



**CNPJ: 88.821.079/0001-62**

**Responsável: Camile Soares**

**Algayer**

**Telefone: Ramal 211**

**Departamento: Compras**

## **Estudo Técnico Preliminar**

Aquisição de Equipamentos Permanentes e Técnicos para a Secretaria Municipal de Saúde de Rio Pardo – RS

### **1. Descrição da necessidade**

A Secretaria Municipal de Saúde de Rio Pardo – RS identificou a necessidade de aquisição de equipamentos permanentes e técnicos destinados ao fortalecimento da estrutura operacional, laboratorial e de campo das equipes vinculadas à pasta.

Atualmente, parte dos equipamentos encontra-se em número insuficiente ou carece de atualização tecnológica, o que pode comprometer a eficiência das atividades administrativas, laboratoriais e das ações externas, especialmente aquelas relacionadas ao controle de vetores, vigilância em saúde e suporte técnico às unidades.

A aquisição de nobreaks visa garantir a proteção de equipamentos eletrônicos sensíveis contra oscilações e interrupções no fornecimento de energia elétrica, assegurando a continuidade dos serviços e evitando perdas de dados.

Os aparelhos de GPS portátil são necessários para suporte às atividades de campo, permitindo localização precisa, registro de rotas e mapeamento de áreas atendidas pelas equipes externas.

Os microscópios (estereoscópio e biológico) destinam-se ao uso laboratorial, possibilitando análises técnicas, inspeções e observações indispensáveis às ações de vigilância e saúde pública.

O pulverizador costal manual e o nebulizador costal motorizado são essenciais para as ações de controle de vetores e sanitização, permitindo aplicação eficiente de inseticidas e outras soluções em áreas internas e externas, especialmente em situações que demandam intervenção contínua.

Dessa forma, a aquisição visa assegurar melhores condições de trabalho, maior eficiência operacional, segurança técnica e continuidade dos serviços públicos de saúde.

## 2. Requisitos da contratação

A contratação deverá atender integralmente às especificações técnicas constantes no Termo de Referência, especialmente quanto a:

- **Nobreak interativo mínimo 1200 VA**, com AVR, entrada bivolt automático, saída 120V, proteção elétrica completa, mínimo 6 tomadas padrão NBR 14136, baterias internas seladas, indicadores visuais/sonoros e gabinete para uso interno;
- **GPS portátil**, tela colorida 2,2”, mapas pré-carregados, mínimo 8GB de memória, compatível com GPS e GLONASS, alimentação por pilhas AA, resistência mínima IPX7;
- **Microscópio estereoscópio binocular**, com ampliação variável entre 20x e 80x;
- **Microscópio biológico trinocular**, ampliação mínima de 40x a 1600x, objetivas planacromáticas, iluminação com controle de intensidade e saída para câmera;
- **Pulverizador costal manual**, reservatório aproximado de 20L, bico ajustável e estrutura ergonômica;
- **Nebulizador costal motorizado UBV**, com motor a combustão, sistema de atomização de longo alcance e estrutura reforçada.

Todos os produtos deverão ser novos, sem uso, entregues em embalagem original do fabricante, devidamente lacrados e em perfeitas condições de funcionamento.

## 3. Estimativa preliminar dos valores:

Para atendimento da necessidade, foram analisadas as seguintes alternativas:

- **Alternativa 1:** Manutenção dos equipamentos atualmente disponíveis;
- **Alternativa 2:** Aquisição parcial apenas dos equipamentos considerados prioritários;
- **Alternativa 3:** Aquisição integral dos equipamentos permanentes e técnicos conforme especificações definidas.

A Alternativa 1 mostra-se inadequada, pois não supre a demanda existente nem garante modernização da estrutura técnica.

A Alternativa 2 atenderia parcialmente às necessidades, porém manteria lacunas operacionais que poderiam comprometer a eficiência dos serviços.

A Alternativa 3 demonstra-se a mais adequada ao interesse público, pois contempla integralmente as demandas identificadas, garantindo padronização, eficiência operacional e melhoria da qualidade dos serviços prestados.

#### 4. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição dos seguintes equipamentos, conforme quantitativos definidos no Termo de Referência:

- 20 Nobreaks;
- 08 GPS portáteis;
- 01 Microscópio Estereoscópio;
- 01 Microscópio Laboratorial Biológico;
- 02 Pulverizadores Costais Manuais;
- 10 Nebulizadores Costais Motorizados.

Os equipamentos serão distribuídos conforme a necessidade das equipes administrativas, laboratoriais e de campo, contribuindo para o fortalecimento das ações de vigilância em saúde, controle de vetores, análises laboratoriais e suporte técnico às unidades.

#### 5. Estimativa do preço da contratação

O valor total estimado para essa contratação é de: **R\$ 67.000,00**

#### 6. Descrição da solução como um todo

A contratação encontra-se compatível com o planejamento orçamentário da Secretaria Municipal de Saúde, estando alinhada às ações de estruturação e fortalecimento dos serviços públicos de saúde, não acarretando impacto financeiro incompatível com a previsão orçamentária vigente.

#### 7. Viabilidade da contratação

A contratação é tecnicamente e economicamente viável.

O objeto caracteriza-se como **bem comum**, com padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

Há ampla oferta no mercado para os equipamentos especificados, possibilitando competição entre fornecedores e obtenção de proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

A aquisição contribuirá diretamente para a melhoria da eficiência administrativa, técnica e operacional da Secretaria Municipal de Saúde, atendendo plenamente ao interesse público.

## **8. Responsáveis**

Criado por Camile Soares Algayer





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 2E3F-4CCF-476A-4878

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ VERÔNICA MARQUES LIMA (CPF 028.XXX.XXX-09) em 04/03/2026 16:13:06 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://riopardo.1doc.com.br/verificacao/2E3F-4CCF-476A-4878>