

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de **manutenção corretiva e preventiva**, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, para o veículo **Chevrolet Spin**, placa **IYI0H25**, utilizado pela **Secretaria Municipal da Cidadania do Município de Capão da Canoa**, visando restabelecer e preservar suas adequadas condições de segurança, funcionamento e operacionalidade.

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

Secretaria Secretaria de Cidadania.

Servidores: Jonas Fernando Wenclevski.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

O veículo Chevrolet Spin, placa IYI0H25, é utilizado pela Secretaria Municipal da Cidadania para atendimento das atividades e deslocamentos inerentes aos serviços da pasta, sendo necessária a manutenção de suas condições adequadas de segurança e funcionamento.

A necessidade da contratação decorre da identificação de componentes que demandam substituição, especialmente relacionados ao **sistema de suspensão, amortecimento, coxins do conjunto motor e sistema de distribuição do motor**, conforme levantamento realizado e Ordem de Serviço nº 0000559071 emitida pelo Sistema Traz Valor.

Entre os componentes identificados para substituição encontram-se amortecedores dianteiros e traseiros, bandejas da suspensão dianteira, coxins dos amortecedores traseiros, coxins do motor/câmbio, kits dos amortecedores dianteiros e traseiros e kit da correia dentada.

A execução da manutenção possui caráter **corretivo**, em relação aos componentes que apresentam desgaste e necessitam substituição, e também **preventivo**, visando evitar falhas mecânicas, agravamento dos danos existentes, indisponibilidade do veículo e despesas futuras de maior vulto.

A não realização dos serviços poderá ocasionar comprometimento progressivo dos componentes mecânicos, redução da segurança operacional e eventual paralisação do veículo, prejudicando a continuidade das atividades desenvolvidas pela Secretaria da Cidadania.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

A contratação deverá observar, no mínimo, os seguintes requisitos:

a) Peças e componentes: todas as peças fornecidas deverão ser novas, sem uso, compatíveis com o veículo Chevrolet Spin, placa IYI0H25, e apresentar características técnicas adequadas à aplicação prevista, não sendo admitido o fornecimento de peças usadas, recuperadas ou recondiçionadas, salvo autorização expressa da Administração em situação devidamente justificada.

b) Mão de obra: os serviços deverão ser executados por profissionais capacitados e com experiência em manutenção de veículos automotores da linha leve, utilizando ferramentas e equipamentos adequados.

c) Execução: a desmontagem, substituição, montagem, regulagem e demais procedimentos necessários deverão ser realizados de forma completa, ficando vedada qualquer cobrança adicional por etapas inerentes aos serviços previamente contratados.

d) Garantia: os serviços executados deverão possuir garantia mínima de **90 (noventa) dias**, contados do recebimento definitivo. Para as peças fornecidas deverá ser observada a garantia oferecida pelo fabricante, quando superior.

e) Serviços adicionais: qualquer necessidade de serviço ou fornecimento de peça não prevista inicialmente deverá ser previamente comunicada, justificada e submetida à autorização da Administração, não sendo admitida execução ou cobrança sem autorização.

f) Comprovação para pagamento: para fins de fiscalização, recebimento e pagamento, a contratada deverá apresentar:

- Devolução das peças substituídas, devidamente identificadas, ressalvadas aquelas submetidas obrigatoriamente a procedimentos de logística reversa ou destinação ambiental específica;
- Embalagens ou registro fotográfico das embalagens das peças novas utilizadas, sempre que aplicável, contendo marca, código, referência ou demais informações de identificação;
- Registro fotográfico das peças novas instaladas no veículo, sempre que tecnicamente possível;
- Demais documentos e registros solicitados pela fiscalização para comprovação da efetiva execução dos serviços.

g) Responsabilidade ambiental: os resíduos, fluidos, embalagens e demais materiais decorrentes dos serviços deverão receber destinação ambientalmente adequada, ficando a contratada responsável pelo cumprimento das exigências ambientais aplicáveis à atividade.

h) Regularidade ambiental: quando exigível para a atividade desenvolvida, a empresa deverá possuir licença, autorização ou documento equivalente de regularidade ambiental válido.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Para atendimento da necessidade foram consideradas as seguintes alternativas:

Solução 1 – Contratação de oficina especializada com fornecimento das peças e execução da mão de obra

Consiste na contratação de uma única empresa responsável pelo fornecimento dos componentes necessários e pela execução integral dos serviços de manutenção.

