

## **TERMO DE REFERÊNCIA**

Constitui-se objeto deste, será a futura Contratação de empresa especializada na locação e instalação de equipamentos geradores condicionadores e distribuidores de gases medicinais, incluindo manutenção preventiva e corretiva, com troca de peças, a fim de atender as necessidades do Posto de Urgência Dr. Munir Bussade., conforme as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

### **1. DEFINIÇÃO DO OBJETO**

O presente termo tem por objeto quantificar, especificar e definir algumas condições para Abertura de procedimento em caráter emergencial em dispensa de licitação conforme o Art. 75, VIII da 14.133/21 para locação de equipamentos geradores condicionadores e distribuidores de gases medicinais, com troca de peças a fim de atender as necessidades do Posto de Urgência Dr. Munir Bussade.

**1.1** As características e especificações da referida contratação são:

<b>P.U. de Itaperuna.</b>			
<b>GÁS MEDICINAL</b>	<b>ESTIMATIVA CONSUMO - M³/H</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>UNIDADE DE PRESSÃO</b>
OXIGÊNIO	13	SISTEMA	BAR (kgf/cm²).
AR MEDICINAL	34	SISTEMA	BAR (kgf/cm²).
VÁCUO	34	SISTEMA	(inHg).

Item	Descrição	UNID.	QTD.	Valor Unitário	Valor Total
1	<p><b><u>Oxigênio Medicinal.</u></b> Compressor de Ar Comprimido; sistema de secagem por refrigeração; gerador de oxigênio por PSA; conjunto de filtros (pré, coalescentes e carvão ativado); reservatórios; backup de cilindros e demais especificações de acordo com normas vigentes. Produção mínima de 13 m³/hora a 93% - 99.5% de pureza.</p> <p><b><u>Ar Comprimido.</u></b> 02 Compressores parafuso ou pistão; sistema de secagem por resfriamento/adsorção; conjunto de filtros (pré, coalescentes e carvão ativado); reservatórios. Produção mínima de 34 m³/hora.</p> <p><b><u>Vácuo Clínico.</u></b> 02 Bombas parafuso; sistema eletropneumático; conjunto de filtros bacteriológicos e demais especificações de acordo com normas vigentes. Produção mínima de 34 m³/hora.</p>	MÊS	06		

1.2 O presente levantamento realizado no mercado, o quantitativo estimado da aquisição de gases medicinais e os insumos necessários.

1.3 Tendo em vista que a contratação em tela é urgente conforme comunicado protocolado através do processo de nº 1387-S/2025, pela empresa ADM-X SERVIÇOS COMBINADOS LTDA, CNPJ 31.395.698/0001-15, informando sobre o desligamento e retirada dos equipamentos no dia 30 de abril de 2025, sendo que a mesma não pode ser postergada devido a necessidade de se atender às demandas de suprimentos de gases medicinais para o Posto de Urgência (PU) Dr. Munir Bussade, garantindo o fornecimento contínuo e seguro desse insumo essencial para o tratamento de pacientes em situações críticas., como risco à saúde dos pacientes, interrupção no fornecimento de gases, dentre outros,

1.4 O período de vigência do instrumento contratual será de 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua assinatura.

1.5 Será disponibilizada à CONTRATADA toda a documentação necessária, não podendo a mesma, em qualquer hipótese, ser retirada das dependências da CONTRATANTE, salvo por motivo devidamente justificado.

## **1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA CONTRATAÇÃO INTEGRADA:**

### **A - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS GERADORES / ACONDICIONADORES / DISTRIBUIDORES DE OXIGÊNIO MEDICINAL, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA COM TROCA DE PEÇAS.**

#### **A.1. INSTALAÇÕES / FORNECIMENTOS:**

**A.1.1.** Oxigênio Medicinal conforme RDC 50 da ANVISA e outras normas, com a seguinte instalação:

- a) Gerador de Oxigênio Medicinal por PSA + 1 Central Reserva de cilindros;
- b) Cilindros de Oxigênio estacionários;
- c) Painéis de alarme de pressão baixa da rede;
- d) Manutenção regular corretiva e preventiva da instalação e seus acessórios na (central de gases).

#### **A.2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:**

a) A prestação de serviços de locação de equipamentos para fornecimento continuado por lote de oxigênio medicinal contempla: o fornecimento dos gases e abastecimento dos equipamentos de armazenamento, centrais de suprimento e bateria reserva de cilindros e suas respectivas manutenções preventivas e corretivas.

b) Foram eleitas como unidades de medida para contratação desses serviços:

- Oxigênio Medicinal – metro cúbico (m<sup>3</sup>)

c) O Oxigênio Medicinal a ser fornecido deve ter as seguintes especificações técnicas, quanto às suas características, devendo as mesmas ser rigorosamente atendidas:

➤ **OXIGÊNIO MEDICINAL** – Grau de Pureza conforme RDC 50 da ANVISA.

- **Símbolo:** O<sub>2</sub>

- **Características físico-químicas:**

- Inodoro
  - Insípido
-

- Não inflamável
- Comburente
- Peso molecular = 31,9988
- **Produto sem efeito toxicológico.**

- d) Os cilindros da central de reserva deverão estar dimensionados para apresentar capacidade de autonomia de no mínimo 4 horas para gases medicinais.
- e) As instalações de suprimento por Usinas concentradoras devem atender a vazão mínima solicitadas, conforme ANEXO I, necessitando de uma unidade de suprimento reserva, central de cilindros.
- f) A cor padronizada para os cilindros locados será:
- g) Oxigênio Medicinal – Verde.

### **A.3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

#### **A.3.1. Das Usinas Concentradoras**

- a) Na utilização de oxigênio gerado por usinas concentradoras deve haver identificação do percentual de oxigênio junto ao equipamento.
- b) O sistema deve interromper automaticamente o funcionamento da usina quando o teor do oxigênio na mistura for inferior a 93%. O sistema reserva deve entrar em funcionamento automaticamente, em qualquer instante em que a usina processadora interrompa sua produção.

#### **A.4. Da Instalação**

- a) A instalação da Usina concentradora e suas respectivas baterias de cilindros de reserva, será realizada, exclusivamente pela CONTRATADA, no prazo máximo de 30 (Trinta) dias contados da data de assinatura do Contrato, de acordo com o previsto no Contrato, sem a descontinuidade do fornecimento dos respectivos Gases Medicinais.
  - b) A CONTRATADA deve atender a todas as medidas de segurança necessárias à instalação dos equipamentos bem como, às normas vigentes quanto à localização e condições do ambiente da instalação de tais equipamentos (RDC 50 de 21 de fevereiro de 2002 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA).
  - c) Os profissionais envolvidos na instalação devem ser devidamente qualificados, estando subordinados a um Responsável Técnico da CONTRATADA, devidamente registrado no CREA.
-

- d) Todos os equipamentos e ferramentas necessários à instalação dos equipamentos deverão ser fornecidos pela CONTRATADA.
- e) Juntamente com a entrega e a instalação dos equipamentos, a CONTRATADA deverá entregar à CONTRATANTE toda a documentação técnica e de segurança e fornecer orientação quanto às regras de guarda e exibição desses documentos e equipamentos instalados.
- f) Todo o procedimento de instalação será acompanhado pela equipe da CONTRATADA, sendo emitido, ao final dos serviços relatório minucioso dos serviços realizados.

#### **A.5. Do Abastecimento**

- a) O abastecimento deverá obedecer ao cronograma pré-estabelecido pela Unidade contemplada após assinatura do contrato, exceto em casos emergências quando os suprimentos deverão ser realizados em no máximo 02 (duas) horas a partir da sua solicitação.

- b) Unidade:

- **PU – POSTO DE URGÊNCIA DE ITAPERUNA.**

- c) Todas as entregas deverão ser acompanhadas por funcionários em horário pré-determinado pela Unidade.
  - d) Caso o fornecimento deva ser realizado em locais e/ou horários distintos devem ser relacionados todos os locais de entrega.
  - e) Todos os cilindros deverão estar em perfeito estado de conservação, devendo possuir capacete de proteção móvel ou fixo e deverão ser entregues lacrados, casos contrários serão devolvidos à CONTRATADA.
  - f) A CONTRATADA deve atender a todas as medidas de segurança necessárias ao manuseio dos equipamentos.
  - g) Todos os equipamentos e ferramentas necessários ao manuseio e instalação dos equipamentos deverão ser fornecidos pela CONTRATADA e o manuseio e instalação deverão ser realizados pela mesma, por meio de profissionais técnicos qualificados.
  - h) Juntamente com a entrega e a instalação dos equipamentos, a CONTRATADA deverá entregar à CONTRATANTE toda a documentação técnica e de segurança e fornecer orientação quanto às regras de guarda e exibição desses documentos e equipamentos instalados.<sup>3</sup>
-

- i) A CONTRATADA se obriga a manter permanentemente rotina de capacitação e treinamento para os profissionais que executarão serviços correlatos ao abastecimento de gases da Unidade.

