



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM RETIRO  
ESTADO DE SANTA CATARINA**

**Estudo Técnico Preliminar**

**Descrição:**

**1. Área requisitante:** Secretaria Municipal de Saúde

**2. Descrição da necessidade:** A contratação visa equipar 04 (quatro) ambulâncias de transporte de pacientes com Desfibriladores Externos Automáticos (DEA), garantindo atendimento imediato em casos de parada cardiorrespiratória (PCR) durante o deslocamento.

A PCR constitui evento súbito e de alta letalidade, sendo o tempo de resposta fator determinante para a sobrevivência. O transporte inter-hospitalar e o transporte eletivo de pacientes com comorbidades cardiovasculares ou outras condições clínicas de risco exigem estrutura mínima de suporte à vida.

Sob a perspectiva do interesse público, a aquisição:

- Garante maior segurança assistencial;
- Reduz risco de óbito evitável;
- Amplia a capacidade de resposta das equipes;
- Atende ao princípio constitucional da eficiência;
- Mitiga riscos administrativos e jurídicos decorrentes da ausência de suporte adequado.

A inexistência de DEA nas ambulâncias representa vulnerabilidade operacional incompatível com a natureza do serviço prestado.

---

**3. Previsão da Contratação no Plano de Contratações Anual:** O presente Estudo Técnico Preliminar não contempla o inciso II, § 1º, do artigo 18, da Lei nº 14.133/2021, que prevê a necessidade de demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, em razão de que, ainda, não existe, no Município de Bom Retiro, o referido Plano.

**4. Requisitos da Contratação:** Além da documentação básica exigida pela Lei 14.133/21, solicita-se:

Apresentação de folder com a descrição completa do equipamento ofertado.

**5. Levantamento de Mercado:** Foram analisadas as seguintes alternativas:



1. Aquisição de equipamento novo;
2. Locação com manutenção inclusa;
3. Recebimento por doação;
4. Compartilhamento entre unidades.

#### **a) Consulta Pública**

Considerando tratar-se de equipamento amplamente padronizado e consolidado no mercado, não se verificou necessidade de audiência pública específica, sem prejuízo de eventual consulta eletrônica para aperfeiçoamento do Termo de Referência.

#### **b) Compra x Locação**

##### **Compra:**

- Maior investimento inicial;
- Incorporação ao patrimônio público;
- Custo diluído ao longo da vida útil (5 anos ou mais);
- Melhor custo-benefício no médio prazo.

##### **Locação:**

- Menor investimento inicial;
- Dependência contratual contínua;
- Custo acumulado superior após 24–36 meses.

Projeção estimativa demonstra que, considerando 4 equipamentos e vida útil média de 5 anos, a aquisição é economicamente mais vantajosa.

#### **c) Outras Opções Logísticas**

- Doação: inexistência de programa ativo compatível;
- Permuta: inviável pela ausência de bens equivalentes;
- Compartilhamento: inadequado diante da necessidade de disponibilidade imediata em cada ambulância.

#### **Conclusão do Levantamento**

A aquisição de 04 (quatro) DEA novos mostra-se a solução mais eficiente e econômica.

**6. Estimativas de valor:** Em consulta foi possível apurar que diversas empresas da área da saúde possuem o equipamento solicitado para fornecimento ao município, ou seja, é viável a aquisição e está dentro dos parâmetros orçamentários do município.

**7. Estimativas de quantidade:** 04 unidades

**8. Descrição da solução como um todo:** A solução consiste na aquisição de 04 (quatro) Desfibriladores Externos Automáticos (DEA), incluindo:

- Fornecimento dos equipamentos completos e prontos para uso;
- Entrega com bateria instalada e eletrodos dentro do prazo de validade;
- Manual de operação em português;



- Certificação junto aos órgãos competentes;
- Garantia mínima de 12 meses;
- Suporte técnico durante o período de garantia.

**9. Impactos ambientais:** Não há impactos ambientais aparentes.

**10. Resultados Pretendidos:**

- Redução de mortalidade evitável;
- Melhoria da qualidade do serviço público;
- Maior segurança aos usuários;
- Melhor aproveitamento da equipe já existente;
- Redução de riscos legais.

**11. Informações básicas:**

A aquisição dos 04 (quatro) DEA mostra-se tecnicamente adequada, necessária e proporcional à demanda institucional, representando investimento essencial em segurança, prevenção e preservação da vida, com excelente relação custo-benefício diante do potencial de salvar vidas em situações críticas.

**Rosa Luiza Pereira da Silva**  
**Secretária Municipal de Saúde**