Vantagens: centralização da responsabilidade pela execução; maior facilidade de fiscalização; compatibilidade entre peças e serviços; garantia integrada; redução do tempo de indisponibilidade do veículo e simplificação administrativa.

Desvantagens: necessidade de adequada pesquisa de preços e de verificação da capacidade técnica da oficina contratada.

Solução 2 – Aquisição das peças separadamente e posterior contratação de mão de obra

Consiste na aquisição das peças junto a fornecedor de autopeças e na contratação de empresa distinta para realizar a instalação.

Vantagens: possibilidade de obtenção isolada de preços menores para determinados componentes.

Desvantagens: aumento da complexidade administrativa; necessidade de contratações distintas; risco de aquisição de componentes incompatíveis; dificuldade de definição de responsabilidade em eventual defeito entre peça e instalação; maior tempo para conclusão da manutenção e possibilidade de aumento do período de indisponibilidade do veículo.

Diante das características da manutenção, considera-se **mais adequada a Solução 1**, mediante contratação integrada do fornecimento das peças e da execução dos serviços, proporcionando maior controle, responsabilização e eficiência na execução.

Para formação da estimativa foram utilizadas referências constantes da **pesquisa de preços realizada e do Sistema Traz Valor**, adotando-se a média dos valores obtidos para os componentes e para a hora de mão de obra.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução consiste na contratação de empresa especializada para realizar manutenção corretiva e preventiva no veículo Chevrolet Spin, placa IY10H25, incluindo o fornecimento, substituição e instalação dos componentes identificados como necessários.

A manutenção compreende, entre outros procedimentos:

- Substituição dos amortecedores dianteiros;
- Substituição dos amortecedores traseiros;
- Substituição das bandejas da suspensão dianteira;
- Substituição dos coxins dos amortecedores traseiros;
- Substituição dos coxins do conjunto motor/câmbio;
- Substituição dos kits dos amortecedores dianteiros;
- Substituição dos kits dos amortecedores traseiros;
- Substituição do kit da correia dentada;
- Desmontagens, montagens, regulagens e testes necessários aos serviços.

Após a conclusão dos serviços, o veículo deverá ser submetido às verificações necessárias para assegurar que os componentes substituídos estejam devidamente instalados e em condições normais de funcionamento.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

As quantidades das peças foram definidas conforme a necessidade identificada para o veículo e a

pesquisa de preços apresentada.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Amortecedor Dianteiro	UN	2	R\$ 378,54	R\$ 757,09
2	Amortecedor Traseiro	UN	2	R\$ 271,30	R\$ 542,60
3	Bandeja Suspensão Dianteira	UN	2	R\$ 418,51	R\$ 837,01
4	Coxim Amortecedor Traseiro	UN	2	R\$ 210,03	R\$ 420,07
5	Coxim Cambio L. Esquerdo (Motor)	UN	1	R\$ 454,17	R\$ 454,17
6	Coxim Motor L. Direito	UN	1	R\$ 413,33	R\$ 413,33
7	Kit Amortecedor Dianteiro	UN	2	R\$ 128,02	R\$ 256,03
8	Kit Amortecedor Traseiro	UN	2	R\$ 60,71	R\$ 121,42
9	Kit Correia Dentada	UN	1	R\$ 270,98	R\$ 270,98
10	Mão de Obra Veicular	H	11,21	R\$ 193,77	R\$ 2.173,46
				Valor Total	R\$ 6.246,16

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Considerando as peças constantes da pesquisa de preços e os serviços atualmente quantificados na Ordem de Serviço, a estimativa parcial corresponde a:

Peças: R\$ 4.072,70

Mão de obra atualmente quantificada: R\$ 2.173,46

VALOR TOTAL ESTIMADO ATUAL: R\$ 6.246,16.

Valor por extenso: Seis mil duzentos e quarenta e seis reais e quinze centavos.

