste TR, especialmente o prazo de 6 (seis) horas para atendimento de urgência do Pronto Atendimento Municipal;
- Responsabilizar-se pelo transporte, carregamento, descarga e retirada dos cilindros vazios, sem custos adicionais;
- Manter atualizados todos os documentos de habilitação durante a vigência da Ata;
- Manter durante a execução contratual todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no certame.

## 9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- Emitir as Ordens de Fornecimento conforme a necessidade, contendo a especificação do item, quantidade, local e prazo de entrega;
- Fornecer à Contratada os endereços completos dos pacientes domiciliares para entrega dos cilindros;
- Designar formalmente o Gestor e o Fiscal da Ata/Contrato mediante portaria específica;
- Fiscalizar a execução da contratação, registrando todas as ocorrências e notificando a Contratada em caso de irregularidades;
- Atestar as notas fiscais após conferência e emissão do Recebimento Definitivo;
- Efetuar os pagamentos nos prazos e condições previstos neste TR;
- Zelar pela guarda e conservação dos cilindros cedidos em comodato enquanto estiverem sob sua posse, responsabilizando-se apenas por danos causados por mau uso comprovado.

## 10. DA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL



execução contratual será acompanhada e fiscalizada por Gestor e Fiscal designados formalmente pela Secretaria Municipal de Saúde, nos termos dos arts. 7º e 8º do Decreto nº 11.462/2023 e arts. 117 e 119 da Lei nº 14.133/2021.

**Compete ao Gestor da Ata/Contrato:**

- Gerenciar todos os aspectos da Ata, incluindo a coordenação das contratações dela decorrentes;
- Zelar pelo cumprimento das obrigações contratuais;
- Aplicar as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado.

**Compete ao Fiscal do Contrato:**

- Verificar quantitativa e qualitativamente os produtos entregues, conferindo a pureza dos gases (mediante laudo), a integridade dos lacres, a validade do teste hidrostático dos cilindros e a conformidade dos equipamentos;
- Atestar o Recebimento Definitivo após verificação completa de conformidade;
- Registrar ocorrências e notificar a Contratada em caso de irregularidades, fixando prazo para correção;
- Realizar testes aleatórios de pureza do oxigênio com medidor portátil, sempre que julgar necessário.

## 11. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes desta contratação correrão à conta da dotação orçamentária específica da Secretaria Municipal de Saúde, consignada na Lei Orçamentária Anual – LOA do exercício vigente, a ser indicada quando da emissão de cada empenho.

## 12. DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

O critério de julgamento das propostas será o de MENOR PREÇO POR ITEM, na forma do art. 33, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, permitindo que empresas especializadas em gases e empresas especializadas em equipamentos possam competir separadamente, ampliando a competitividade.

Será desclassificada a proposta que apresentar preço manifestamente inexequível ou excessivamente elevado, nos termos do art. 59 da Lei nº 14.133/2021, após diligência e garantia do contraditório.

## 13. DA VIGÊNCIA

A Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses, a partir da data de sua publicação, podendo ser prorrogada por igual período, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados, conforme art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

Os contratos decorrentes da Ata terão sua vigência estabelecida conforme a demanda que os originou, respeitado o disposto no art. 106 da Lei nº 14.133/2021.



## SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Pelo descumprimento das obrigações contratuais, a Contratada estará sujeita às sanções previstas nos arts. 156 a 163 da Lei nº 14.133/2021:

Infração	Penalidade
Atraso injustificado na entrega	Multa de 0,5% ao dia sobre o valor do fornecimento em atraso, limitada a 10%
Entrega em desconformidade com o TR, não corrigida no prazo	Multa de 10% sobre o valor do fornecimento, sem prejuízo da substituição dos produtos
Inexecução parcial do objeto	Advertência + Multa de até 20%
Inexecução total do objeto	Multa de 30% + Impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública por até 3 (três) anos

As sanções serão aplicadas mediante processo administrativo com garantia do contraditório e da ampla defesa, nos termos do art. 158 da Lei nº 14.133/2021. A aplicação de penalidades não exime a Contratada da obrigação de reparar integralmente os danos causados ao Município.

## 15. DISPOSIÇÕES FINAIS

- É vedada a subcontratação total do objeto, admitindo-se a subcontratação parcial apenas mediante prévia autorização formal da Contratante, permanecendo a Contratada integralmente responsável perante a Administração;
- O presente Termo de Referência foi elaborado em conformidade com o Estudo Técnico Preliminar que integra o processo administrativo, atendendo aos requisitos do art. 6º, inciso XXIII, e do art. 40 da Lei nº 14.133/2021, observados os princípios da legalidade, eficiência, economicidade, impessoalidade, moralidade e interesse público;
- Integram o presente processo administrativo, para todos os fins legais: o Estudo Técnico Preliminar – ETP, o Mapa de Riscos e a Pesquisa de Preços;
- Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis.

Tarumã/SP, 08 de Maio de 2026.

---

**ÚRSULA SANTANA DO NASCIMENTO**



Supervisora da Administração Saúde  
Secretaria Municipal de Saúde – Tarumã/SP

