



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

### PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 023/2026 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIACHINHO – TO

#### 1. INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP tem por finalidade demonstrar a viabilidade técnica, econômica e operacional para a **aquisição de veículos automotores zero quilômetro**, destinados ao atendimento das demandas do Fundo Municipal de Saúde de Riachinho/TO, em observância ao disposto no art. 18, §1º da Lei nº 14.133/2021.

#### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Saúde necessita ampliar e modernizar sua frota, tendo em vista:

- A crescente demanda por transporte de pacientes (TFD);
- Atendimento em áreas rurais e de difícil acesso;
- Necessidade de remoções simples com segurança;
- Apoio às equipes de saúde no desempenho de suas atividades.

A atual frota mostra-se **insuficiente e parcialmente obsoleta**, comprometendo a eficiência dos serviços prestados.

#### 3. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO

A contratação está em consonância com:

- Plano Anual de Contratações – PCA;
- Plano Municipal de Saúde;
- Diretrizes do SUS;
- Princípios da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público.

#### 4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na **aquisição de veículos novos (zero km)**, conforme especificações mínimas necessárias ao atendimento da demanda, sendo:



- 01 veículo tipo SUV (5 lugares);
- 01 veículo tipo Minivan (7 lugares);
- 02 veículos tipo ambulância simples remoção.

Todos com **ano/modelo mínimo 2026**, devidamente adequados às normas vigentes.

---

## 5. LEVANTAMENTO DE ALTERNATIVAS

### 5.1. Manutenção da frota atual

Inviável, em razão dos elevados custos e baixa confiabilidade.

### 5.2. Locação de veículos

Apresenta custo elevado no longo prazo, tornando-se economicamente desvantajosa.

### 5.3. Aquisição de veículos seminovos

Não recomendada, devido ao risco de falhas e menor vida útil.

### 5.4. Aquisição de veículos novos (zero km)

- ✓ Maior durabilidade
- ✓ Menor custo de manutenção
- ✓ Garantia de fábrica
- ✓ Melhor desempenho operacional

## SOLUÇÃO MAIS VANTAJOSA E RECOMENDADA

---

## 6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | QUANTIDADE |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 01   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: Veículo utilitário esportivo (SUV)</li><li>• Capacidade: 05 passageiros</li><li>• Motorização: mínimo 1.6 ou superior</li><li>• Potência: aproximadamente 112 cv (gasolina) e 120 cv (etanol)</li><li>• Combustível: Flex (gasolina/etanol)</li><li>• Transmissão: automática</li><li>• Ano de fabricação/modelo: 2026/2026 ou superior</li><li>• Finalidade: transporte de pacientes, equipes e apoio administrativo</li></ul> | 01         |
| 02   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tipo: Veículo de passeio / transporte de passageiros</li><li>• Capacidade: 07 lugares ou superior</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 01         |



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**RIACHINHO**  
 O TRABALHO CONTINUA ▶

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorização: mínimo 1.8 ou superior</li> <li>• Potência: aproximadamente 106 cv (gasolina) e 111 cv (etanol) ou superior</li> <li>• Combustível: Flex (gasolina/etanol)</li> <li>• Transmissão: automática</li> <li>• Ano de fabricação/modelo: 2026/2026 ou superior</li> <li>• Finalidade: transporte de pacientes e equipes de saúde</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
| 03 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo: Veículo utilitário leve transformado em ambulância (Tipo A - remoção simples)</li> <li>• Motorização: mínimo 1.3 ou superior</li> <li>• Potência: aproximadamente 98 cv (gasolina) e 107 cv (etanol) ou superior</li> <li>• Combustível: Flex (gasolina/etanol)</li> <li>• Ano de fabricação/modelo: 2026/2026 ou superior</li> <li>• Quantidade: 02 unidades</li> <li>• Finalidade: remoção simples de pacientes</li> <li>• <b>TRANSFORMAÇÃO:</b><br/>       Revestimento interno em fibra de vidro lateral, teto, piso e divisória com janela de comunicação ou superior, tratamento termoacústico, contra piso em compensado naval, piso em manta vinílica de alto tráfego, janela corrediça instalada na lateral direita do veículo, banco tipo baú confeccionado em aço tubular ou compensado naval e revestido em formica, estruturado através de perfis de alumínio acabamento arredondado, assentos e encostos confeccionado em compensado naval e revestidos em espuma e courvin, armário suspenso para guarda de medicamentos instalado no lado direito, cintos de segurança instalados no banco baú para dois acompanhantes, maca de alumínio retrátil de 1,80m, ar condicionado no compartimento de atendimento, iluminação interna de led, farol de embarque instalado na porta traseira, sinalizador em led com sirene eletrônica, suporte de cilindro de oxigênio, cilindro de oxigênio de 4 litros com régua tripla, corrimão instalado no teto, suporte para soro e plasma, ventilador oscilante, grafismo padrão ambulância para</li> </ul> | 02 |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | remoção, veículo deve atender integralmente as normas e diretrizes do conselho nacional de trânsito (CONTRAN), do conselho nacional do meio ambiente (CONAMA) e do programa de controle da poluição do ar por veículos automotores (PRONCOVE), cor branca, composto por todos os itens de segurança exigidos pela legislação de trânsito |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## 7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Conforme Mapa de Preços elaborado com base em pesquisas no PNCP e fornecedor local, obtiveram-se os seguintes valores:

