

## **ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 032/2025.**

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de revisão, manutenção preventiva e corretiva dos seguintes equipamentos: Autoclave marca Digitale, patrimônio n. 013056, Autoclave marca Stermax, patrimônio n. 013056 e Concentrador de Oxigênio marca Everflo 5LPM, da Secretaria Municipal da Saúde.

A manutenção preventiva e corretiva visa manter os equipamentos em plenas condições de uso de acordo com os manuais dos fabricantes, aumentando a vida útil dos equipamentos, diminuindo o dispêndio de recursos com consertos e com a aquisição de novos bens permanentes, além de atender aos requisitos legais. A realização de manutenções preventivas e/ou corretivas em equipamentos médico-hospitalares é crucial para garantir sua eficácia e segurança, conforme estabelecido pela Norma Brasileira NBR 5462. Essas práticas incluem revisão geral, testes, ajustes, substituição de peças e verificações regulares nos sistemas operadores dos equipamentos.

A contratação de empresa sem treinamento adequado contraria o disposto pela legislação ordinária, porque a empresa não detém autorização e apuro técnico para intervir no equipamento

A problemática apresentada está relacionada com a necessidade de manter em pleno funcionamento os equipamentos médico-hospitalares da Secretaria Municipal da Saúde. Salienta-se que a Prefeitura Municipal de Ibirubá-RS não dispõe em seu quadro funcional de pessoal específico para execução rotineira dos serviços descritos.

### **2. SETOR REQUISITANTE**

Secretaria da Saúde.

### **3. DEMONSTRATIVO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

O Município não possui Plano de Contratações Anual.

### **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

4.1. O serviço de manutenção preventiva e/ou corretiva em equipamentos médico-hospitalares tem natureza de serviço comum, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal no 14.133/2021.

4.2. Para a prestação dos serviços pretendidos a Contratada deverá comprovar que atua em ramo de atividade compatível com o objeto, bem como apresentar os documentos necessários para habilitação, nos termos do art. 62 da Lei no 14.133/2021.

4.3. O serviço de manutenção preventiva e/ou corretiva deve abranger:

4.3.1. Autoclave, marca Digitale, patrimônio n. 013056:

- revisão geral, constando verificação do sistema elétrico, válvulas e placa central;

- teste com indicador químico e biológico;

- higienização;

- substituição do sensor de pressão e temperatura;

- substituição da válvula solenóide.

4.3.2. Autoclave, marca Stermax, patrimônio n. 013056:

- revisão geral, constando verificação do sistema elétrico, válvulas e placa central;

-teste com indicador químico e biológico;

-higienização;

-substituição do sensor de temperatura;

-substituição da válvula de escape de pressão.

4.3.3. Concentrador de Oxigênio, marca Everflo 5LPM:

-reparo da placa central, alarme indicativo de deficiência na pureza do oxigênio;

-substituição do sistema filtrante (areia zoolhita).

4.4. O serviço deverá ser realizado em até 10 (dez) dias após a solicitação dos serviços, nos locais onde estão os equipamentos;

4.5. A Contratada deverá fornecer Laudo de Manutenção Preventiva com validade de 12 (doze) meses;

4.6. A Contratada deverá emitir a Nota Fiscal nos termos da legislação vigente;

4.7. Responder pelos danos causados diretamente à Secretaria Municipal de Saúde de Ibirubá-RS ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, quando da execução dos serviços, não excluindo ou reduzindo nessa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento;

4.8. Arcar com as despesas decorrentes de qualquer infração, seja qual for, desde que praticada por seus empregados durante a execução dos serviços;

4.9. Zelar pela perfeita execução dos serviços contratados, devendo as falhas que porventura venham a ocorrer serem sanadas em até 48 horas a contar da notificação, pelo prazo de 03 (três) meses, prazo mínimo da garantia dos serviços e das peças;

4.10. Realizar os serviços contratados dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, com observância das normas legais e regulamentares aplicáveis às recomendações aceitas pela boa técnica;

4.11. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto do presente contrato, salvo mediante prévia e expressa autorização da Secretaria Municipal de Saúde de Ibirubá-RS;

4.12. O pagamento será realizado em até 10 (dez) dias úteis após o fim da manutenção, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal emitida pela Contratada, conforme o quantitativo do serviço executado, e do relatório de aceite do fiscal;

4.13. É de responsabilidade da Contratada o fornecimento dos equipamentos, mão de obra qualificada, ferramentas, material de consumo e peças para a prestação do serviço, ficando a Contratante isenta de quaisquer ônus adicionais decorrentes da prestação do serviço.

## **5. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Percebeu-se que existem duas alternativas para a resolução do problema apresentado, sendo elas:

A) Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de revisão, manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos médico-hospitalares.

B) O treinamento e capacitação de servidores lotados no setor de manutenção da Prefeitura Municipal de Ibirubá-RS, para que os mesmos façam manutenções e consertos de baixa complexidade.

Após analisar as alternativas apresentadas acima, percebeu-se que a alternativa mais viável, no momento, é a contratação de pessoa jurídica especializada, uma vez que a Prefeitura não dispõe de recursos humanos e infraestrutura necessária para executar a segunda alternativa apresentada.

Foram consultadas contratações similares de outros órgãos públicos, no entanto, não foram identificadas novas metodologias, tecnologias ou inovações que pudessem atender às

necessidades da Administração, sendo a terceirização a única alternativa utilizada para o problema apresentado.

