

**ANEXO I**  
**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS:**

Manutenção corretiva periódica para o veículo modelo Spin Activ Chevrolet placa: JBF 9J37, pertencente a secretaria de saúde.

Contratação de empresa especializada para realização do serviço de manutenção mecânica automotiva com fornecimento de peças e mão de obra para o veículo de transporte sanitário, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

**2 - DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:**

Secretaria de Saúde – Prefeitura Municipal de Capão da Canoa/RS Secretário de Saúde:  
Marcelo Vieira Berasi.  
Servidor: Cristian Medeiros da Silva.

**3 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

A manutenção corretiva, é um processo que visa corrigir eventuais problemas em maquinários e veículos após apresentar pane ou falha total, como defeito ou quebra em alguma peça ou componente do veículo podendo prejudicar o desempenho do veículo quando estiver em funcionamento, tendo como principal objetivo de devolver o pleno funcionamento do veículo ou equipamento, permitindo que o mesmo retorne de forma eficaz o mais rápido possível a realizar suas atividades funcionais.

Considerando que esta manutenção tem o intuito de zelar pelo bem público existente, e que a manutenção veicular é essencial para o desempenho regular das atividades praticadas no ambiente da administração pública, bem como, deslocamento dos pacientes para consultas, exames e procedimentos contínuos na área da saúde.

#### 4 - DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E SERVIÇOS:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	Pivô	UN	02
2	Bieleta	UN	02
3	Bucha estabilizadora	UN	02
4	Polia guia da correia	UN	01
5	Correia Poly V	UN	01
6	Correia dentada	UN	01
7	Tensor da correia dentada	UN	01
8	Bomba água	UN	01
9	Rolamento alternador	UN	01
10	Filtro óleo	UN	01
11	Filtro combustível	UN	01
12	Filtro de ar do motor	UN	01
13	Filtro ar condicionado	UN	01
14	Granada limpa ar condicionado	UN	01
15	Óleo do motor	UN	04
16	Aditivo radiador	UN	03
17	Água biodesmineralizada	UN	03
18	Mão de obra	UN	01
19	Limpeza sistema arrefecimento	UN	01
20	Geometria	UN	01

Com a finalidade de manutenção corretiva e preventiva para este veículo, visando a substituição de peças com mão de obra para regularizar o pleno funcionamento do veículo e assim poder atender as demandas de transporte de pacientes que realizam acompanhamento e tratamento médico nos hospitais e clínicas médicas de referência do Município.

- Ser empresa especializada em manutenção deste tipo de veículo .
- Possuir mão de obra capacitada e qualificada, em quantidade necessária para o desenvolvimento eficiente desta manutenção
- Possuir instalações adequadas e capacidade logística para executar os objetos desta manutenção.
- Possuir equipamentos e ferramentas apropriados para realizar o serviço
- O fornecedor devará realizar a manutenção em 05 dias após emissão do empenho.
- Manter a garantia dos serviços e peças conforme a lei do consumidor.
- O fornecedor deverá realizar o transporte do veículo em guincho, caminhão tipo plataforma para levar até a sua sede onde será realizado a manutenção
- O fornecedor deverá trazer o veículo até a secretaria após o serviço concluído em veículo tipo guincho plataforma.

## 5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Para a necessidade informada, tem se duas possíveis soluções:

**SOLUÇÃO 1:** Manter o veículo parado por apresentar problemas mecânicos e por não estar em condições de trafegar, onde ocorre um desgaste precosso das peças visto que o veículo realiza transporte de pacientes diariamente para os hospitais de referência, ou e após encaminhar para realizar um leilão do bem que hoje apresenta valor consideravel conforme anexo tabel fipec, onde o preço atual é de R\$ 90.227,00 onde trará prejuizo aos usuário.

**SOLUÇÃO 2:** Realizar a manutenção corretiva do veículo e assim colocar o mais rápido o mesmo a realizar transporte de pacientes, tendo em vista que o valor do conserto não atinge 4% do valor do bem, considerando que um fornecedor especializado já possuem pessoal devidamente qualificado, bem como, executa a capacitação de seus colaboradores de forma periódica, bem como dispõe de ferramentas e técnicas, para o atendimento das demandas das manutenções corretivas e preventivas o mais rápido e eficaz possível.

**SOLUÇÃO APONTADA COMO VIÁVEL:** A solução apontada como **SOLUÇÃO 2**, apresenta – se na ótica da equipe de planejamento responsável pela elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares, como a única, possível e viável para o conserto deste veículo, tendo em vista que o valor da manutenção não atinge 4% do valor do bem, e também o setor irá poder contar com o veículo mais rápido para suprir as necessidades de transportes sanitários de pacientes.

A **SOLUÇÃO 1**, Resta prejudicado, pelo fato de a solução apontada, considerar o leilão ou mantere o veículo parado sendo um veículo semi novo, como inviável e deve se considerar que a mesma irá onerar o Município, já o contrato desta manutenção com empresa especializada, irá realizar o conserto de forma correta e rápida.