#### **A.6. Do Dimensionamento**

A quantidade de fornecimento do Oxigênio Medicinal deve ser dimensionada levando-se em consideração o fator de utilização previsto e a frequência estabelecida para seu fornecimento, devendo ser no mínimo igual ao consumo normal de 04 (quatro) dias, a não ser nos casos de fornecimento comprovado mais frequente ou mais dilatado (conforme RDC 50 de 21 de fevereiro de 2002 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA).

#### **A.7. Das Quantidades (ANEXO I)**

A tabela demonstra o consumo estimado mensal de Oxigênio Medicinal a ser fornecido e serviços a executar.

### **B - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS GERADORES / ACONDICIONADORES / DISTRIBUIDORES DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA COM TROCA DE PEÇAS.**

#### **B.1. INSTALAÇÕES/FORNECIMENTOS:**

**B.1.1.** Ar Comprimido Medicinal conforme RDC 50 da ANVISA com a seguinte instalação:

- a) Gerador de Ar Comprimido Medicinal Duplex por Compressores,
- b) Painéis de alarme de pressão baixa da rede.
- c) Manutenção regular corretiva e preventiva da instalação e seus acessórios na (central de gases).
- d) Qualificação semestral do Ar Medicinal gerado.

#### **B.2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:**

O fornecimento de Ar Comprimido Medicinal deverá atender à RDC 50 da ANVISA, e estes deverão estar de acordo com as características mínimas abaixo descritas:

##### **B.2.1. Fornecido por compressor.**

---

- a) No caso de utilização de compressores lubrificados a óleo, é necessário um sistema de tratamento para a retirada do óleo e de odores do Ar Comprimido.
- b) A central de suprimento deve conter no mínimo, um compressor e um suprimento reserva com outro (s) compressor (es), equivalente ao primeiro ou que possa atender a demanda estimada.
- c) No caso de central com suprimento reserva de compressor (es), cada compressor deve ter capacidade de 100% do consumo máximo contratado, com possibilidade de funcionar automaticamente ou manualmente, de forma alternada ou em paralelo, em caso de emergência.
- d) A sucção dos compressores de Ar Medicinal deve estar localizada do lado de fora da edificação, captando ar atmosférico livre de qualquer contaminação proveniente de sistemas de exaustão, tais como fornos, motores de combustão, descargas de vácuo hospitalar, remoção de resíduos sólidos, etc.
- e) Um dispositivo automático deve ser instalado de forma a evitar o fluxo reverso através dos compressores fora de serviço.
- f) A central de suprimento com compressores de ar deve possuir filtros ou dispositivos de purificação, ou ambos quando necessário, para produzir o ar medicinal com os seguintes limites máximos poluentes toleráveis:
- N<sub>2</sub>: Balanço;
  - O<sub>2</sub>: 20,4 a 21,4 % v/v de Oxigênio;
  - CO: 5 ppm máximo;
  - CO<sub>2</sub>: 500 ppm máximo;
  - SO<sub>2</sub>: 1 ppm máximo;
  - NO<sub>x</sub>: 2 ppm máximo;
  - Óleos e partículas sólidas: 0,1 mg/m<sup>3</sup> máximo;
  - Vapor de água: 67 ppm máx. (Ponto de orvalho: - 45,5°C, referido a pressão atmosférica).
- g) As instalações de suprimento de Ar Medicinal devem atender a vazão mínima determinada pela unidade, necessitando de uma unidade de suprimento reserva de compressor equivalente.
- h) As instalações de suprimento de Ar Medicinal devem conter 1 (um) sensor de alarme de presença de umidade na rede de Ar Comprimido que deverá ser instalado na saída do sistema de purificação, antes da Rede de Distribuição de Ar Comprimido. Este deverá alarmar sonora e visualmente, quando houver presença de umidade no Ar Comprimido e deverá ser sensível a Ponto de Orvalho acima de - 45,5°C.
- i) As instalações de suprimento de Ar Medicinal devem conter 1 (uma) válvula reguladora de pressão na saída para controle da pressão do Ar Medicinal fornecido.
-

j) Após a instalação de suprimento de Ar Medicinal, a CONTRATADA deve executar a qualificação do ar comprimido, conforme ISO 8573-1 obedecendo aos parâmetros abaixo:

- Periodicidade semestral;
- Ponto de coleta: Casa de máquinas após sistemas de filtragem e secagem.

k) O transporte, instalação, interligação à rede de distribuição dos gases e à rede elétrica (dentro do abrigo) deverão estar inclusos nos preços.

l) O transporte, instalação, interligação à rede de distribuição dos gases e à rede elétrica deverão estar inclusas nos preços.

### **B.3. Parâmetros Requeridos**

a) Análise da presença de Óleo no Ar Comprimido

Detectar presença de óleo sob a forma de vapor ou aerossol, que possam estar presentes no Ar Comprimido;

Instalação de aparelho apropriado para a coleta de material nos pontos considerados;

**OBS: Normas recomendadas - Espectrofotometria no Infravermelho.**

b) Análise da presença de umidade no Ar Comprimido e sua quantificação:

Quantificar a umidade relativa e o ponto de orvalho para a condensação do vapor de água presente no Ar Comprimido;

Análise da presença de umidade no Ar Comprimido e quantificação, baseado em normas;

**OBS: Utilização de Termo Higrômetro.**

c) Contagem de partículas não viáveis

Realizar amostragem do Ar Comprimido com contador de partículas para verificar a classificação de acordo com a NBR ISO 14644, as amostragens deverão ser feitas para partículas de 0,5µ e 5,0µ no mínimo, sendo realizadas 3 amostragens por teste em cada ponto.

d) Contagem total de Bactérias

Instalação de aparelho apropriado para coleta de amostra para contagem total de bactérias e fungos.

- Deverão ser emitidos laudos com a descrição de todo o procedimento, resultados e análises, incluindo calibração dos instrumentos utilizados;
  - Deverá ser emitido juntamente com o relatório sugestões de melhorias eventuais ao sistema de
-



geração, tratamento e distribuição do Ar Comprimido.

## **B.4. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

### **B.4.1. Do Dimensionamento**

A quantidade de fornecimento de Ar Comprimido Medicinal deve ser dimensionada levando-se em consideração o fator de utilização previsto e a frequência estabelecida para seu fornecimento, devendo ser no mínimo igual ao consumo normal de 04 (quatro) dias, a não ser nos casos de fornecimento comprovado mais frequente ou mais dilatado (conforme RDC 50 de 21 de fevereiro de 2002 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA).

### **B.4.2. Do Abastecimento**

a) O abastecimento deverá obedecer ao cronograma pré-estabelecido pela Unidade contemplada após assinatura do contrato, exceto em casos emergências quando os suprimentos deverão ser realizados em no máximo 02 (duas) horas a partir da sua solicitação.

b) Unidade:

- **PU – POSTO DE URGÊNCIA DE ITAPERUNA.**

c) Caso o fornecimento deva ser realizado em locais e/ou horários distintos devem ser relacionados todos os locais de entrega.

d) Todas as entregas deverão ser acompanhadas por funcionários em horário predeterminado pela Unidade.

e) Durante a entrega e retirada dos cilindros os técnicos da CONTRATADA deverão utilizar dispositivos que garantam a segurança total do procedimento e dos profissionais envolvidos, sendo de responsabilidade da CONTRATADA providenciar tais dispositivos.

f) Todos os cilindros deverão estar em perfeito estado de conservação, devendo possuir capacete de proteção móvel ou fixo e deverão ser entregues lacrados, casos contrários serão devolvidos à CONTRATADA.

g) A CONTRATADA deve atender a todas as medidas de segurança necessárias ao manuseio dos equipamentos.

---

- h) Todos os equipamentos e ferramentas necessários ao manuseio e instalação dos equipamentos deverão ser fornecidos pela CONTRATADA e o manuseio e instalação deverão ser realizados pela mesma, por meio de profissionais técnicos qualificados.
- i) Juntamente com a entrega e a instalação dos equipamentos, a CONTRATADA deverá entregar à CONTRATANTE toda a documentação técnica e de segurança e fornecer a orientação quanto às regras de guarda e exibição desses documentos.
- j) A CONTRATADA se obriga a manter permanentemente rotina de capacitação e treinamento para os profissionais que estarão executando serviços correlatos ao abastecimento de gases da Unidade.

