



**CNPJ: 88.821.079/0001-62**

**Responsável: Bruno de Brito**

**Birkhan**

**Telefone: Ramal 217**

**Departamento: Compras**

### **Estudo Técnico Preliminar**

Prestação de serviços para fornecimento de peças e mão de obra do veículo Spin placa JBY9D11, visando garantir sua conservação e pleno funcionamento.

#### **1. Descrição da necessidade**

Esta demanda decorre da necessidade de manutenção preventiva e corretiva da Spin, veículo utilizado pela Secretaria Municipal de Saúde, essencial para o deslocamento e apoio nas atividades da instituição. O veículo é fundamental para assegurar a continuidade dos serviços públicos, garantindo transporte seguro e eficiente de profissionais e pacientes. Durante 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 o veículo em perfeitas condições operacionais. Assim, é necessária a aquisição de peças e contratação de mão de obra especializada para execução dos reparos e manutenções no veículo Spin, placa JBY9D11.

A prestação desses serviços é imprescindível para garantir a confiabilidade, segurança e desempenho adequado do veículo, evitando falhas que possam comprometer as atividades institucionais ou atrasar atendimentos. Essa demanda está diretamente vinculada ao interesse público, pois contribui para a manutenção da frota da instituição, garantindo que o veículo continue apto a cumprir sua função estratégica na prestação dos serviços à população, de forma segura, eficiente e em conformidade com as normas técnicas e de segurança vigentes.

#### **2. Requisitos da contratação**

Para assegurar o atendimento adequado da necessidade, relacionada à manutenção e conservação de veículo essencial para a prestação dos serviços públicos, é imprescindível observar requisitos alinhados às diretrizes

institucionais e ao interesse coletivo, conforme previsto no inciso II do § 1º do art. 18 e inciso VII do art. 12 da Lei 14.133/2021. Assim, os serviços de manutenção veicular devem ser prestados com eficiência, segurança e respaldo técnico, garantindo a plena operacionalidade da Spin, placa JBY9D11, cuja disponibilidade é vital para as atividades da Secretaria. Deve-se garantir que as peças substituídas possuam qualidade comprovada, os serviços mecânicos e revisões sigam os manuais do fabricante, e que a mão de obra seja qualificada para atender às especificidades do veículo. Os trabalhos devem observar padrões rigorosos de segurança veicular, respeito ao meio ambiente e boas práticas na manutenção automotiva. É fundamental garantir que as intervenções não comprometam a integridade estrutural e os sistemas de segurança do veículo, exigindo a utilização de ferramentas adequadas, profissionais especializados e emissão de garantias técnicas para peças e serviços prestados. Também são necessários controles de rastreabilidade das peças, relatórios técnicos detalhados e cumprimento rigoroso dos prazos compatíveis com a urgência das atividades institucionais. Sob os aspectos ambiental e social, recomenda-se a adoção de práticas sustentáveis para o descarte de resíduos automotivos, respeitando as normas ambientais vigentes. Do ponto de vista econômico, a contratação deve buscar o melhor custo-benefício para a Administração Pública, considerando durabilidade, desempenho e confiabilidade dos serviços contratados. Por fim, é importante evitar exigências técnicas excessivas para garantir ampla concorrência e total observância à legislação, especialmente à Lei 14.133/2021. Os itens indispensáveis à satisfação da necessidade devem estar descritos de forma clara, suficiente e em consonância com as boas práticas, assegurando que a manutenção 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>
- Geometria	01	R\$ 80,00	R\$ 80,00
- Automático do Motor de Partida	01	R\$ 297,00	R\$ 297,00

- Coxim do Amortecedor Dianteiro	02	R\$ 212,00	R\$ 424,00
- Correia Dentada	01	R\$ 95,00	R\$ 95,00
- Terminal de Direção	01	R\$ 135,00	R\$ 135,00
- Tensor	01	R\$ 165,00	R\$ 165,00
- Filtro de Ar do Motor	01	R\$ 48,00	R\$ 48,00
- Filtro de Cabine	01	R\$ 35,00	R\$ 35,00
- Correia do Alternador	01	R\$ 129,00	R\$ 129,00
- Mão de Obra	01	R\$ 800,00	R\$ 800,00

#### 4. Levantamento de mercado

##### **Contratação de oficina especializada em manutenção veicular**

A contratação de empresa especializada possibilita que a manutenção da Spin ocorra com rapidez, precisão técnica e segurança.

Oficinas especializadas normalmente dispõem de estrutura adequada, peças homologadas, ferramentas específicas e profissionais qualificados, garantindo maior confiabilidade, redução do tempo de indisponibilidade e conformidade legal.

##### **Pontos positivos:**

- Atendimento técnico especializado para veículos da frota
- Garantia de qualidade em peças e serviços
- Menor tempo de inatividade do veículo
- Conformidade com padrões técnicos e ambientais
- Diagnósticos precisos com equipamentos modernos

##### **Pontos negativos:**

- Dependência de terceiros para prazos e disponibilidade
- Necessidade de controle rigoroso para evitar cobranças indevidas

##### **Alternativa Escolhida**

**Contratação de oficina especializada** para fornecimento de peças e execução dos serviços necessários ao perfeito funcionamento da Spin, placa JBY9D11.

##### **Justificativa**

Esta alternativa oferece maior segurança técnica, agilidade e confiabilidade na manutenção, atendendo à complexidade do veículo e à necessidade de garantir sua operacionalidade contínua para os serviços da Secretaria Municipal.

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

O valor total estimado para essa contratação é de: R\$ 2.234,00

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

A solução consiste na contratação de empresa especializada para realizar a manutenção completa da Spin, placa JBY9D11, incluindo fornecimento de peças e mão de obra. O objetivo é restaurar e garantir as condições ideais de funcionamento do veículo, fundamental para as operações da Secretaria Municipal.

A terceirização permite a realização de serviços corretivos e preventivos, substituição de peças danificadas, revisão geral e diagnósticos detalhados, com garantia da segurança e integridade do veículo e seus ocupantes. Essa abordagem elimina a necessidade de investimentos estruturais pela Administração, assegurando maior eficiência e qualidade na execução dos serviços.

Além disso, a contratação apresenta excelente custo-benefício, combinando economicidade, eficiência operacional e conformidade legal, alinhada às boas práticas da Lei 14.133/2021.

## **7. Viabilidade da contratação**

A contratação é viável, pois atende às demandas da Administração para manutenção de veículo fundamental aos serviços públicos. A análise técnica, levantamento de fornecedores qualificados e pesquisa de preços confirmam a adequação orçamentária e o alinhamento aos princípios de transparência e eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021.

## **8. Responsáveis**

Criado por Bruno de Brito Birkhan.