



**CNPJ: 88.821.079/0001-62**

**Responsável: Camile Soares**

**Algayer**

**Telefone: Ramal 211**

**Departamento: Compras**

### **Estudo Técnico Preliminar**

Prestação de serviços para fornecimento de peças e mão de obra do veículo Ambulância Transit placa JBW0F53, visando manter à conservação do mesmo.

#### **1. Descrição da necessidade**

A necessidade que originou esta demanda está relacionada à adequada manutenção e conservação da ambulância utilizada pela Secretaria Municipal de Saúde, veículo essencial para a realização de atendimentos e deslocamentos de caráter emergencial e assistencial. Trata-se de um recurso fundamental para a garantia da continuidade dos serviços públicos de saúde, especialmente no que se refere ao transporte seguro e eficiente de pacientes e equipes de atendimento. Durante a análise técnica preliminar, foram identificadas necessidades específicas quanto à reposição de peças, revisão de sistemas mecânicos, bem como serviços corretivos e preventivos indispensáveis para manter a ambulância em plenas condições de funcionamento. Nesse contexto, os itens necessários envolvem a aquisição de peças e a contratação de mão de obra especializada para a execução dos reparos e manutenções necessárias no veículo Ford Transit, placa JBW0F53.

A prestação desses serviços é essencial para assegurar a confiabilidade, segurança e desempenho adequado, evitando falhas que possam comprometer a saúde dos usuários ou atrasar atendimentos urgentes. Dessa forma, a demanda está diretamente relacionada ao interesse público, pois contribui para a manutenção da frota operacional da instituição, garantindo que o veículo continue apto a cumprir sua função estratégica na prestação de serviços de saúde à população, de forma segura, eficiente e em conformidade com as normas técnicas e de segurança vigentes.

#### **2. Requisitos da contratação**

Para garantir o atendimento adequado da necessidade especificada, relacionada à manutenção e conservação de veículos essenciais à prestação de serviços

públicos de saúde, é imprescindível observar um conjunto de requisitos alinhados às finalidades institucionais e ao interesse público, em conformidade com o disposto no inciso II do § 1º do art. 18 e inciso VII do art. 12 da Lei 14.133/2021. Dessa maneira, torna-se necessário assegurar que os serviços de manutenção veicular sejam prestados de forma eficiente, segura e técnica, garantindo a plena funcionalidade da ambulância Ford Transit, placa JBW0F53, cuja disponibilidade é essencial para atendimentos emergenciais.

Devem ser observadas especificações técnicas que envolvam a substituição de peças com qualidade, a realização de serviços mecânicos e de revisão em conformidade com os manuais técnicos do fabricante, além da utilização de mão de obra especializada para intervenções nesse tipo de veículo. Os serviços deverão seguir padrões de excelência especialmente aquelas relacionadas à segurança veicular, controle ambiental e boas práticas de manutenção automotiva.

É essencial garantir que os serviços prestados não comprometam a estrutura ou os sistemas de segurança da ambulância, sendo obrigatória a utilização de ferramentas adequadas, profissionais qualificados e a emissão de garantias técnicas para peças e mão de obra. Requisitos como a rastreabilidade de peças substituídas, a emissão de relatórios técnicos e o cumprimento de prazos compatíveis com a urgência dos atendimentos também devem ser considerados. Do ponto de vista ambiental e social, recomenda-se a adoção de práticas sustentáveis na destinação de resíduos automotivos, como o descarte correto de óleos, baterias e pneus, bem como a atenção às normas ambientais vigentes. Sob o aspecto econômico, a contratação deve buscar o melhor custo-benefício para a Administração Pública, considerando a durabilidade, o desempenho das soluções aplicadas e a confiabilidade dos prestadores de serviço.

É importante evitar restrições desnecessárias nas especificações técnicas, de modo que os critérios de contratação garantam ampla competitividade e plena observância à legislação pertinente, especialmente à Lei 14.133/2021. É essencial que os itens estritamente indispensáveis à satisfação da necessidade estejam descritos de forma adequada, suficiente e em sintonia com as boas práticas aplicáveis, assegurando que a manutenção da ambulância ocorra dentro dos parâmetros exigidos para um serviço público eficiente, seguro e contínuo.

