

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

**1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS:**

Manutenção corretiva periódica para o veículo modelo Spin Chevrolet placa: IYZ 6B45, 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  
Secretária de Saúde: Lady Medusa Benfica Nascimento.  
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	Barra axial	UN	02
2	Pivô da suspensão dianteira	UN	02
3	Bieleta	UN	02
4	Geometria	UN	01
5	Balançamento	UN	04
6	Mão de obra	UN	01

Com a finalidade de manutenção preventiva e corretiva 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 03 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 precoce 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 considerável conforme anexo tabel fipec, onde o preço atual é de R\$ 72.963,00, onde trará prejuízo 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 3% 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 3% 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.

**INDICADORES**    **ENSINO**    **PROJETOS E PESQUISAS**    **PUBLICAÇÕES**    **SC**

TWEET    SHARE    SHARE    BUSCA

IMPRIMIR    COPIAR URL

Mês de referência:	dezembro de 2021
Código Fipe:	004417 2
Marca:	GM - Chevrolet
Modelo:	SPIN LTZ 1.8 8V Econo.Flex 5p Aut.
Ano Modelo:	2019 Gasolina
Autenticação:	6x8BalkzhD9q
Data da consulta:	quinta-feira, 12 de dezembro de 2021 11:20
Preço Médio:	R\$ 77 983,00

LIMPAR PESQUISA

CONSULTA DE CAMINHÕES E MICRO-ÔNIBUS    ▼  
 CONSULTA DE MOTOS    ▼

**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 Portal Nacional de Compras Públicas e Licitação, como filtro de busca, foi utilizado o intervalo entre os meses de dezembro de 2023 e dezembro de 2024. A estimativa de valores da Contratação, consta na Planilha em anexo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DEMEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Barra axial	UN	02	R\$ 93,00	R\$ 186,00
2	Pivô da suspensão dianteira	UN	02	R\$ 81,93	R\$ 163,86
3	Bieleta	UN	02	R\$ 68,33	R\$ 136,66
4	Geometria	UN	01	R\$ 125,23	R\$ 125,23
5	Balancamento	UN	04	R\$ 41,63	R\$ 166,52
6	Mão de obra	UN	01	R\$ 616,66	R\$ 616,66
				TOTAL	R\$ 1.394,93

**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 originem 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.

Capão da Canoa, 12 de dezembro de 2024.

---

Lady Medusa Benfica  
Nascimento  
Secretária de Saúde