#### **B.4.3. Das Quantidades (ANEXO I)**

A tabela demonstra o consumo estimado mensal de Ar Comprimido Medicinal a ser fornecido e serviços a executar.

### **C - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS GERADORES / ACONDICIONADORES / DISTRIBUIDORES DE VÁCUO CLÍNICO, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA COM SERVIÇO DE TROCA DE PEÇAS.**

#### **C.1 - INSTALAÇÕES/FORNECIMENTOS:**

- a) Gerador de Vácuo Clínico conforme RDC 50 da ANVISA;
- b) Painéis de alarme de pressão negativa insuficiente da rede;
- c) Manutenção regular corretiva e preventiva da instalação e seus acessórios na (central de gases).

#### **C.2 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:**

- a) O sistema central deve ser operado por, no mínimo, duas bombas, com capacidades equivalentes. Cada bomba deve ter capacidade de 100% do consumo máximo provável, com possibilidade de funcionar alternadamente ou em paralelo em caso de emergência.
- b) No caso de um sistema com duas bombas ou mais a capacidade destas deve ser tal que 100% do consumo máximo provável possam ser mantidos por uma bomba reserva.
- c) Um reservatório de Vácuo deve ser previsto em todos os sistemas de Vácuo hospitalar, a fim de que as bombas não tenham de operar continuamente sob baixa demanda.
- d) Somente pode ser utilizado o sistema de Vácuo Clínico com coleta do produto aspirado em recipiente junto ao ponto de utilização.

e) Deve ser previsto um sistema de alarme de emergência por sinal luminoso e sonoro, alertando a queda do sistema de Vácuo, abaixo de 400 mm Hg.

f) Cada posto de utilização de Vácuo deve ser equipado com uma válvula autovedante, e rotulado legivelmente com o nome ou abreviatura, símbolo e cores para identificação. Devem ser instaladas duas cadeias de filtragem compostas cada uma de no mínimo: 1 pré-filtro 1  $\mu$  + 1 filtro 0,01  $\mu$  - As cadeias de filtragem do ar deverão ser montadas em circuito "by-pass", de forma a permitir a retirada de qualquer um dos elementos sem necessidade de paralisação de fornecimento do Vácuo.

g) A utilização do "Sistema Venturi" para geração de Vácuo só é permitida quando acoplada a um sistema de filtro que impeça a contaminação do ambiente.

A descarga da central de Vácuo deve ser obrigatoriamente dirigida para o exterior do prédio, com o terminal voltado para baixo, devidamente telado, preferivelmente acima do telhado da central de vácuo e das construções vizinhas e localizado a uma distância mínima de 3,0m de qualquer porta, janela, entrada de ar ou abertura do edifício. Uma placa de sinalização de atenção e risco deve ser adequadamente colocada próxima ao ponto de descarga do Vácuo.

h) A qualificação do ar exaurido pelo sistema de Vácuo obedecerá ao seguinte padrão:

Qualidade do ar exaurido:

- Livre de bactérias;
- Livre de odor.

Parâmetros:

Limites máximos de poluentes.

Odor: Livre;

Bactérias: Livre.

Procedimentos para contagem total de Bactérias e fungos presentes no ar exaurido

Instalação de aparelho apropriado para coleta de amostra para contagem total de bactérias e fungos.

Deverão ser emitidos laudos com a descrição de todo o procedimento, resultados e análises, incluindo certificados de calibração dos instrumentos utilizados;

Deverá ser emitido juntamente com o relatório sugestões de melhorias eventuais ao sistema de Vácuo.

### **C.3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

#### **C.3.1. Do Dimensionamento.**

A quantidade de fornecimento de Vácuo Clínico deve ser dimensionada levando-se em consideração o fator de utilização previsto e a frequência estabelecida para seu fornecimento, devendo ser no mínimo

igual ao consumo normal de 04 (quatro) dias, a não ser nos casos de fornecimento comprovado mais frequente ou mais dilatado (conforme RDC 50 de 21 de fevereiro de 2002 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA).

#### **C.4. Do Abastecimento**

- a) O abastecimento deverá obedecer ao cronograma pré-estabelecido pela Unidade contemplada após assinatura do contrato, exceto em casos emergências quando os suprimentos deverão ser realizados em no máximo 02 (duas) horas a partir da sua solicitação.
- b) Unidade:

- **PU – POSTO DE URGÊNCIA DE ITAPERUNA.**

- a) Caso o fornecimento deva ser realizado em locais e/ou horários distintos devem ser relacionados todos os locais de entrega.
- b) Todas as entregas deverão ser acompanhadas por funcionários em horário predeterminado pela Unidade.
- c) Durante a entrega e retirada dos cilindros os técnicos da CONTRATADA deverão utilizar dispositivos que garantam a segurança total do procedimento e dos profissionais envolvidos, sendo de responsabilidade da CONTRATADA providenciar tais dispositivos.
- d) O dimensionamento do número de cilindros deverá ser feito levando em conta a probabilidade de existência de unidades defeituosas, devendo, portanto, haver uma quantidade suficiente de cilindros adicionais ao consumo normal, de modo a suprir possíveis imprevistos.
- e) A CONTRATADA deve atender a todas as medidas de segurança necessárias ao manuseio dos equipamentos.
- f) Todos os equipamentos e ferramentas necessários ao manuseio e instalação dos equipamentos deverão ser fornecidos pela CONTRATADA e o manuseio e instalação deverão ser realizados pela mesma, por meio de profissionais técnicos qualificados.
- g) Juntamente com a entrega e a instalação dos equipamentos, a CONTRATADA deverá entregar à CONTRATANTE toda a documentação técnica e de segurança e fornecer orientação quanto às regras de guarda e exibição desses documentos.
- h) A CONTRATADA se obriga a manter permanentemente rotina de capacitação e treinamento para os profissionais que estarão executando serviços correlatos ao abastecimento de gases da Unidade.

**i)** Caso o fornecimento deva ser realizado em locais e/ou horários distintos devem ser relacionados todos os locais de entrega.

**j)** Todas as entregas deverão ser acompanhadas por funcionários em horário predeterminado pela Unidade.

**k)** Durante a entrega e retirada dos cilindros os técnicos da CONTRATADA deverão utilizar dispositivos que garantam a segurança total do procedimento e dos profissionais envolvidos, sendo de responsabilidade da CONTRATADA providenciar tais dispositivos.

**l)** O dimensionamento do número de cilindros deverá ser feito levando em conta a probabilidade de existência de unidades defeituosas, devendo, portanto, haver uma quantidade suficiente de cilindros adicionais ao consumo normal, de modo a suprir possíveis imprevistos.

**m)** A CONTRATADA deve atender a todas as medidas de segurança necessárias ao manuseio dos equipamentos.

**n)** Todos os equipamentos e ferramentas necessários ao manuseio e instalação dos equipamentos deverão ser fornecidos pela CONTRATADA e o manuseio e instalação deverão ser realizados pela mesma, por meio de profissionais técnicos qualificados.

**o)** Juntamente com a entrega e a instalação dos equipamentos, a CONTRATADA deverá entregar à CONTRATANTE toda a documentação técnica e de segurança e fornecer orientação quanto às regras de guarda e exibição desses documentos.

**p)** A CONTRATADA se obriga a manter permanentemente rotina de capacitação e treinamento para os profissionais que estarão executando serviços correlatos ao abastecimento de gases da Unidade.

**q)** Caso o fornecimento deva ser realizado em locais e/ou horários distintos devem ser relacionados todos os locais de entrega.

**r)** Todas as entregas deverão ser acompanhadas por funcionários em horário predeterminado pela Unidade.

**s)** Durante a entrega e retirada dos cilindros os técnicos da CONTRATADA deverão utilizar dispositivos que garantam a segurança total do procedimento e dos profissionais envolvidos, sendo de responsabilidade da CONTRATADA providenciar tais dispositivos.

t) O dimensionamento do número de cilindros deverá ser feito levando em conta a probabilidade de existência de unidades defeituosas, devendo, portanto, haver uma quantidade suficiente de cilindros adicionais ao consumo normal, de modo a suprir possíveis imprevistos.

u) A CONTRATADA deve atender a todas as medidas de segurança necessárias ao manuseio dos equipamentos.

v) Todos os equipamentos e ferramentas necessários ao manuseio e instalação dos equipamentos deverão ser fornecidos pela CONTRATADA e o manuseio e instalação deverão ser realizados pela mesma, por meio de profissionais técnicos qualificados.

w) Juntamente com a entrega e a instalação dos equipamentos, a CONTRATADA deverá entregar à CONTRATANTE toda a documentação técnica e de segurança e fornecer orientação quanto às regras de guarda e exibição desses documentos.

x) A CONTRATADA se obriga a manter permanentemente rotina de capacitação e treinamento para os profissionais que estarão executando serviços correlatos ao abastecimento de gases da Unidade.

