

ANEXO I
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) visa fundamentar a necessidade de contratação de serviços de **revisão de 40.000 km** para o veículo Citroen Jumpy cargo, placa JDN 3H20, de propriedade da Secretaria da Saúde, conforme o plano de manutenção preventiva estabelecido pelo fabricante e a necessidade de manutenção da garantia contratual.

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 Medeiros da silva

.

3 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A contratação é necessária para realizar a revisão de 40.000 km do veículo Citroen Jumpy cargo, essencial para a manutenção da garantia de fábrica. Este veículo é utilizado para o transporte de pacientes acamados em posição de decubito dorsal, para realizarem tratamento de média e alta complexidade nos hospitais de referência do Município e também deslocamento de pacientes para as UBS e Hospital nas mediações do município e em diversas localidades, sendo um ativo crucial para a prestação de serviços à população. A não realização da revisão dentro do prazo e quilometragem estipulados pelo fabricante implicará na perda da garantia, o que expõe a Administração Pública a custos não previstos em caso de falhas ou necessidade de reparos, indo contra os princípios de economicidade e eficiência. A revisão preventiva assegura o bom funcionamento, a segurança dos ocupantes e a durabilidade do veículo, evitando gastos futuros com manutenções corretivas mais onerosas.

4 - DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E SERVIÇOS:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	Filtro	UN	01
2	Junta bujão óleo	UN	01
3	Elemento filtro do ar	UN	01
4	Filtro óleo	UN	01
5	Elemento filtro combustível	UN	01
6	Jogo pastilhas de freio dianteiro	JG	01
7	Óleo motor	L	06
8	Fluido freio	L	02
9	Dt 300 diesel	FR	02
10	Fluido para radiador	LT	02
11	Mão de obra	UN	02
12	Geometria e balanceamento	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.
- 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 02 dias após o envio do empenho.
- Manter a garantia dos serviços e peças conforme a lei do consumidor.

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Para a necessidade informada, tem se duas possíveis soluções:

A prospecção de mercado foi realizada com base na necessidade de manutenção da garantia de fábrica do veículo.

- Solução 1 - Contratação de Concessionária Autorizada: Contratar os serviços de uma concessionária ou oficina autorizada Citroen para a revisão.

- Vantagens: Manutenção da garantia de fábrica, uso de peças originais, mão de obra treinada e especializada pelo fabricante, e garantia dos serviços executados.

- Desvantagens: Geralmente, os custos são superiores aos de oficinas multimarcas.

- Solução 2 - Contratação de Oficina Multimarcas: Contratar os serviços de uma oficina mecânica não autorizada pelo fabricante.

- Vantagens: Potencialmente mais econômica.

- Desvantagens: Perda da garantia de fábrica, risco de utilização de peças não originais, incerteza quanto à qualificação da mão de obra para as especificidades do modelo, e falta de histórico de manutenção oficial no sistema da montadora.

A solução escolhida foi à contratação de concessionária ou oficina autorizada Citroen, pois é a única que garante a manutenção da garantia de fábrica do veículo, protegendo o patrimônio público e evitando gastos futuros com reparos que seriam cobertos pela garantia. Apesar do custo potencialmente maior, a relação custo-benefício é mais vantajosa para a Administração, pois mitiga riscos e garante a qualidade e segurança do serviço.

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). Consiste também na contratação de uma empresa especializada e credenciada pela fabricante Citroen, para a realização da revisão de 40.000 km do veículo Jumpy

cargo, placa JDN 3H20. O serviço deverá incluir a substituição de todos os itens e a realização de todas as verificações e ajustes previstos no manual de manutenção, como a troca de óleo, filtros (ar, óleo, combustível), arrefecimento, verificação do sistema de freios, suspensão, e demais itens de segurança. A empresa contratada deverá fornecer a devida nota fiscal e o comprovante da realização do serviço no manual do proprietário, assegurando a validade da garantia.

7 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Não se aplica.

8 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

A estimativa do valor da contratação foi obtida através de pesquisa de preços junto a concessionárias autorizadas e referências de mercado, considerando os serviços e peças previstos no plano de manutenção da Citroen para o modelo Jumpy cargo na quilometragem de 40.000 km. Tendo o valor estimado conforme tabela abaixo. Esta estimativa visa à escolha da melhor solução e será detalhada no Termo de Referência.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DEMEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Filtro	UN	01	R\$ 183,78	R\$ 183,78
2	Junta bujão óleo	UN	01	R\$ 7,85	R\$ 7,85
3	Elemento filtro do ar	UN	01	R\$ 150,05	R\$ 150,05
4	Filtro óleo	UN	01	R\$ 113,94	R\$ 113,94
5	Elemento filtro combustível	UN	01	R\$ 425,50	R\$ 425,50
6	Jogo pastilhas de freio dianteiro	JG	01	R\$ 328,47	R\$ 328,47
7	Óleo motor	L	06	R\$ 79,11	R\$ 474,66
8	Fluido freio	L	02	R\$ 49,41	R\$ 98,82
9	Dt 300 diesel	FR	02	R\$ 172,50	R\$ 345,00
10	Fluido para radiador	LT	02	R\$ 89,12	R\$ 178,24
11	Mão de obra	UN	02	R\$ 319,00	R\$ 957,00
12	Geometria e balanceamento	UN	01	R\$ 149,00	R\$ 149,00
				TOTAL	R\$ 3.412,31

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.
- **Economicidade:** Evitar gastos não previstos com reparos que seriam cobertos pela garantia e prolongar a vida útil do veículo, otimizando os recursos financeiros da Administração.
- **Efetividade:** Garantir a continuidade e a segurança dos serviços de transporte, essenciais para as atividades finalísticas da Secretaria.
- **Sustentabilidade:** Fomentar práticas de descarte ambientalmente correto de resíduos automotivos, como óleos e filtros.

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. A contratação da revisão de 40.000 km do veículo Citroen Jumpy cargo é **técnica, operacional e orçamentariamente viável e razoável**. O serviço é essencial para manter a garantia de fábrica, a segurança do veículo e a continuidade das atividades da Secretaria de Saúde, além de proteger o patrimônio público e evitar custos futuros. O modelo de contratação proposto, com a escolha de uma concessionária autorizada, garante a melhor relação custo-benefício para a Administração Pública.

Capão da canoa 05 de novembro de 25.