O valor deverá ser **atualizado antes da conclusão do Termo de Referência**, caso seja confirmada a necessidade de acréscimo do tempo de mão de obra destinado especificamente à substituição do kit da correia dentada.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

Não se mostra conveniente o parcelamento da contratação entre diferentes fornecedores para peças e mão de obra, tendo em vista que os componentes e serviços são diretamente relacionados e integram uma única intervenção mecânica no veículo.

A contratação integrada permite centralizar a responsabilidade técnica pelo fornecimento das peças e pela execução dos serviços, facilita a fiscalização, reduz o risco de divergências quanto à responsabilidade por eventuais defeitos e contribui para a redução do período de indisponibilidade do veículo.

Dessa forma, recomenda-se a contratação pelo **valor global da manutenção**, observadas as especificações, quantitativos e valores máximos estabelecidos no Termo de Referência.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à execução do objeto.

Eventuais serviços ou componentes adicionais identificados durante a execução somente poderão ser realizados mediante prévia avaliação técnica e autorização da Administração.

11. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC:

A demanda está relacionada às atividades de conservação e manutenção da frota municipal utilizada pela Secretaria da Cidadania.

Caso a contratação não esteja individualizada no Plano Anual de Contratações, deverá ser considerada no âmbito da previsão destinada à manutenção e conservação dos veículos da frota municipal, observada a disponibilidade orçamentária correspondente.

12. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Com a contratação pretende-se:

- Restabelecer as adequadas condições mecânicas e operacionais do veículo;
- Proporcionar maior segurança aos servidores e usuários transportados;
- Reduzir o risco de panes e paralisações inesperadas;
- Assegurar a continuidade das atividades desenvolvidas pela Secretaria da Cidadania;
- Preservar o patrimônio público e ampliar a vida útil do veículo;
- Evitar o agravamento de defeitos mecânicos e despesas futuras de maior vulto;
- Garantir que os serviços e peças fornecida possam ser devidamente fiscalizados e comprovados.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Antes da formalização da contratação deverão ser adotadas as seguintes providências:

- Confirmar os quantitativos e especificações das peças;
- Verificar a disponibilidade orçamentária para atendimento da despesa;
- Definir o responsável pela fiscalização da execução;
- Encaminhar à contratada as condições de execução, fiscalização, garantia e comprovação dos serviços;
- Assegurar que nenhuma intervenção adicional seja realizada sem prévia autorização da Administração.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS:

A execução dos serviços poderá gerar resíduos sólidos, embalagens, componentes metálicos, plásticos, borrachas, fluidos e demais materiais decorrentes da manutenção.

A contratada deverá realizar o manejo e a destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados, observando as exigências aplicáveis à sua atividade.

As peças substituídas deverão ser devolvidas à Administração para fins de fiscalização, ressalvados os materiais submetidos a sistema específico de logística reversa ou cuja destinação ambiental obrigatória deva ser realizada pela própria contratada, hipótese em que deverá ser apresentada comprovação da destinação realizada.

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Diante das informações levantadas, considera-se **VIÁVEL e RAZOÁVEL** a contratação de empresa especializada para execução da manutenção corretiva e preventiva do veículo Chevrolet Spin, placa IYI0H25.

A intervenção é necessária para manutenção das condições de segurança, confiabilidade e operacionalidade do veículo utilizado pela Secretaria da Cidadania, além de contribuir para preservação do patrimônio público e continuidade dos serviços municipais.

A solução consistente na contratação integrada de peças e mão de obra apresenta-se adequada à necessidade identificada, permitindo maior controle sobre a execução e responsabilização da contratada.

A viabilidade financeira da contratação está demonstrada pela pesquisa de preços realizada, resultando no valor total estimado de **R\$ 6.246,15 (seis mil, duzentos e quarenta e seis reais e quinze centavos)**, compreendendo o fornecimento das peças e a execução da mão de obra necessária para os serviços identificados.

Capão da Canoa, 07 de outubro de 2026.



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: A1BE-FC0E-C81C-399C

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



JONAS FERNANDO WENCLEVSKI (CPF 016.XXX.XXX-02) em 08/10/2026 15:06:35 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://capaodacanoa.1doc.com.br/verificacao/A1BE-FC0E-C81C-399C>