#### **4 - DAS MANUTENÇÕES.**

a) Os critérios das Manutenções Preventivas e Corretivas das usinas concentradoras e dos cilindros das centrais de reserva dos gases medicinais devem seguir o estabelecido nas normas técnicas vigentes.

b) A MANUTENÇÃO TÉCNICA PREVENTIVA contempla os serviços efetuados para manter os equipamentos funcionando em condições normais, tendo como objetivo diminuir as possibilidades de paralisações, compreendendo: manutenção do bom estado de conservação, substituição de componentes que comprometam o bom funcionamento, modificações necessárias com objetivo de atualização dos aparelhos, limpeza, regulagem, inspeção, calibração e testes, entre outras ações que garantam a operacionalização dos equipamentos.

c) A MANUTENÇÃO TÉCNICA CORRETIVA contempla os serviços de reparos com a finalidade de eliminar todos os defeitos existentes nos equipamentos por meio do diagnóstico do defeito apresentado, bem como, da correção de anormalidades, da realização de testes e calibrações que sejam necessárias para garantir o retorno do equipamento mesmo às condições normais de funcionamento.

d) Juntamente com a instalação dos equipamentos a CONTRATADA deverá entregar cronograma detalhado das atividades de manutenção preventiva para aprovação da CONTRATANTE.

**e)** As manutenções técnicas preventivas deverão ser efetuadas em data e horário previamente estabelecidos, de comum acordo, de modo que não interfiram nas atividades de funcionamento das unidades de saúde.

**f)** Os critérios das Manutenções Preventivas e Corretivas das usinas concentradoras e dos cilindros das centrais de reserva dos gases medicinais devem seguir o estabelecido nas normas técnicas vigentes.

**g)** A MANUTENÇÃO TÉCNICA PREVENTIVA contempla os serviços efetuados para manter os equipamentos funcionando em condições normais, tendo como objetivo diminuir as possibilidades de paralisações, compreendendo: manutenção do bom estado de conservação, substituição de componentes que comprometam o bom funcionamento, modificações necessárias com objetivo de atualização dos aparelhos, limpeza, regulagem, inspeção, calibração e testes, entre outras ações que garantam a operacionalização dos equipamentos.

**h)** A MANUTENÇÃO TÉCNICA CORRETIVA contempla os serviços de reparos com a finalidade de eliminar todos os defeitos existentes nos equipamentos por meio do diagnóstico do defeito apresentado, bem como, da correção de anormalidades, da realização de testes e calibrações que sejam necessárias para garantir o retorno do equipamento mesmo às condições normais de funcionamento.

**i)** Juntamente com a instalação dos equipamentos a CONTRATADA deverá entregar cronograma detalhado das atividades de manutenção preventiva para aprovação da CONTRATANTE.

**j)** As manutenções técnicas preventivas deverão ser efetuadas em data e horário previamente estabelecidos, de comum acordo, de modo que não interfiram nas atividades de funcionamento das unidades de saúde.

**k)** Os critérios das Manutenções Preventivas e Corretivas das usinas concentradoras e dos cilindros das centrais de reserva dos gases medicinais devem seguir o estabelecido nas normas técnicas vigentes.

**l)** A MANUTENÇÃO TÉCNICA PREVENTIVA contempla os serviços efetuados para manter os equipamentos funcionando em condições normais, tendo como objetivo diminuir as possibilidades de paralisações, compreendendo: manutenção do bom estado de conservação, substituição de componentes que comprometam o bom funcionamento, modificações necessárias com objetivo de atualização dos aparelhos, limpeza, regulagem, inspeção, calibração e testes, entre outras ações que garantam a operacionalização dos equipamentos.

**m)** A MANUTENÇÃO TÉCNICA CORRETIVA contempla os serviços de reparos com a finalidade de eliminar todos os defeitos existentes nos equipamentos por meio do diagnóstico do defeito apresentado, bem como, da correção de anormalidades, da realização de testes e calibrações que sejam necessárias para garantir o retorno do equipamento mesmo às condições normais de funcionamento.

**n)** Juntamente com a instalação dos equipamentos a CONTRATADA deverá entregar cronograma detalhado das atividades de manutenção preventiva para aprovação da CONTRATANTE.

**o)** As manutenções técnicas preventivas deverão ser efetuadas em data e horário previamente estabelecidos, de comum acordo, de modo que não interfiram nas atividades de funcionamento das unidades de saúde.

**p)** As manutenções técnicas corretivas deverão ser efetuadas no prazo máximo de 2 (duas) horas, contadas a partir da comunicação feita pela CONTRATANTE, por escrito ou telefone, devendo ser anotado o dia, a hora e o nome da pessoa que recebeu a comunicação. O serviço de manutenção corretiva deverá estar à disposição 24 horas por dia.

**q)** Durante as manutenções os técnicos da CONTRATADA deverão utilizar dispositivos que garantam a segurança total dos procedimentos e dos profissionais envolvidos, sendo de responsabilidade da CONTRATADA providenciar tais dispositivos.

**r)** Os critérios das Manutenções Preventivas e Corretivas das usinas concentradoras e dos cilindros das centrais de reserva dos gases medicinais devem seguir o estabelecido nas normas técnicas vigentes.

**s)** A MANUTENÇÃO TÉCNICA PREVENTIVA contempla os serviços efetuados para manter os equipamentos funcionando em condições normais, tendo como objetivo diminuir as possibilidades de paralisações, compreendendo: manutenção do bom estado de conservação, substituição de componentes que comprometam o bom funcionamento, modificações necessárias com objetivo de atualização dos aparelhos, limpeza, regulagem, inspeção, calibração e testes, entre outras ações que garantam a operacionalização dos equipamentos.

**t)** A MANUTENÇÃO TÉCNICA CORRETIVA contempla os serviços de reparos com a finalidade de eliminar todos os defeitos existentes nos equipamentos por meio do diagnóstico do defeito apresentado, bem como, da correção de anormalidades, da realização de testes e calibrações que sejam necessárias para garantir o retorno do equipamento mesmo às condições normais de funcionamento.



**u)** Juntamente com a instalação dos equipamentos a CONTRATADA deverá entregar cronograma detalhado das atividades de manutenção preventiva para aprovação da CONTRATANTE.

**v)** As manutenções técnicas preventivas deverão ser efetuadas em data e horário previamente estabelecidos, de comum acordo, de modo que não interfiram nas atividades de funcionamento das unidades de saúde.

**w)** Os critérios das Manutenções Preventivas e Corretivas das usinas concentradoras e dos cilindros das centrais de reserva dos gases medicinais devem seguir o estabelecido nas normas técnicas vigentes.

**x)** A MANUTENÇÃO TÉCNICA PREVENTIVA contempla os serviços efetuados para manter os equipamentos funcionando em condições normais, tendo como objetivo diminuir as possibilidades de paralisações, compreendendo: manutenção do bom estado de conservação, substituição de componentes que comprometam o bom funcionamento, modificações necessárias com objetivo de atualização dos aparelhos, limpeza, regulagem, inspeção, calibração e testes, entre outras ações que garantam a operacionalização dos equipamentos.

**y)** A MANUTENÇÃO TÉCNICA CORRETIVA contempla os serviços de reparos com a finalidade de eliminar todos os defeitos existentes nos equipamentos por meio do diagnóstico do defeito apresentado, bem como, da correção de anormalidades, da realização de testes e calibrações que sejam necessárias para garantir o retorno do equipamento mesmo às condições normais de funcionamento.

**z)** Juntamente com a instalação dos equipamentos a CONTRATADA deverá entregar cronograma detalhado das atividades de manutenção preventiva para aprovação da CONTRATANTE.

**aa)** Os critérios das Manutenções Preventivas e Corretivas das usinas concentradoras e dos cilindros das centrais de reserva dos gases medicinais devem seguir o estabelecido nas normas técnicas vigentes.

**bb)** A MANUTENÇÃO TÉCNICA PREVENTIVA contempla os serviços efetuados para manter os equipamentos funcionando em condições normais, tendo como objetivo diminuir as possibilidades de paralisações, compreendendo: manutenção do bom estado de conservação, substituição de componentes que comprometam o bom funcionamento, modificações necessárias com objetivo de atualização dos aparelhos, limpeza, regulagem, inspeção, calibração e testes, entre outras ações que garantam a operacionalização dos equipamentos

**cc)** A MANUTENÇÃO TÉCNICA CORRETIVA contempla os serviços de reparos com a finalidade de eliminar todos os defeitos existentes nos equipamentos por meio do diagnóstico do defeito apresentado, bem como, da correção de anormalidades, da realização de testes e calibrações que sejam necessárias para garantir o retorno do equipamento mesmo às condições normais de funcionamento.

