#### ANEXO I

#### **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

## 1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Manutenção corretiva periódica para o veículo modelo 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 para o veículo de transporte, 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 preventiva periódica é uma ação planejada e sistemática de revisão, controle e monitoramento dos equipamentos. Ela é feita periodicamente, com o objetivo de reduzir ou impedir falhas do instrumento, sendo possível evitar o surgimento do problema, reduzindo a necessidade por manutenções corretivas. Ela é periódica ou seja, segue um prazo previamente estabelecido para determinar quando deve ser feita uma vistoria com o objetivo de prevenir possíveis defeitos.

Conisderando que esta manutenção tem o intuito de zelar pelo bem publico existente, e que a manutenção veícular é essencial para o desempenho regular das atividades praticadas no ambiente da administração pública, bem como, deslocamento dos pacientes para exames, consultas e acompanhamento de média e alta complexidade, que necessitam de tranporte em veículos leves.

É importante destacar que a manutenção preventiva tem como principal objetivo prevenir e reduzir ou eliminar as possibilidades de falhas ou degeneração do equipamento, agindo antecipadamente. Ou seja, efetuando trocas de peças conforme os desgastes das peças e componentes pelo uso diário.

# 4 - DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E SERVIÇOS:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UNIDADE DE<br>MEDIDA | QUANTIDADE |
|------|---------------|----------------------|------------|
| 1    | Kit embreagem | UN                   | 1          |
| 2    | Mão de obra   | UN                   | 1          |

Com a finalidade de manutenção preventiva para esta viatura, visando a substituição de peças para regularizar o pleno funcionamento deste veículo e assim poder atender as demandas de transporte de pacientes debilitados e com a imunidade baixa que realizam acompanamento e tratamento médico, oncológico e de reabilitação de média e alta complexidade 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.
- 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 concluido em veículo tipo guincho plataforma.

#### 5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Para a necessidade informada, tem se duas possíveis soluções:

**SOLUÇÃO 1:** Manter o veículo rodando em condições de risco para os ocupantes e correr o risco de uma pane mecânica podendo ocasionar um prejuízo ao tratamento dos pacientes ou até mesmo causar um risco na integridade fisíca dos ocupantes por acidentes,

Manter o veículo em uso até chegar em desgaste exessivo e não possuir mais condições de tráfego e após encaminhar para realizar um leilão do bem que hoje apresenta valor consideravel conforme anexo tabela fipe, onde o preço atual é de R\$ 49.684,00, e até que seja realizado a substituição do bem ocasionará prejuízo aos usuário.

Causar uma despesa maior aos cofres públicos por manter o veículo rodando com necessidade de manutenção.

**SOLUÇÃO 2:** Realizar a manutenção corretiva do veículo e assim colocar em perfeitas codições de funcionamento mais rápido possível, e assim continuar realizando transporte de pacientes, tendo em vista que o valor do conserto não atinge 4% do valor do bem.

Considerando que um fornecedor especializado já possui profissionais devidamente qualificados, 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 manutençao não atinge 4% do valor do bem, e também o setor podera contar com o veículo mais rápido para suprir as necessidades de transportes sanitário de pacientes.

A **SOLUÇÃO 1**, Resta prejudicado, pelo fato de a solução apontada, considerar o leilão ou manter 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.



# 6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução pretendida é de realizar a mautenção do veículo o mais rápido possível em mecânica especializada, com garantia e eficácia, e assim o Município poder contar com o veículo para suprir as demandas de tranporte de pacientes em tratamentos médico de média e alta complexidade para 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 abril de 2023 e abril de 2024. A estimativa de valores da Contratação, consta na Planilha em anexo.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | UNIDADE<br>DEMEDIDA | QUANTIDADE | VALOR<br>UNITÁRIO | VALOR<br>TOTAL |
|------|---------------|---------------------|------------|-------------------|----------------|
| 1    | Kit embreagem | UN                  | 1          | R\$ 724,09        | R\$ 724,09     |
| 2    | Mão de obra   | UN                  | 1          | R\$ 650,00        | R\$ 650,00     |
|      |               |                     |            | TOTAL             | R\$ 1.374,09   |

#### 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.
- Com a contratação dos serviços busca-se também, atender ao princípio da economicidade, cuja meta é a obtenção da melhor relação custo-benefício possível que uma alocação de recursos financeiros, econômicos e administrativos possa alcançar, permitindo assim que os serviços sejam realizados de forma rápida, econômica e sustentável

## 13 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

A contratação será devidamente fiscalizada e acompanhada pelo responsável da manutenção da frota da secretaria da saúde e deverão ser sanadas todas as duvidas 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, haja vista tratar-se de serviços que obejto de contratação por órgãos públicos, cuja a vigência será de 90 (noventa) dias, prazo suficiente para a realização dos serviços demandados, além disso, o serviços 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, para execução dos serviços aserem contratados. Diante do todo exposto, concluímos pela viabilidade da possível contratação. |
| Capão da Canoa, 04 de novembro de 2024.  |
| Lady Medusa Benfica  |
| Nascimento   |

Secretária de Saúde