

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 87/2025.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Há necessidade de contratação de uma empresa especializada para a realização de teste hidrostático nas válvulas e cilindros de ar oxigênio para a Secretaria da Saúde devido exigências legais e normas de segurança, visando garantir a integridade dos equipamentos e a segurança dos pacientes e profissionais de saúde.

O principal objetivo é assegurar que os cilindros e suas válvulas possam suportar as pressões de trabalho sem apresentar falhas estruturais, vazamentos, rachaduras ou fissuras, o que poderia levar a acidentes graves.

A realização do teste é uma exigência legal, pautada pelas normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, especialmente a ABNT NBR 13243 que trata sobre ensaio hidrostático, e regulamentações do INMETRO, além das diretrizes da ANVISA para gases medicinais.

Mesmo para cilindros novos, o teste é obrigatório, a fim de garantir a qualidade do equipamento antes de sua integração ao sistema de saúde, verificando se o último teste de fábrica está dentro da validade e se não houve avarias no transporte ou armazenamento inicial.

A Administração Pública, por meio da Secretaria da Saúde, tem a responsabilidade de fornecer equipamentos seguros e em conformidade com as normas vigentes, protegendo a vida dos usuários e a responsabilidade civil do órgão.

Sendo assim, a contratação desse serviço é de extrema necessidade para proporcionar condições para que a Administração Municipal consiga cumprir com suas obrigações junto à Comunidade, pois uma das principais ações da Gestão Municipal tem o foco ao bom atendimento da população, através da prestação de serviços públicos na sua competência, trabalhando preventiva e corretivamente para melhoria de vida da população.

2. SETOR REQUISITANTE

Secretaria da Saúde.

3. DEMONSTRATIVO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O Município de Ibirubá-RS não possui Plano de Contratações Anual.

É importante ressaltar que a ausência de um plano de contratação anual no Município se deve a uma série de fatores que limitaram a sua implementação até o momento. Embora a legislação (Artigo 12, VII, da Lei nº 14.133) estabeleça a obrigatoriedade de um plano de contratações anual, é necessário considerar as circunstâncias específicas que podem justificar a sua ausência temporária.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A Contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos serviços.

4.2. A Contratada deverá efetuar os serviços, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto demandado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

4.3. A Contratada deverá prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados, relacionados com as características do serviço contratado.

4.4. A Contratada deverá arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes da prestação dos serviços, dentre elas o deslocamento, instalação e material, sem qualquer ônus para a Municipalidade.

4.5. Responsabilizar-se pelos danos causados direto ou indiretos a Prefeitura de Ibirubá ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, quando da execução do objeto deste documento.

4.6. O pagamento será realizado em parcela única, até o 10º dia útil subsequente ao da prestação dos serviços, após aprovação definitiva pelo Fiscal.

4.7. Acatar e facilitar a ação da fiscalização da Contratante, cumprindo as exigências do mesmo.

4.8. Emitir Nota Fiscal, onde conste, no mínimo, a descrição dos serviços, a quantidade, prazo de garantia, o valor unitário e o valor total. As informações deverão estar dispostas lado a lado, de modo a viabilizar a conferência.

4.9. Durante a vigência do contrato, a empresa deverá prestar o suporte necessário, principalmente quanto à necessidade de eventual manutenção ou atualização da solução, sempre que necessário.

4.10. Todos os serviços a serem prestados deverão seguir as especificações técnicas apresentadas neste ETP:

4.10.1. Manutenção realizada por profissional técnico habilitado.

4.10.2. Emissão de relatório técnico detalhado, contendo as medições realizadas e parecer sobre as condições finais do equipamento.



4.10.3. Possuir expertise comprovada na área e certificação de Boas Práticas de Fabricação (BPF) ou equivalente, emitidas pelos órgãos competentes (INMETRO/ANVISA), que atestem sua capacidade técnica para manusear e testar equipamentos de oxigênio e ar comprimido de alta pressão.

4.10.4. Realizar o teste hidrostático em conformidade com as normas ABNT aplicáveis, utilizando métodos como o de camisa d'água.

4.10.5. Marcar o cilindro com a data do reteste e emitir um certificado individualizado para cada equipamento testado, contendo número de série e resultado, garantindo a rastreabilidade metrológica.

4.10.6. O teste hidrostático deve ser realizado com pressão superior a 1,5 vezes a pressão máxima de trabalho do cilindro (mínimo de 300 bar).

4.12. Possuir garantia mínima de 90 (noventa) dias.

4.13. Para a perfeita execução do objeto deste contrato, aplica-se, no que couber, o Código de Defesa do Consumidor – Lei Nº 8.078/1990.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

As opções que se apresentam no momento para a solução da demanda estão entre contratar uma empresa especializada ou utilizar os serviços de técnico concursado, com a finalidade de realizar o teste hidrostático dos cilindros de ar oxigênio da Secretaria de Saúde. Para isso, devemos levar em consideração os aspectos legais, técnicos e de custo-benefício de cada opção.