**dd)** Juntamente com a instalação dos equipamentos a CONTRATADA deverá entregar cronograma detalhado das atividades de manutenção preventiva para aprovação da CONTRATANTE.

**ee)** As manutenções técnicas preventivas deverão ser efetuadas em data e horário previamente estabelecidos, de comum acordo, de modo que não interfiram nas atividades de funcionamento das unidades de saúde.

**ff)** As manutenções técnicas corretivas deverão ser efetuadas no prazo máximo de 2 (duas) horas, contadas a partir da comunicação feita pela CONTRATANTE, por escrito ou telefone, devendo ser anotado o dia, a hora e o nome da pessoa que recebeu a comunicação. O serviço de manutenção corretiva deverá estar à disposição 24 horas por dia.

**gg)** Durante as manutenções os técnicos da CONTRATADA deverão utilizar dispositivos que garantam a segurança total dos procedimentos e dos profissionais envolvidos, sendo de responsabilidade da CONTRATADA providenciar tais dispositivos.

**hh)** Os profissionais envolvidos na manutenção devem ser devidamente qualificados, estando subordinados a um Responsável Técnico da CONTRATADA, com registro atualizado no CREA.

**ii)** A cada visita, tanto preventiva como corretiva os técnicos deverão se reportar à CONTRATANTE os quais emitirão relatórios minuciosos dos serviços realizados.

**jj)** Os relatórios deverão conter nomes e assinaturas dos técnicos da CONTRATADA que executaram os trabalhos bem como o dos responsáveis da CONTRATANTE que deverão acompanhar tais serviços.



**kk)** A MANUTENÇÃO TÉCNICA CORRETIVA contempla os serviços de reparos com a finalidade de eliminar todos os defeitos existentes nos equipamentos por meio do diagnóstico do defeito apresentado, bem como, da correção de anormalidades, da realização de testes e calibrações que sejam necessárias para garantir o retorno do equipamento mesmo às condições normais de funcionamento.

**ll)** Juntamente com a instalação dos equipamentos a CONTRATADA deverá entregar cronograma detalhado das atividades de manutenção preventiva para aprovação da CONTRATANTE.

**mm)** As manutenções técnicas preventivas deverão ser efetuadas em data e horário previamente estabelecidos, de comum acordo, de modo que não interfiram nas atividades de funcionamento das unidades de saúde.

**nn)** As manutenções técnicas corretivas deverão ser efetuadas no prazo máximo de 2 (duas) horas, contadas a partir da comunicação feita pela CONTRATANTE, por escrito ou telefone, devendo ser anotado o dia, a hora e o nome da pessoa que recebeu a comunicação. O serviço de manutenção corretiva deverá estar à disposição 24 horas por dia.

**oo)** Durante as manutenções os técnicos da CONTRATADA deverão utilizar dispositivos que garantam a segurança total dos procedimentos e dos profissionais envolvidos, sendo de responsabilidade da CONTRATADA providenciar tais dispositivos.

**pp)** Os profissionais envolvidos na manutenção devem ser devidamente qualificados, estando subordinados a um Responsável Técnico da CONTRATADA, com registro atualizado no CREA.

**qq)** A cada visita, tanto preventiva como corretiva os técnicos deverão se reportar à CONTRATANTE os quais emitirão relatórios minuciosos dos serviços realizados.

**rr)** Os relatórios deverão conter nomes e assinaturas dos técnicos da CONTRATADA que executaram os trabalhos bem como o dos responsáveis da CONTRATANTE que deverão acompanhar tais serviços.



Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
Setor de Compras

USINA CONCENTRADORA	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PERIODICIDADE
Verificação do Estado dos Seguintes Componentes:	
- Verificação geral do sistema, incluindo instrumentação, executando as imediatas corretivas no sistema, visando prevenir eventuais falhas.	Semanal
- Limpeza.	Mensal
- Aferição/calibração da instrumentação.	Anual
- Pintura e atualização da comunicação visual.	Anual

CENTRAL DE CILINDROS DE OXIGÊNIO	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PERIODICIDADE
Verificação do Estado dos Seguintes Componentes:	
- Verificação geral do sistema, incluindo instrumentação, executando as imediatas corretivas no sistema, visando prevenir eventuais falhas.	Mensal
- Limpeza.	Mensal
- Aferição/calibração da instrumentação.	Trimestral
- Pintura e atualização da comunicação visual.	Anual



Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
Setor de Compras

CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PERIODICIDADE
Verificação do Estado dos Seguintes Componentes:	
- Verificação geral do sistema, incluindo instrumentação, executando as imediatas corretivas no sistema, visando prevenir eventuais falhas.	Mensal
- Verificação de filtros.	Mensal
- Verificação de drenos.	Mensal
- Testes de funcionamento.	Mensal
- Limpeza.	Mensal
- Qualificação do ar exaurido.	Mensal
- Aferição e calibração da instrumentação.	Anual

REDE DE GASES – MANUTENÇÃO PREVENTIVA	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PERIODICIDADE
Verificação do Estado dos Seguintes Componentes:	
- Teste de estanqueidade das 03 (três) redes de gases.	Mensal
- Pressurização para Higienização das redes de Oxigênio e Ar Medicinal com o gás N <sup>2</sup> (Nitrogênio) no intuito de expurgar particular sólidas e consensados.	Mensal
- Higienização externa das redes de gases.	Mensal
- Revisão da rede de gases para identificação de tubulação danificada.	Mensal
- Revisão dos pontos de consumo e acessórios, identificando possíveis vazamentos.	Mensal



Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
Setor de Compras

REDE DE GASES – MANUTENÇÃO CORRETIVA	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS Correção dos Seguintes Componentes:	PERIODICIDADE
- Reparo nas redes de gases (retirando vazamentos), mediante a identificação de vazamentos após o Teste de Estanqueidade feito na Manutenção Preventiva).	Mensal
- Reparo nas redes de gases substituindo os trechos danificados.	Mensal
- Reparo nos pontos de consumo e substituição dos acessórios quando danificados.	Mensal
- Reparo ou substituição dos alarmes de Oxigênio, Ar Medicinal e Vácuo Clínico.	Mensal

CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS Verificação do Estado dos Seguintes Componentes:	PERIODICIDADE
- Verificação geral do sistema, incluindo instrumentação, executando as imediatas corretivas no sistema, visando prevenir eventuais falhas.	Mensal
- Verificação de filtros.	Mensal
- Verificação de drenos.	Mensal
- Testes de funcionamento.	Mensal
- Qualificação do Ar Fornecido ou gerado.	Mensal
- Aferição e calibração da instrumentação.	Anual



## 2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

**2.1** A contratação visa garantir que a instituição de saúde esteja em conformidade com as normas nacionais e internacionais de segurança e saúde, reguladas por entidades como a ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária), o Ministério da Saúde e outras autoridades competentes. Os equipamentos de gases medicinais, como oxigênio, nitrogênio e óxido nitroso, são essenciais para os tratamentos de pacientes em diversas situações clínicas. Portanto, a segurança no fornecimento e na operação desses equipamentos é imprescindível.

**2.2** A **Resolução da ANVISA nº 02/2001**, por exemplo, estabelece requisitos técnicos para a instalação e utilização de sistemas de gases medicinais em hospitais e outras unidades de saúde.

**2.3** A locação de equipamentos especializados em gases medicinais, juntamente com a manutenção preventiva e corretiva, assegura que a instituição mantenha a **continuidade e eficiência no fornecimento de gases**, evitando falhas no fornecimento que possam prejudicar o tratamento dos pacientes. A contratação da locação permite que a instituição não precise arcar com a compra de equipamentos de alto custo, enquanto ainda conta com equipamentos sempre em condições ideais de operação.

**2.4** A contratação de uma empresa especializada para a locação e manutenção de equipamentos representa uma solução econômica e prática para a gestão de recursos. A instituição pode evitar custos elevados com a compra, armazenamento e gerenciamento de peças e equipamentos, além de garantir a disponibilidade constante de equipamentos sem a necessidade de fazer grandes investimentos iniciais.

**2.5** A locação de equipamentos e a contratação de manutenção preventiva garantem o controle de custos fixos e variáveis, com a possibilidade de previsibilidade orçamentária devido aos contratos de serviço de longo prazo.

**2.6** O Risco iminente à saúde dos pacientes, caso não haja a reposição imediata dos gases essenciais, já que são necessários para a respiração artificial, procedimentos e outros tratamentos.