#### 6. QUANTITATIVO ESTIMADO DOS ITENS POR SOLUÇÃO

EQUIPAMENTO	QUANT.	SERVIÇO/PRODUTO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
AUTOCLAVE MARCA DIGITALE, Patrimônio n. 013056	01	-revisão geral, constando verificação do sistema elétrico, válvulas e placa central; -teste com indicador químico e biológico; -higienização; -substituição do sensor de pressão e temperatura; -substituição da válvula solenóide.	R\$ 750,00 R\$ 295,00 R\$ 235,00	R\$ 1.280,00
AUTOCLAVE MARCASTERMAX, Patrimônio n. 013056	01	-revisão geral, constando verificação do sistema elétrico, válvulas e placa central; -teste com indicador químico e biológico; -higienização; -substituição do sensor de temperatura; -substituição da válvula de escape de pressão.	R\$ 750,00 R\$ 250,00 R\$ 380,00	R\$ 1.380,00
CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO, Everflo 5LPM	01	-reparo da placa central, alarme indicativo de deficiência na pureza do oxigênio; -substituição do sistema filtrante (areia zoolhita).	R\$ 300,00 R\$ 1.500,00	R\$ 1.800,00

#### 7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base no orçamento da empresa J e Paz Barbosa Ltda, anexo, o valor da contratação é de R\$ 4.460,00 (quatro mil, quatrocentos e sessenta reais).

#### 8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Realizar a contratação direta, por dispensa de licitação, da empresa J e Paz Barbosa Ltda, para execução dos serviços de revisão, manutenção preventiva e corretiva dos seguintes equipamentos: Autoclave marca Digitale, patrimônio n. 013056, Autoclave marca Stermax, patrimônio n. 013056 e Concentrador de Oxigênio marca Everflo 5LPM, conforme estabelecido no inciso II do art. 75 da Lei no 14.133, de 1º de abril de 2021.

O fornecedor previamente selecionado é do ramo pertinente ao objeto demandado, sendo a empresa que atendem as necessidades da Administração Pública local, devido à singularidade dos serviços necessários no que diz respeito à mão de obra qualificada, mas principalmente pelos equipamentos a serem utilizados para a concretização dos serviços. Apresentou toda a documentação referente à habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, e ofertou o menor preço global dentre todos os proponentes, o que caracteriza a proposta mais vantajosa à Administração Pública local.

Optou-se pela dispensa de licitação, contextualizada no inciso II do artigo 75 da Lei Federal 14.133/21, para a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de revisão, manutenção preventiva e corretiva de equipamentos médico-hospitalares, pela urgência na execução dos serviços, pois os equipamentos em questão são essenciais para garantir a continuidade das atividades públicas de atendimento aos pacientes. A

indisponibilidade dos equipamentos comprometeria serviços essenciais, e o prazo para a realização de uma licitação seria incompatível com a necessidade imediata.

#### **9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Não se verifica contratações correlatas, nem interdependentes, para a viabilidade e a contratação desta demanda.

#### **10. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

O parcelamento da solução não é recomendável, devendo optar-se pela via alternativa, por ser o ideal no caso em tela, do ponto de vista da eficiência técnica, haja vista que assim o gerenciamento dos serviços permanecerá sempre a cargo de um único contratado, resultando num maior nível de controle dos serviços por parte da Administração, concentrando a responsabilidade e a garantia dos resultados numa única pessoa jurídica. Então, pelas razões expostas, o processo será por menor preço global.

#### **11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

A manutenção corretiva de autoclaves é um processo fundamental para garantir a segurança e eficácia da esterilização em ambientes hospitalares e laboratoriais. Ao corrigir falhas e restaurar a capacidade de esterilização, a manutenção corretiva contribui para a proteção da saúde de pacientes e profissionais, além de prolongar a vida útil e a confiabilidade da autoclave.

A manutenção corretiva é importante para garantir o bom funcionamento do concentrador de oxigênio e a qualidade do oxigênio fornecido ao paciente. Um aparelho com defeito pode não fornecer a concentração de oxigênio adequada, comprometendo a eficácia da terapia. Se efetivada nos termos aqui dispostos, a contratação implicará melhoria da qualidade dos serviços atualmente prestados, para os servidores e, principalmente, para os pacientes, no aumento da confiabilidade dos equipamentos, na redução da ocorrência de falhas nesses equipamentos e de intervenções corretivas não planejadas. Com a contratação busca-se atender ao princípio da economicidade, cuja meta é a obtenção da melhor relação custo-benefício possível que uma alocação de recursos financeiros, econômicos e administrativos possa alcançar, permitindo assim que os serviços sejam realizados de forma rápida, econômica e sustentável.

#### **12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A CONTRATAÇÃO**

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta. Os serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

#### **13. IMPACTOS AMBIENTAIS**

Não se vislumbra, na presente contratação, a possibilidade de ocorrência de impactos ambientais.

#### **14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

O presente estudo evidência que a contratação da solução se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Ibirubá/RS, 23 de maio de 2025.

Joice Marques  
Enfermeira

Ana Daniela Lauxen Strehl  
Secretária de Saúde

## ASSINATURA ELETRÔNICA

**Complemento de assinaturas presentes no documento**

**Código para verificação: 6836-6803-e5b7-c200-0819-95a5**

---

Assinado por **ANA DANIELA LAUXEN** em 28/05/2025 às 22:33:58  
Identificador Único: **5iMsD6aYu3k1vmouBgG9dN**

---

Assinado por **JOICE MARQUES** em 28/05/2025 às 09:06:06  
Identificador Único: **KmYACt5SptjovL1yDdamrz**

---

Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://ibiruba.aprova.com.br/consulta?documentAuthenticatorCode=6836-6803-e5b7-c200-0819-95a5>

---