A contratação de uma empresa via licitação é a abordagem mais comum e, geralmente, a mais eficiente para a resolução da demanda, pois as empresas especializadas possuem know-how, ferramentas e acesso a equipamentos específicos para a execução plena e eficaz, o que garante suporte técnico ágil e eficiente. Além disso, atendem as exigências legais, normativas e técnicas específicas. A realização do serviço por técnicos próprios exigiria um investimento significativo e a superação de barreiras regulatórias.

Enfim, o levantamento de mercado e a prática comum na Administração Pública sugerem que a contratação de uma empresa especializada é a solução mais eficiente, legal e com melhor custo-benefício para a realização dos testes, pois garante a disponibilidade dos equipamentos, especialização técnica e exigências legais apropriadas para o caso.

Concluindo, não foram encontradas outras tendências, inovações ou metodologias que poderiam alterar o tipo de solução a contratar, justamente por ser um serviço técnico especializado. Dessa forma, para o atendimento da presente demanda, no momento, somente visualizou-se uma opção disponível no mercado, que é justamente a contratação de empresa do ramo. Trata-se de contratação frequente, existindo diversas empresas que atendem às especificações mínimas exigidas pela Administração Pública, sendo utilizado como valor de mercado e referência a pesquisa realizada junto a empresas do ramo, no intuito de nortear a pesquisa de preços para uma averiguação de compatibilidade do valor a ser pago.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	AREND & CIA LTDA	BARRIL GÁS	EXTINGASES
01	TESTE HIDROSTÁTICO VÁLVULA E CILINDRO.	02	800,00	880,00	860,00

5. QUANTITATIVO ESTIMADO DOS ITENS POR SOLUÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	Teste hidrostático válvula e cilindro	Unid.	02	400,00	800,00

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução escolhida para a presente contratação abrange a realização de teste hidrostático de válvulas e cilindros, equipamento essencial ao funcionamento das atividades da Secretaria da Saúde, conforme as especificações técnicas usuais de mercado. O serviço foi selecionado de modo a garantir a operacionalidade e a funcionalidade do equipamento, conforme as necessidades de atendimento do setor, considerando aspectos de eficiência, segurança e durabilidade. A solução proposta envolve a contratação da empresa Arend & Cia Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 00.781.758/0001-04, com valor de R\$ 800,00 (oitocentos reais), por meio de um processo



administrativo de dispensa de licitação, conforme permissivo legal fundamentado no artigo 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/21.

As especificações técnicas contidas no presente documento, inclusive quanto ao detalhamento, requisitos, características, e quantitativo do objeto da contratação, foram definidas pelo setor demandante, com base em parâmetros técnicos objetivos, para a melhor consecução do interesse público.

7. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

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

8. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade, sem perda da economia de escala.

No presente caso, a execução por uma única empresa é essencial para garantir a perfeita funcionalidade, padronização e qualidade do serviço, pois exige um responsável técnico e garantia unificada.

Em via de regra, o não parcelamento da solução facilita a gestão, a fiscalização do contrato e a logística do serviço para a Secretaria de Saúde, garantindo um único ponto de contato e responsabilidade por todo o processo.

Enfim, levando em consideração a relação custo-benefício para o interesse público, temos que a opção mais vantajosa para a administração é o não parcelamento da solução escolhida.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de uma empresa especializada para a realização do teste hidrostático dos cilindros de ar pela Secretaria de Saúde visa garantir a eficiência, a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população.

Enfim, assegurar a continuidade dos serviços assistenciais, evitando a interrupção dos atendimentos à população, mantendo a regularidade e a qualidade do serviço público de saúde básica, em conformidade com as diretrizes da Secretaria Municipal de Saúde e com as normas técnicas aplicáveis.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A CONTRATAÇÃO

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada.

11. IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação de uma empresa especializada para realizar o teste hidrostático em válvulas e cilindros de oxigênio para a Secretaria da Saúde apresenta impactos ambientais geralmente baixos, desde que a empresa contratada siga rigorosamente as normas técnicas e ambientais. Os principais aspectos a considerar envolvem o consumo de água, o descarte de resíduos e a logística de transporte.

Empresas especializadas geralmente estão cientes das regulamentações ambientais, como a Política Nacional de Resíduos Sólidos, e podem ajudar a Secretaria a cumprir suas obrigações legais em relação ao gerenciamento de resíduos.

12. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

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

Ibirubá, 27 de novembro de 2025.

Simone Regina Copini
Técnica de Enfermagem

Rogério Mauri de Oliveira
Secretário da Saúde



ASSINATURA ELETRÔNICA

Complemento de assinaturas presentes no documento

Código para verificação: 692c-875c-c07a-e0e1-f993-8df6

Assinado por **ROGERIO MAURI DE OLIVEIRA** em 30/11/2025 às 15:05:21
Identificador Único: **PftwztNaN56LDSyLK52usp**

Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://ibiruba.aprova.com.br/consulta?documentAuthenticatorCode=692c-875c-c07a-e0e1-f993-8df6>