**2.7** Impossibilidade de contratação regular através de licitação devido à urgência extrema da situação, onde não há tempo hábil para realização do procedimento licitatório normal, conforme preceitua a Lei a Lei nº 14.133/2021 (art. 75, inciso VIII).

## 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

**3.1** A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em tópico específico no Estudo Técnico Preliminar.

**3.2** Atender à demanda do sistema municipal de saúde em consonância com os requisitos da administração pública, especialmente no que tange à transparência, eficiência e economicidade,



mantendo o compromisso do gestor municipal na preservação da vida, disponibilização à população de ações e serviços de saúde contínuos, seguros e de qualidade.

3.3 Salienta-se que a interrupção dos serviços compromete severamente a continuidade dos serviços prestados ao público gerando situação de risco à vida de pacientes, bem como o comprometimento das atividades e eficiência da Administração.

#### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 A empresa contratada deverá efetuar Manutenção Preventiva e Manutenção Corretiva dos equipamentos incluindo troca de peças de toda a Rede de Gases de acordo com as especificações técnicas e demais disposições constantes deste ETP, na legislação e sendo observados os preceitos das Normas Especiais, NBR 12.188/2016, RESOLUÇÃO RDC Nº 50/2021 DA ANVISA e outras.

4.2 *A prestação de serviços de locação de equipamentos para fornecimento continuado de oxigênio medicinal contempla: o fornecimento dos gases e abastecimento dos equipamentos de armazenamento, centrais de suprimento e bateria reserva de cilindros e suas respectivas manutenções preventivas e corretivas. Os cilindros da central de reserva deverão estar dimensionados para apresentar capacidade de autonomia de no mínimo 4 horas para gases medicinais. Na utilização de oxigênio gerado por usinas concentradoras deve haver identificação do percentual de oxigênio junto ao equipamento.*

4.3 *A instalação das Usinas concentradoras e respectivas baterias de reserva será realizada exclusivamente pela Contratada, no prazo máximo de 15 (quinze) dias contados da data da assinatura do contrato. Todos os equipamentos e ferramentas necessários à instalação dos equipamentos deverão ser fornecidos pela contratada.*

4.4 *O abastecimento deverá obedecer ao cronograma pré-estabelecido pela unidade contemplada após a assinatura do contrato.*

4.5 *O fornecimento de ar comprimido medicinal deverá atender a RDC 50 da ANVISA.*

4.6 *O ar produzido, deve ser isento de óleo e de água, com compressores do tipo pistão ou parafuso lubrificados ou isentos. A central de suprimento deve conter no mínimo, um compressor e um suprimento reserva com outros compressores, equivalente ao primeiro ou que possa atender a demanda estimada.*

4.7 *As instalações de suprimento de ar medicinal devem conter 1 (uma) válvula reguladora de pressão na saída para controle de pressão do ar medicinal fornecido.*

4.8 Para melhor funcionamento dos equipamentos a serem locados, é necessário que, as empresas participantes do certame possuam em seu quadro como responsável técnicos: Engenheiros Mecânico, Elétrico e Químico, como observado na **Resolução Nº 218/1973 do CREA:**





Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
Setor de Compras

**Engenheiro Mecânico:**

Art. 12 - Compete ao ENGENHEIRO MECÂNICO ou ao ENGENHEIRO MECÂNICO E DE AUTOMÓVEIS ou ao ENGENHEIRO MECÂNICO E DE ARMAMENTO ou ao ENGENHEIRO DE AUTOMÓVEIS ou ao ENGENHEIRO INDUSTRIAL MODALIDADE MECÂNICA:

*I - O desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes a processos mecânicos, máquinas em geral; instalações industriais e mecânicas; equipamentos mecânicos e eletro -mecânicos; veículos automotores; sistemas de produção de transmissão e de utilização do calor; sistemas de refrigeração e de ar condicionado; seus serviços afins e correlatos.*

**Engenheiro Elétrico:**

Art. 8º - Compete ao ENGENHEIRO ELETRICISTA ou ao ENGENHEIRO ELETRICISTA, MODALIDADE ELETROTÉCNICA: I - O desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes à geração, transmissão, distribuição e utilização da energia elétrica; equipamentos, materiais e máquinas elétricas; sistemas de medição e controle elétricos; seus serviços afins e correlatos.

Art. 9º - Compete ao ENGENHEIRO ELETRÔNICO ou ao ENGENHEIRO ELETRICISTA, MODALIDADE ELETRÔNICA ou ao ENGENHEIRO DE COMUNICAÇÃO: I - O desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes a materiais elétricos e eletrônicos; equipamentos eletrônicos em geral; sistemas de comunicação e telecomunicações; sistemas de medição e controle elétrico e eletrônico; seus serviços afins e correlatos" O artigo 1º praticamente é comum para todas as modalidades.

**Engenheiro Químico:**

Art. 17 - Compete ao ENGENHEIRO QUÍMICO ou ao ENGENHEIRO INDUSTRIAL MODALIDADE QUÍMICA:

*I - Desempenho das atividades 01 a 18 do artigo 1º desta Resolução, referentes à indústria química e petroquímica e de alimentos; produtos químicos; tratamento de água e instalações de tratamento de água industrial e de rejeitos industriais; seus serviços afins e correlatos.*



**4.9** Ressalta-se ainda a necessidade de que a empresa contratada preste além dos sistemas primários instale sistemas secundários de geração de energia para uma melhor segurança no fornecimento dos gases.

**4.10** Os serviços a serem contratados têm natureza comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

**4.11** A contratação será realizada por meio de dispensa de licitação em caráter emergencial de acordo com o decreto municipal de nº 7423 de 15 de janeiro de 2025, inciso VIII do artigo 75 da Lei nº 14.133/2021, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

**4.12** Para a prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar todos os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021.

**4.13** Dessa forma, estimou-se a contratação da prestação de serviço para o período de 180 (cento e oitenta) dias, visando o princípio da continuidade e eficiência em observância ao interesse público, através **de dispensa de licitação em caráter emergencial.**

**4.14** A empresa deverá estar rigorosamente de acordo com as normas legais, com produtos no prazo de validade e embalagens devidamente lacradas. Caso contrário a empresa ficará responsável pela troca imediata do material. O material que apresentar alteração na qualidade será devolvido para substituição.

**4.15** A contratada deverá apresentar comprovação de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista, dentro daqueles previstos nos arts. 66 a 68 da Lei nº 14.133/21. A comprovação econômica financeira será restrita a seguinte: certidão negativa de falência e concordata.

**4.16** Comprovação de aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação, por atestado (s) fornecido (s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, comprobatório de que o licitante já forneceu o (s) bem (ns) semelhantes aos licitados.

**4.17** Comprovação de aptidão da licitante (pessoa jurídica) para desempenho de atividade pertinente e, no mínimo, compatível com o objeto da licitação, através de certidão(ões) ou atestado(s), fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado.

**4.18** Registro no CREA com objeto compatível ao serviço de responsabilidade técnica de Engenharia Mecânica, Elétrica e Química, com a consequente inscrição de seus responsáveis técnicos junto ao Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia (CREA).



Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
Setor de Compras

**4.19** Alvará Sanitário ou Licença Sanitária da empresa licitante, expedido pela Vigilância Sanitária Estadual ou Municipal da sede da licitante autorizado a armazenar e distribuir (Gases Medicinais).

**4.20** Certificado de Autorização de Funcionamento de Empresa emitido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) sendo Distribuidora e Armazenadora de Produtos para a Saúde e Medicamentos e Insumos Farmacêuticos.

**4.21** Comprovação de execução de serviço de Qualificação de Gases gerados (Ar Comprimido), de acordo com o requerimento e manutenção dos parâmetros de qualidade mínimos definidos na RDC 50 da ANVISA e normas vigentes.

## **5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

**5.1** O serviço será executado em conformidade com as especificações técnicas contidas neste Termo de Referência.

**5.2** O regime de execução dos serviços prestados pela CONTRATADA, será a contratação de empresa especializada na locação de equipamentos geradores condicionadores e distribuidores de gases medicinais, incluindo manutenção preventiva e corretiva, com troca de peças.

**5.3** O serviço será realizado, mediante solicitação e ordem de serviço, no prazo de 180 (cento e oitenta) dias.

**5.4** O regime de execução será por empreitada por preço global.

**5.5** O pagamento será realizado, mensalmente, em parcelas fixas até a conclusão dos serviços, que deverá emitir relatório de prestação de serviço, onde anotarás todas as etapas executadas.

**5.6** Será responsável pela fiscalização dos serviços do PU a servidora Vera Laine Boechat S. Fernandes que atestará os serviços prestados pelos técnicos e somente após assinatura, solicitará o pagamento.

