

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Ibirubá necessita da aquisição e instalação emergencial de um sistema de climatização para a Sala de Informática, onde estão alocados equipamentos críticos para o funcionamento da rede municipal. O atual sistema de refrigeração apresentou falha devido a um vazamento de gás, impossibilitando seu pleno funcionamento. Apesar da manutenção corretiva realizada, o problema persiste, comprometendo a refrigeração adequada do ambiente e expondo os equipamentos ao risco de superaquecimento e falhas operacionais.

A solução pretendida visa garantir a estabilidade e a segurança dos sistemas municipais, prevenindo danos irreversíveis aos equipamentos, perda de dados institucionais e interrupção dos serviços públicos.

2. SETORES REQUISITANTES

Informática

3. DEMONSTRATIVO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Não foi elaborado Plano de Contratações Anual para essa demanda, mas a contratação é essencial e urgente para garantir a continuidade dos serviços municipais e a proteção dos equipamentos de TI.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deve atender aos seguintes requisitos:

- Fornecimento de um aparelho de ar-condicionado de 9.000 BTU'S tipo **SPLIT HW INVERTER Q/F MATER**;
- Instalação completa, incluindo tubulação, fiação elétrica e demais acessórios necessários;
- Realização de testes operacionais para garantir o funcionamento adequado do equipamento;
- Garantia do equipamento conforme especificações do fabricante.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram realizadas consultas a fornecedores locais para verificar a disponibilidade do equipamento e os valores praticados no mercado. O levantamento indicou que a melhor solução é a aquisição e instalação de um novo sistema de climatização, devido à impossibilidade de recuperação do equipamento atual.

6. QUANTITATIVO ESTIMADO DOS ITENS POR SOLUÇÃO

A aquisição será de **01 (um) aparelho de ar-condicionado** adequado às necessidades do ambiente, considerando a capacidade térmica suficiente para a climatização da Sala de Informática e compatibilidade com a infraestrutura existente.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base na pesquisa de mercado realizada, conforme documentos anexos, verificou-se que o valor estimado da contratação é de R\$ 2.749,00 (dois mil setecentos e quarenta e nove reais).

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução consiste na aquisição e instalação de um sistema de climatização eficiente para a Sala de Informática, garantindo a manutenção da temperatura adequada para os equipamentos críticos e prevenindo falhas operacionais decorrentes de superaquecimento.

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

Na adoção da presente solução, o parcelamento não se mostra viável, pois a instalação elétrica deve ser executada como um conjunto único, garantindo a segurança e a compatibilidade técnica entre os componentes.

11. DEMONSTRATIVO RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a adoção desta solução, espera-se:

- Climatização adequada da Sala de Informática;
- Manutenção da segurança e da estabilidade dos sistemas municipais;
- Redução dos riscos de falhas e danos aos equipamentos de TI;
- Maior eficiência operacional e continuidade dos serviços públicos.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A CONTRATAÇÃO

Foram realizadas consultas a fornecedores para levantamento de soluções e orçamentos, permitindo a definição da especificação do equipamento adequado. Como por exemplo, o melhor modelo de ar condicionado para atender as necessidades da administração pública e a instalação ser juntamente com a compra do ar condicionado.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

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

14. 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/RS, 20 de fevereiro de 2025.

Everton Lagemann
Secretária da Administração e Planejamento

ASSINATURA ELETRÔNICA

Complemento de assinaturas presentes no documento

Código para verificação: 67b7-624a-e9a7-dc00-087e-cd77

Assinado por **Everton Lagemann** em 20/02/2025 às 14:12:35
Identificador Único: **2xistCQ1cndoY4hg8qKfvf**

Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://ibiruba.aprova.com.br/consulta?documentAuthenticatorCode=67b7-624a-e9a7-dc00-087e-cd77>