The screenshot displays the Fipe website's search interface. At the top, there are social media sharing options (TWEET, SHARE, SHARE) and a search bar labeled 'BUSCA'. Below this, a navigation menu includes 'INDICADORES', 'ENSINO', 'PROJETOS E PESQUISAS', and 'PUBLICAÇÕES'. The main search area features three dropdown menus: 'ENSINO' (selected: GM - Chevrolet), 'MODELO' (selected: SPIN ACTIV7 1.8 8V Econic.Flex 5p Aut.), and 'ANO/VEICULO' (selected: 2022 Gasolina). A 'PESQUISAR' button is positioned below the dropdowns. To the right of the search form are icons for 'IMPRIMIR' and 'COPIAR URL'. Below the search form is a table with the following data:

Mês de referência:	março de 2024
Código Fipe:	004490.8
Marca:	GM - Chevrolet
Modelo:	SPIN ACTIV7 1.8 8V Econic.Flex 5p Aut.
Ano Modelo:	2022 Gasolina
Autenticação:	c185y53so1j4
Data da consulta:	sexta-feira, 14 de março de 2025 16:07
Preço Médio:	R\$ 90.227,00

At the bottom of the search area, there is a 'LIMPAR PESQUISA' button.

## 6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução pretendida é de realizar a manutenção do veículo o mais rápido possível em mecânica especializada, com garantia e eficácia, e assim o Município poderá contar com o veículo para suprir as demandas de transporte de pacientes em acompanhamentos e tratamentos médico fora do Município (TFD).

## 7 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Não se aplica.

**8 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:**

As estimativas do valor para a aquisição, foram estabelecidos em conformidade com pesquisa de preços feitos através da Plataforma Licitacon, como filtro de busca, foi utilizado o intervalo entre os meses de março de 2024 e março de 2025. A estimativa de valores da Contratação, consta na Planilha em anexo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DEMEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Pivô	UN	02	R\$ 104,33	R\$ 208,66
2	Bieleta	UN	02	R\$ 68,33	R\$ 136,66
3	Bucha estabilizadora	UN	02	R\$ 31,66	R\$ 63,32
4	Polia guia da correia	UN	01	R\$ 102,07	R\$ 102,07
5	Correia Poly V	UN	01	R\$ 121,91	R\$ 121,91
6	Correia dentada	UN	01	R\$ 172,13	R\$ 172,13
7	Tensor da correia dentada	UN	01	R\$ 202,90	R\$ 202,90
8	Bomba água	UN	01	R\$ 141,20	R\$ 141,20
9	Rolamento alternador	UN	01	R\$ 142,87	R\$ 142,87
10	Filtro óleo	UN	01	R\$ 70,65	R\$ 70,65
11	Filtro combustível	UN	01	R\$ 59,02	R\$ 59,02
12	Filtro de ar do motor	UN	01	R\$ 96,35	R\$ 96,35
13	Filtro ar condicionado	UN	01	R\$ 73,17	R\$ 73,17
14	Granada limpa ar condicionado	UN	01	R\$ 63,80	R\$ 63,80
15	Óleo do motor	UN	04	R\$ 86,95	R\$ 347,80
16	Aditivo radiador	UN	03	R\$ 65,32	R\$ 195,96
17	Água biodesmineralizada	UN	03	R\$ 7,20	R\$ 21,60
18	Mão de obra	UN	01	R\$ 554,16	R\$ 554,16
19	Limpeza sistema arrefecimento	UN	01	R\$ 200,00	R\$ 200,00
20	Geometria	UN	01	R\$ 114,44	R\$ 114,44
				TOTAL	R\$ 3.088,67

**9 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:**

Não se aplica.

**10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:**

Não se aplica.

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

Não se aplica.

## **12 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:**

Os resultados previstos com a presente contratação é de:

- Realizar a manutenção corretiva do veículo.
- Realizar a manutenção em mecânica especializada com garantia e eficácia.

## **13 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:**

A contratação será devidamente fiscalizada, pelo servidor responsável pela manutenção da frota da secretaria de saúde, O serviço será acompanhado pelo responsável da manutenção da frota da secretaria da saúde e deveram ser sanadas todas as dúvidas que surjam.

O fornecedor será o responsável por manter a garantia do serviço realizado caso venha a ocorrer o mesmo problema em até 90 (noventa) dias após a entrega do veículo, também será responsável por eventuais danos que origemem da manutenção solicitada qual o veículo não possuía antes.

## **14 - IMPACTOS AMBIENTAIS:**

LEI N° 6.938 – Política Nacional do Meio Ambiente; Resolução CONAMA 237 de 19 de Dezembro de 1997.

## **15 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

A Secretaria de Saúde, declara viável esta contratação, tendo em vista que os serviços a serem contratados, mostram-se atualmente viável, na modalidade sugerida, bem como por tratar-se de serviços que objeto de contratação por órgãos públicos, cuja a vigência será de 60 (sessenta) dias, prazo suficiente para a realização dos serviços demandados, além disso, o serviço a ser contratado, não devidamente atendido por servidores do quadro efetivo de carreira desta Prefeitura, pois além do Município não dispor de tal servidores especializados e ferramentas próprias e tampouco espaço apropriado para execução dos serviços a serem contratados. Diante do todo exposto, concluímos pela viabilidade da possível contratação.