### **5.7 O CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO:**

**5.7.1.** A Secretaria Municipal de Saúde de Itaperuna/RJ, celebrará contrato administrativo com a CONTRATADA.

**5.7.2.** Nos termos do artigo 89 da Lei nº 14.133/2021, os contratos administrativos são regidos por suas próprias cláusulas e por preceitos de direito público, com aplicação supletiva dos princípios da teoria geral dos contratos e normas de direito privado. Além disso, conforme dispõe o artigo 40, I,



da Lei nº 14.133/2021, ao planejar suas compras, deve a administração pública observar “condições de aquisição e pagamento semelhantes às do setor privado”.

**5.7.3.** A Lei nº 14.133/2021 ainda requisita que os contratos administrativos estabeleçam com “clareza e precisão as condições para sua execução, expressas em cláusulas que definam os direitos, as obrigações e as responsabilidades das partes, em conformidade com os termos do termo de referência e os da proposta vencedora”.

**5.7.4.** O artigo 92 Lei 14.133/21 relaciona as cláusulas que devem constar obrigatoriamente de todo e qualquer contrato. Dentre elas, deve haver disposição sobre o regime de execução ou forma de fornecimento, preço e condições de pagamento, matriz de risco, quando cabível e direitos e responsabilidades das partes.

**Art. 92.** São necessárias em todo contrato cláusulas que estabeleçam:

- I - o objeto e seus elementos característicos;
- II - a vinculação ao edital de licitação e à proposta do licitante vencedor ou ao ato que tiver autorizado a contratação direta e à respectiva proposta;
- III - a legislação aplicável à execução do contrato, inclusive quanto aos casos omissos;
- IV - o regime de execução ou a forma de fornecimento;
- V - o preço e as condições de pagamento, os critérios, a data-base e a periodicidade do reajustamento de preços e os critérios de atualização monetária entre a data do adimplemento das obrigações e a do efetivo pagamento;
- VI - os critérios e a periodicidade da medição, quando for o caso, e o prazo para liquidação e para pagamento;
- VII - os prazos de início das etapas de execução, conclusão, entrega, observação e recebimento definitivo, quando for o caso;
- VIII - o crédito pelo qual correrá a despesa, com a indicação da classificação funcional programática e da categoria econômica;
- IX - a matriz de risco, quando for o caso;
- X - o prazo para resposta ao pedido de repactuação de preços, quando for o caso;
- XI - o prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso;
- XII - às garantias oferecidas para assegurar sua plena execução, quando exigidas, inclusive as que



forem oferecidas pelo contratado no caso de antecipação de valores a título de pagamento;

XIII - o prazo de garantia mínima do objeto, observados os prazos mínimos estabelecidos nesta Lei e nas normas técnicas aplicáveis, e as condições de manutenção e assistência técnica, quando for o caso;

XIV - os direitos e as responsabilidades das partes, as penalidades cabíveis e os valores das multas e suas bases de cálculo;

XV - as condições de importação e a data e a taxa de câmbio para conversão, quando for o caso;

XVI - a obrigação do contratado de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições exigidas para a habilitação na licitação, ou para a qualificação, na contratação direta;

XVII - a obrigação de o contratado cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;

XVIII - o modelo de gestão do contrato, observados os requisitos definidos em regulamento;

XIX - os casos de extinção.

## **5.8 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO**

dos serviços, que submetem aos itens 5.3, 5.4 e 5.5 do aludido termo de referência.

**5.8.1.** O pagamento da CONTRATADA ficará submetido à entrega do relatório.

**5.8.2.** O relatório deverá ser entregue devidamente assinado pelo responsável da empresa vencedora, ou por um dos profissionais que executarão as atividades junto às equipes da CONTRATADA.

**5.8.3.** O relatório poderá ser rejeitado se estiver em desacordo com o objeto do contrato.

**5.8.4.** O pagamento só será realizado mediante atesto e autorização do fiscal do contrato no relatório apresentado pela CONTRATANTE.

## **5.9. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO**

**5.9.1.** A Secretaria Municipal de Saúde, celebrará um contrato administrativo com a CONTRATADA.

**5.9.2.** O contrato de prestação de serviço terá validades de 180 (cento e oitenta) dias.

**5.9.3.** Durante toda a vigência do contrato, a CONTRATANTE cuidará para que sejam mantidas, em



compatibilidade as obrigações assumidas pela Contratada, todas as condições elencadas para execução da contratação.

**5.9.4** Nos termos do artigo 89 da Lei nº 14.133/2021, os contratos administrativos são regidos por suas próprias cláusulas e por preceitos de direito público, com aplicação supletiva dos princípios da teoria geral dos contratos e normas de direito privado. Além disso, conforme dispõe o artigo 40, I, de aquisição e pagamento semelhantes às do setor privado”.

**5.9.5** A Lei nº 14.133/2021 ainda requisita que os contratos administrativos estabeleçam com “clareza e precisão as condições para sua execução, expressas em cláusulas que definam os direitos, as obrigações e as responsabilidades das partes, em conformidade com os termos do termo de referência e os da proposta vencedora”.

**5.9.6** O artigo 92 Lei 14.133/21 relaciona as cláusulas que devem constar obrigatoriamente de todo e qualquer contrato. Dentre elas, deve haver disposição sobre o regime de execução ou forma de fornecimento, preço e condições de pagamento, matriz de risco, quando cabível e direitos e responsabilidades das partes.

## **6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

**6.1** A celebração do contrato pressupõe a futura e eventual adoção de providências precedentes pela Administração Pública, dentre as quais a contratação de empresa especializada no fornecimento de oxigênio e demais materiais.

**6.2** Em relação a prestação de serviços citada, a execução deverá ser acompanhada e fiscalizada, por servidor designado pela Secretaria municipal de saúde.

a) a fiscalização ficará a cargo da servidora Maria de Fátima Satolo, Mat. 60033-4, que anotarão toda e qualquer ocorrência que possa vir a surgir na duração do instrumento contratual.

b) Qualquer ocorrência, o fiscal informará ao gestor do contrato, em tempo hábil para adoção de medidas convenientes.

c) O pagamento só será efetivado mediante apresentação do relatório de atividades e a comprovação das certidões de obrigação trabalhista.

d) Caberá à CONTRATADA responder por todas as despesas diretas e indiretas que incidam ou venham a incidir sobre a execução contratual, inclusive as obrigações relativas a salários, previdências social e impostos.



### **6.3. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**6.3.1.** Proporcionar as facilidades indispensáveis à boa execução das obrigações contratuais.

**6.3.2.** Promover os pagamentos dentro do prazo estipulado, desde que sejam observadas as condições contratuais.

**6.3.3.** Aplicar as sanções, conforme previsto neste Termo de Referência.

**6.3.4.** Notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na prestação do serviço, fixando prazo para que seja reparado ou corrigido.

**6.3.5.** Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura da contratada, no que couber.

**6.3.6.** Fazer avaliações periódicas da qualidade do serviço.

**6.3.7.** A CONTRATANTE não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

### **6.4. OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E TRIBUTÁRIAS**

**6.4.1.** É de inteira responsabilidade da empresa contratada a efetivação do contrato de trabalho, recolhimento de impostos e demais responsabilidades trabalhistas, previdenciários, sociais, fiscais e comerciais resultantes do vínculo empregatício, cujos ônus e obrigações, em nenhuma hipótese, poderão ser transferidos para a CONTRATANTE.

**6.4.2** Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para maiores de catorze anos.

**6.4.3.** Executar os serviços através de profissionais/técnicos especializados e habilitados assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou faltas que os mesmos venham a cometer no desempenho das funções.

**6.5.** A CONTRATANTE deverá exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

**6.6.** Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;



Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
Setor de Compras

**6.7.** Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção;

**6.8.** Proporcionar todas as condições para que a Contratada possa desempenhar seus serviços de acordo com as determinações do documento de contratualização e seus Anexos;

**6.9** Zelar para que, durante toda a vigência do contrato, sejam mantidas, em compatibilidade com as obrigações assumidas pela Contratada, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação.

#### **6.10 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**a)** Garantir que o oxigênio medicinal fornecido esteja em conformidade com as normas sanitárias e regulamentações da ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária) e outras autoridades competentes.

**b)** A contratada deve fornecer os equipamentos especificados (geradores, condicionadores e distribuidores de gases medicinais), atendendo às especificações técnicas e requisitos de segurança estabelecidos no contrato.

**c)** A empresa contratada deve assegurar que os equipamentos estão em perfeito estado de funcionamento e livres de defeitos, cumprindo com as normas vigentes para gases medicinais.