| ITEM | DESCRIÇÃO                  | QTD | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|----------------------------|-----|----------------------|-------------------|
| 01   | VEÍCULO SUV, 5 LUGARES,    | 01  | 162.990,00           | 162.990,00        |
| 02   | Minivan 7 lugares          | 01  | 159.241,67           | 159.241,67        |
| 03   | Ambulância simples remoção | 02  | 167.900,00           | 335.800,00        |

VALOR TOTAL ESTIMADO:

☞ **R\$ 658.031,67**

Os valores demonstram compatibilidade com o mercado, conforme art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

## 8. JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

A aquisição de veículos novos é a alternativa mais vantajosa, pois:

- Garante a continuidade dos serviços de saúde;
- Reduz custos com manutenção corretiva;
- Aumenta a eficiência logística;
- Proporciona maior segurança aos usuários;
- Apresenta melhor relação custo-benefício a longo prazo.

## 9. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- Veículos zero km;



- Ano/modelo mínimo 2026;
- Motorização compatível com uso institucional;
- Garantia de fábrica;
- Atendimento às normas do CONTRAN;
- Para ambulâncias: conformidade com normas do Ministério da Saúde.

---

## 10. RESULTADOS PRETENDIDOS

- Ampliação da capacidade de atendimento;
- Redução do tempo de deslocamento;
- Melhoria na qualidade dos serviços;
- Redução de custos operacionais;
- Maior eficiência administrativa.

---

## 11. ANÁLISE DE RISCOS

| RISCO                | IMPACTO | MITIGAÇÃO                             |
|----------------------|---------|---------------------------------------|
| Atraso na entrega    | Médio   | Cláusulas contratuais com penalidades |
| Entrega em desacordo | Alto    | Fiscalização rigorosa                 |
| Variação de preços   | Baixo   | Fixação contratual                    |
| Falhas mecânicas     | Médio   | Garantia de fábrica                   |

---

## 12. MODALIDADE DE LICITAÇÃO

Considerando que o objeto é **comum**, com padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos, nos termos do art. 6º, inciso XIII da Lei nº 14.133/2021, a modalidade mais adequada para a contratação é:

**PREGÃO, preferencialmente na forma eletrônica**, conforme art. 28, inciso I da Lei nº 14.133/2021.

Tal modalidade assegura:

- Maior competitividade;
- Ampliação da participação de fornecedores;
- Economicidade;
- Transparência do processo.

---

## 13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação é:



- ✓ Tecnicamente viável
- ✓ Economicamente compatível com o mercado
- ✓ Administrativamente adequada

---

#### 14. CONCLUSÃO

Diante das análises realizadas, conclui-se que a **aquisição de veículos automotores zero km**, por meio de **Pregão Eletrônico**, é a solução mais vantajosa para atender às necessidades do Fundo Municipal de Saúde de Riachinho/TO, recomendando-se o prosseguimento do processo licitatório.

---

**Riachinho – TO, 13 de março de 2026.**

---

Patrícia Maria Alves da Silva Rocha  
Diretora do Fundo Municipal de Saúde