### **3. Estimativa das quantidades**

<b>Produto</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
Caixa de Direção Elétrica	01	R\$ 8.500,00	R\$ 8.500,00
Mão de Obra	01	R\$ 900,00	R\$ 900,00

#### **4. Levantamento de mercado**

##### **Contratação de oficina especializada em manutenção de veículos de emergência (ambulâncias)**

A contratação de empresa especializada permite que a manutenção da ambulância ocorra com rapidez, precisão técnica e segurança. Oficinas que atuam com esse tipo de veículo normalmente possuem estrutura adequada, peças homologadas, ferramental específico e mão de obra qualificada. Isso assegura maior confiabilidade ao serviço, redução no tempo de inatividade da ambulância e conformidade com os requisitos legais

##### **Pontos Positivos:**

- Atendimento técnico especializado em veículos de emergência
- Garantia em peças e serviços
- Redução do tempo de indisponibilidade da ambulância
- Conformidade com as normas técnicas de segurança e ambientais
- Diagnósticos precisos com equipamentos modernos
- **Pontos Negativos:**
- Custos mais elevados em comparação com oficinas genéricas
- Dependência de terceiros para prazos e disponibilidade
- Necessidade de controle rigoroso para evitar cobranças indevidas

##### **2 - Execução da manutenção com equipe própria (internamente)**

A realização dos serviços por equipe própria exigiria estrutura física, peças em estoque, ferramentas, pessoal capacitado e gestão de prazos, além de controles rigorosos de qualidade.

##### **Pontos Positivos:**

- Possível redução de custos a longo prazo
- Maior controle interno sobre o processo

##### **Pontos Negativos:**

- Necessidade de alto investimento em estrutura e capacitação
- Risco de atrasos

- Inviabilidade imediata para veículos de alta complexidade como ambulância

### **Alternativa Escolhida**

**Contratação de oficina especializada** com fornecimento de peças e execução completa dos serviços necessários para o perfeito funcionamento da ambulância Ford Transit JBW0F53.

### **Justificativa**

Esta opção garante segurança técnica, celeridade e confiabilidade ao processo de manutenção. Considerando a natureza emergencial da ambulância, é imprescindível que os serviços sejam prestados por empresa com experiência comprovada nesse tipo de veículo, evitando falhas mecânicas que coloquem em risco a vida dos usuários e a continuidade dos serviços públicos de saúde.

### **5. Estimativa do preço da contratação**

O valor total estimado para essa contratação é de: **R\$ 9.000,00**

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

A solução proposta consiste na **contratação de empresa especializada em manutenção veicular**, com fornecimento de peças e mão de obra para a ambulância Transit, placa JBWF53. O objetivo é restabelecer e manter as plenas condições de uso do veículo, essencial para serviços de saúde e emergenciais.

Essa contratação permite a execução de serviços técnicos corretivos e preventivos, troca de peças danificadas, revisão geral e diagnóstico completo da ambulância, com garantia da integridade do veículo e da segurança de seus ocupantes. A terceirização dessa demanda elimina a necessidade de investimentos estruturais pela Administração e garante maior agilidade e qualidade na execução, contribuindo para o bom desempenho institucional.

Por fim, a manutenção demonstra ótima relação custo-benefício para a administração pública ao alinhar economicidade, eficiência operacional, conformidade normativa e alinhamento às boas práticas de contratação definidas pela Lei 14.133/2021, contribuindo para a realização de manutenções veiculares seguras e acessíveis plenamente ajustados à finalidade pública que motivou a

demanda e aos interesses coletivos da sociedade atendida pela Secretaria Municipal de Saúde.

#### **7. Viabilidade da contratação**

Sim, a contratação é viável, pois atende plenamente às necessidades da Administração quanto à manutenção de veículo essencial aos serviços públicos de saúde. Foi realizada análise técnica da situação, identificação de fornecedores capacitados e levantamento de custos compatíveis com a realidade orçamentária, garantindo transparência, eficiência e aderência aos princípios da Lei nº 14.133/2021.

#### **8. Responsáveis**

Criado por Camile Soares Algayer