**d)** A contratada deve ser responsável pela entrega, transporte e instalação dos equipamentos no local determinado, conforme os prazos acordados no contrato.

**e)** A contratada deve realizar a manutenção preventiva periódica dos equipamentos, conforme o plano acordado e as recomendações do fabricante, a fim de evitar falhas no funcionamento.

**f)** Ter um plano de contingência para garantir o fornecimento de oxigênio medicinal em situações emergenciais, como aumento inesperado de demanda.

**g)** Fornecer toda a documentação necessária, incluindo certificados de qualidade e conformidade com as normas de segurança e regulamentação.

**h)** A empresa deve monitorar constantemente as condições dos equipamentos, realizando as inspeções necessárias para garantir que estejam operando de forma eficiente e segura.

**i)** Cumprir com as exigências legais relacionadas ao fornecimento de produtos médicos, incluindo normas ambientais, de saúde e segurança no trabalho.





- j) A contratada deve fornecer relatórios periódicos sobre o estado dos equipamentos e as ações realizadas durante a manutenção preventiva.
- l) Caso algum equipamento apresente falha ou defeito, a contratada deve providenciar a manutenção corretiva de forma rápida, minimizando o tempo de inatividade do equipamento.
- m) A contratada deve ser responsável pela reparação de falhas técnicas nos equipamentos, garantindo a solução completa dos problemas identificados.
- n) Se necessário, a contratada deve substituir peças danificadas ou defeituosas para assegurar que os equipamentos voltem a operar em conformidade com os padrões de qualidade.
- o) A contratada deve garantir que as peças substituídas sejam originais ou de qualidade equivalente, atendendo às especificações técnicas do fabricante do equipamento.
- p) A contratada deve providenciar a troca de peças de forma imediata quando for identificado que há a necessidade de reposição devido ao desgaste, falha ou deterioração.
- q) A contratada deve oferecer treinamento aos profissionais da instituição contratante sobre o uso e manutenção básica dos equipamentos, a fim de garantir a operação segura e eficaz.
- r) A contratada deve fornecer suporte técnico contínuo durante o período do contrato, garantindo que qualquer dúvida ou problema seja rapidamente resolvido.
- s) A contratada deve garantir que todos os equipamentos atendam às normas nacionais e internacionais de segurança e qualidade aplicáveis aos gases medicinais.
- t) Os equipamentos devem ser certificados, e a contratada deve manter registros atualizados de todas as inspeções e manutenções realizadas nos equipamentos.

## **7. FORMA E CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

**7.1** A Contratação, refere-se a um Contratação de empresa especializada para prestação de se

**7.2** A nova Lei de Licitações, n.º 14.133/21 c/c o artigo 37, inciso XXI, da Constituição da República, instituiu as normas necessárias para a efetivação das licitações e a formalização dos contratos da Administração Pública, estabelecendo inclusive, as hipóteses em que se realizam os certames, que no caso em exame, trata-se de contratação cujo serviço é denominado como comum e configura a hipótese de Pregão eletrônico, que se enquadra, "in concreto" na conformidade com o permissivo da indigitada Lei das Licitações e Contratos - LLC.



Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
Setor de Compras

**7.3** A regra na Administração Pública é sempre a celebração de procedimento licitatório para aquisição de bens ou serviços, conforme estabelece o artigo 37, inciso XXI, da Constituição Federal de 1988, como vemos abaixo:

*Art. 37. A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também, ao seguinte:*

*(...)*

*XXI - ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações.*

**7.4** Levando em consideração todo levantamento realizado no Estudo técnico preliminar, a necessidade de dar continuidade no serviço prestado e o valor da contratação, entendemos que o processo licitatório é fundamental para que não haja interrupção no serviço.

**7.5** O processo licitatório se dará, através de **dispensa de licitação em caráter emergencial de acordo com o Art. 75 inciso VIII**, e o critério de julgamento será o **MENOR PREÇO GLOBAL**, então fica subentendido que a proposta vencedora será a que cumprir, todos os critérios deste termo de referência, ou seja a **MELHOR** proposta para administração.

**7.6** O critério de julgamento será o menor preço global, então fica subentendido que a **MELHOR** proposta será a vencedora.



## **8. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO**

**8.1** O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados no mercado, considerados os preços constantes de bancos públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local da execução do objeto, art 23 da lei 14.133/2021.

**8.2.** No processo licitatório para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, conforme regulamento, o valor estimado será definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização dos seguintes parâmetros de forma combinada ou não.

**8.3.** A presente pesquisa foi elaborada com base na instrução normativa SEGES/ME nº 65, de julho de 2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional.

**8.4.** Os valores utilizados para a formação efetiva de preços, são oriundos de contratações da administração pública, mídia eletrônica e pesquisa com potenciais fornecedores especializados neste tipo de contratação.

**8.5.** Foram utilizados os parâmetros II e IV da presente instrução normativa SEGES/ME nº 65, de julho de 2021 para composição da cesta de preços aceitáveis.

**8.6.** O método utilizado para a obtenção do preço estimado, foi o menor preço global, obtido através de uma cesta de preços aceitáveis.

**8.7** Todos os documentos que complementam a pesquisa em tela, juntamente com a pesquisa de preços do ETP são partes integrantes, anexos ao processo administrativo.

**8.8 O valor estimado da contratação é de:**



Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
Setor de Compras

## 9. DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

**Elemento de Despesa:** 3.3.90.30 – Outros Serviços de Terceiros- Pessoa Jurídica

**Ficha:** 760

**Fonte:** 635- Royalties do Petróleo e Gás Natural Vinc. A Saúde.

## 10. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

**8.1.** Comprovação de aptidão da licitante (pessoa jurídica) para desempenho de atividade pertinente e, no mínimo, compatível com o objeto da licitação, através de certidão(ões) ou atestado(s), fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado.

**8.2.** Registro no CREA com objeto compatível ao serviço de responsabilidade técnica de Engenharia Mecânica, Elétrica e Química, com a consequente inscrição de seus responsáveis técnicos junto ao Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia (CREA).

**8.3.** Alvará Sanitário ou Licença Sanitária da empresa licitante, expedido pela Vigilância Sanitária Estadual ou Municipal da sede da licitante autorizado a armazenar e distribuir (Gases Medicinais).

**8.4.** Certificado de Autorização de Funcionamento de Empresa emitido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) sendo Distribuidora e Armazenadora de Produtos para a Saúde e Medicamentos e Insumos Farmacêuticos.

**8.5.** Certificado de boas práticas de Armazenamento, Distribuição de produtos para Saúde e de Medicamentos.

**8.6.** Comprovação de execução de serviço de Qualificação de Gases gerados (Ar Comprimido) e exauridos (Vácuo Clínico), de acordo com o requerimento e manutenção dos parâmetros de qualidade mínimos definidos na RDC 50 da ANVISA e normas vigentes.

I. A qualidade dos gases gerados e exauridos fornecido deverá obedecer aos parâmetros dispostos nas Normas supracitadas e com níveis aceitáveis abaixo.



II. Deve possuir em ambos (gerados e exauridos) ou quando necessário, os seguintes limites máximos poluentes toleráveis:

- - N<sub>2</sub>: Balanço
- - O<sub>2</sub>: 20,4 a 21,4 % v/v de Oxigênio
- - CO: 5 ppm máximo;
- - CO<sub>2</sub>: 500 ppm máximo;
- - SO<sub>2</sub>: 1 ppm máximo;
- - NO<sub>x</sub>: 2 ppm máximo;
- - Óleos e partículas sólidas: 0,1 mg/m<sup>3</sup> máximo
- - Vapor de água: 67 ppm máx.(Ponto de orvalho: - 45,5° C, referido a pressão atmosférica).

## **11. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**11.1** O contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

- a) dar causa à inexecução parcial do contrato;
- b) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo
- c) dar causa à inexecução total do contrato;
- d) deixar de entregar a documentação exigida para a contratação;
- e) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para a contratação ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

**11.2** Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas neste Termo de Referência, as seguintes sanções:

- a) Advertência – ao dar causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;
- b) Multa - calculada na forma do edital ou do contrato, não inferior a 0,5% (cinco décimos por cento)
- c) Impedimento de Licitar e Contratar - ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos subitens b, c, d, do item 12.1., quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito do Município de Itaperuna RJ, pelo prazo máximo de 3 (três) anos;



Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERUNA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
Setor de Compras

d) Declaração de Inidoneidade para Licitar ou Contratar ao responsável pelas infrações administrativas que justifiquem a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, após análise jurídica, e observância às regras do §6º, do art. 156, da Lei 14.133/21.

---

Assinatura do Responsável