

ANEXO I
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Manutenção corretiva periódica para o veículo modelo Ônix Joy 1.0 Chevrolet placa: IZT 0A85, 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.

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	Pastilhas de freio dianteiro	JG	01
2	Sapata de freio traseiro	JG	01
3	Cilindro de roda traseiro	UN	02
4	Coxim amortecedor dianteiro	UN	01
5	Batente coifa dianteira	KIT	02
6	Tambor de freio traseiro	UN	02
7	Filtro de óleo	UN	01
8	Filtro de combustível	UN	01
9	Filtro de ar	UN	01
10	Filtro ar condicionado	UN	01
11	Velas ignição	JG	01
12	Cabo de velas	JG	01
13	Fluido defreio	UN	02
14	Óleo motor	L	04
15	Geometria	UN	01
16	Mão de obra	UN	01
17	Balanceamento	UN	04

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 realizar a manutenção em 05 dias após o envio 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\$ 50.857,00, 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 8% 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 8% 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 interface. At the top, there are navigation tabs: 'INDICADORES', 'ENSINO', 'PROJETOS E PESQUISAS', and 'PUBLICAÇÕES'. To the right, there are social media sharing buttons for Twitter, Facebook, and Google+, along with a search icon labeled 'BUS'. Below the navigation, there is a search results section with a table of details for a specific vehicle. The table includes the following information:

Mês de referência:	Junho de 2025
Código FIPE:	004473 0
Marca:	CAM - Chevrolet
Modelo:	ONIX HATCH Joy 1.0 8V Flex 5p Mec.
Ano Modelo:	2019 Gasolina
Autenticação:	ykmd0tz020q
Lista de consulta:	quinta-feira, 26 de junho de 2025 16:02
Preço Médio:	R\$ 50.857,00

Below the table, there is a 'LIMPAR PESQUISA' button. At the bottom of the search results section, there are two expandable categories: 'CONSULTA DE CAMINHÕES E MICRO-ÔNIBUS' and '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 junho de 2024 e junho de 2025. A estimativa de valores da Contratação, consta na Planilha em anexo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DEMEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Pastilhas de freio dianteiro	JG	01	R\$ 197,75	R\$ 197,75
2	Sapata de freio traseiro	JG	01	R\$ 389,66	R\$ 389,66
3	Cilindro de roda traseiro	UN	02	R\$ 210,13	R\$ 420,26
4	Coxim amortecedor dianteiro	UN	01	R\$ 195,33	R\$ 195,33
5	Batente coifa dianteira	KIT	02	R\$ 71,40	R\$ 142,80
6	Tambor de freio traseiro	UN	02	R\$ 187,55	R\$ 375,10
7	Filtro de óleo	UN	01	R\$ 70,65	R\$ 70,65
8	Filtro de combustível	UN	01	R\$ 59,02	R\$ 59,02
9	Filtro de ar	UN	01	R\$ 96,45	R\$ 96,45
10	Filtro ar condicionado	UN	01	R\$ 73,17	R\$ 73,17
11	Velas ignição	JG	01	R\$ 187,55	R\$ 187,55
12	Cabo de velas	JG	01	R\$ 360,92	R\$ 360,92
13	Fluido defreio	UN	02	R\$ 30,74	R\$ 61,48
14	Óleo motor	L	04	R\$ 86,95	R\$ 347,80
15	Geometria	UN	01	R\$ 91,66	R\$ 91,66
16	Mão de obra	UN	01	R\$ 554,16	R\$ 554,16
17	Balanceamento	UN	04	R\$ 20,22	R\$ 80,88
				TOTAL	R\$ 3.704,64

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 30 de junho de 25.