

ANEXO I
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Manutenção corretiva periódica para o veículo modelo Spin 1.8 2022 Chevrolet placa: JBF 9J38, 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: Anselmo Moreira Magalhães.

Servidor: Cristian M. 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 | Filtro de óleo | UN | 01 |
| 2 | Filtro combustível | UN | 01 |
| 3 | Filtro ar condicionado | UN | 01 |
| 4 | Pivô roda dianteira | UN | 02 |
| 5 | Bieleta dianteira | UN | 02 |
| 6 | Pivô da balança dianteira | UN | 02 |
| 7 | Bucha balança dianteira | UN | 02 |
| 8 | Amortecedor dianteiro | UN | 02 |
| 9 | Pastilhas de freio | JG | 01 |
| 10 | Bomba água parabrisa | UN | 01 |
| 11 | Filtro óleo caixa automática | UN | 01 |
| 12 | Óleo motor | L | 04 |
| 13 | Óleo da caixa | L | 08 |
| 14 | Gás para ar condicionado | UN | 01 |
| 15 | Geometria | UN | 01 |
| 16 | Serviço limpeza ar condicionado | UN | 01 |
| 17 | Serviço troca óleo caixa automática | UN | 01 |
| 18 | Serviço scanner | UN | 01 |
| 19 | Mão de obra | 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 .
- Fica expressamente proibido a subcontratação de qualquer aspecto.
- A empresa deverá utilizar peças e lubrificantes genuínos e originais, orientados pela montadora do veículo conforme orientação do manual do proprietário.
- A empresa deverá realizar registro formal das peças novas antes e depois de instaladas, bem como disponibilizar as substituídas para o servidor responsável recolher caso entenda necessidade.
- 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 deverá retirar o veículo em até 02 (dois) dias após recebimento do empenho para iniciar a manutenção
- O fornecedor deverá realizar a manutenção em 03 (três) dias após a retirada do veículo na sede do setor de transportes.
- 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 fiipe, onde o preço atual é de R\$ 85.045,00, 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 10% 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 10% 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.

Tabela FIPE Chevrolet SPIN ACTIV7 1.8 8V Econo.Flex 5p Aut.

2022 Flex



Chevrolet

Código FIPE: 004490-3
Tipo: Carros
Marca: Chevrolet
Modelo: SPIN ACTIV7 1.8 8V Econo.Flex 5p Aut.
Ano: 2022 Flex
Tabela FIPE: Abril de 2026

1. **GTA V Download Gratis**



3. **Comparar Preços**

Search for



2. **Ferramenta para Humanizar Texto IA**



4. **Livros Gratuitos em PDF**



Similar Search



Valor Tabela FIPE

R\$ 85.045,00

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 abril de 2025 e abril de 2026. A estimativa de valores da Contratação, consta na Planilha em anexo.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UNIDADE DEMEDIDA | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|-------------------------------------|------------------|------------|----------------|--------------|
| 1 | Filtro de óleo | UN | 01 | R\$ 31,33 | R\$ 31,33 |
| 2 | Filtro combustível | UN | 01 | R\$ 43,43 | R\$ 43,43 |
| 3 | Filtro ar condicionado | UN | 01 | R\$ 73,11 | R\$ 73,11 |
| 4 | Pivô roda dianteira | UN | 02 | R\$ 121,70 | R\$ 243,40 |
| 5 | Bieleta dianteira | UN | 02 | R\$ 76,11 | R\$ 152,22 |
| 6 | Pivô da balança dianteira | UN | 02 | R\$ 85,67 | R\$ 171,35 |
| 7 | Bucha balança dianteira | UN | 02 | R\$ 79,03 | R\$ 158,06 |
| 8 | Amortecedor dianteiro | UN | 02 | R\$ 474,52 | R\$ 949,04 |
| 9 | Pastilhas de freio | JG | 01 | R\$ 298,43 | R\$ 298,43 |
| 10 | Bomba água parabrisa | UN | 01 | R\$ 73,33 | R\$ 73,33 |
| 11 | Filtro óleo caixa automática | UN | 01 | R\$ 265,70 | R\$ 265,70 |
| 12 | Óleo motor | L | 04 | R\$ 88,63 | R\$ 354,52 |
| 13 | Óleo da caixa | L | 08 | R\$ 125,59 | R\$ 1.004,72 |
| 14 | Gás para ar condicionado | UN | 01 | R\$ 206,67 | R\$ 206,67 |
| 15 | Geometria | UN | 01 | R\$ 125,00 | R\$ 125,00 |
| 16 | Serviço limpeza ar condicionado | UN | 01 | R\$ 195,30 | R\$ 195,30 |
| 17 | Serviço troca óleo caixa automática | UN | 01 | R\$ 633,33 | R\$ 633,33 |
| 18 | Serviço scanner | UN | 01 | R\$ 143,33 | R\$ 143,33 |
| 19 | Mão de obra | UN | 01 | R\$ 2.167,50 | R\$ 2.167,50 |
| | | | | TOTAL | R\$ 7.289,77 |

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.

Capão da canoa 16 de abril de 26..