

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os estudos realizados para identificar soluções que possam atender à necessidade apresentada pelas secretarias municipais, conforme disposto no art. 18, §1º da Lei nº 14.133/2021. Nesta fase, ainda não há definição do objeto da futura contratação, sendo o propósito avaliar alternativas viáveis que melhor resolvam o problema identificado.

### **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA AVALIAR A NECESSIDADE DE REVISÃO AUTORIZADA DE 90.000 KM DO VEÍCULO TOYOTA HILUX (PLACA RRN-9I54), EM ATENDIMENTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS.**

#### **1. INFORMAÇÕES BÁSICAS**

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

#### **2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO**

A necessidade de revisão em qualquer veículo, é crucial para garantir seu desempenho, segurança e durabilidade ao longo do tempo. A revisão regular é uma prática essencial para manter o veículo em boas condições e prevenir problemas mecânicos, elétricos ou de desgaste.

**Desempenho otimizado:** As revisões regulares permitem a identificação e correção de problemas mecânicos menores antes que se tornem mais sérios. Isso contribui para um desempenho do veículo mais suave e eficiente.

**Segurança do veículo:** Revisões periódicas garantem que todos os sistemas de segurança, como freios, airbags, cintos de segurança e luzes, estejam em perfeito estado de funcionamento. Isso é crucial para garantir a segurança dos ocupantes do veículo e de outros usuários da estrada.

**Economia a longo prazo:** Identificar e corrigir problemas precocemente pode evitar danos mais graves e custosos no futuro. A manutenção preventiva ajuda a evitar gastos excessivos com reparos emergenciais e prolonga a vida útil do veículo.

**Eficiência de combustível:** Um veículo bem mantido tende a ter um consumo de combustível mais eficiente. A revisão regular inclui a verificação e ajuste de componentes relacionados ao consumo de combustível, como o sistema de injeção e a sincronização do motor.

**Preservação do valor do veículo:** Veículos que passam por revisões regulares e são bem cuidados geralmente mantêm um valor de revenda mais alto. Compradores em potencial valorizam históricos de manutenção adequada, o que pode influenciar positivamente no preço de revenda.

**Conformidade com garantias:** Se o veículo estiver dentro do período de garantia, a realização das revisões conforme o manual do proprietário é muitas vezes uma condição para manter a validade da garantia. Ignorar as revisões programadas pode resultar na perda desses benefícios.

**Conforto do motorista:** A manutenção regular assegura que componentes essenciais, como suspensão, direção e transmissão, estejam em boas condições. Isso contribui para um passeio mais confortável e agradável.

Nesse contexto, a presente contratação tem por objetivo realizar a revisão programada de 90.000 km do veículo Toyota Hilux, placa RRN-9I54, pertencente à frota da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos. O veículo é utilizado em atividades operacionais e de apoio logístico da Secretaria, sendo submetido a uso intenso em áreas urbanas e rurais.

A revisão é necessária para assegurar o bom desempenho mecânico, a segurança dos ocupantes, a eficiência no consumo de combustível e a preservação da vida útil do veículo, conforme as recomendações do fabricante. Ressalta-se que as revisões anteriores foram realizadas junto à concessionária autorizada Toyota, o que garante o histórico de manutenção regular e padronizada.

A não realização da revisão no tempo adequado pode comprometer a garantia, a integridade mecânica do veículo e aumentar os custos com manutenção corretiva. Portanto, trata-se de uma medida preventiva e indispensável para o funcionamento seguro e eficiente do veículo em uso contínuo.

### **3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PCA**

Essa contratação está prevista no Plano de Contratações anual.

### **4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A presente contratação visa à execução da revisão programada de 90.000 km do veículo Toyota Hilux, placa RRN-9I54, conforme especificações técnicas da fabricante, de modo a preservar o desempenho, a segurança, a durabilidade e a garantia do veículo.

#### **4.1 Requisitos Técnicos Mínimos**

- O serviço a ser contratado consiste na revisão completa de 90.000 km, conforme descrito no manual do fabricante Toyota.
- Deverá haver a substituição de todas as peças, filtros, fluidos e demais componentes previstos no plano de manutenção preventiva da Toyota (lista completa incluída no Termo de Referência).

- É obrigatório o uso de peças e materiais originais Toyota, com certificação e procedência reconhecida.
- A revisão deverá ser realizada por concessionária autorizada Toyota, com técnicos treinados e certificados pela montadora.
- A empresa contratada deverá emitir laudo técnico completo, registrar os serviços no sistema da fabricante, garantindo a manutenção da garantia de fábrica.

#### **4.2 Requisitos Operacionais**

- O prazo máximo para a execução total do serviço será de 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço.
- O serviço deverá ser executado nas instalações da concessionária autorizada, cujo endereço deverá constar na proposta.
- A empresa contratada deverá informar o horário de atendimento disponível, observando preferencialmente o expediente da Administração Pública para fins de entrega e retirada do veículo.

#### **4.3 Requisitos Legais e de Habilitação**

- A empresa contratada deverá possuir registro ativo no CNPJ, com regularidade fiscal e trabalhista comprovada.
- Deverá apresentar licença ou credenciamento válido como concessionária autorizada Toyota.
- O prestador deverá observar o cumprimento integral da legislação ambiental e de segurança do trabalho, aplicável à prestação de serviços automotivos.

#### **4.4 Requisitos de Entrega e Aceitação**

- A entrega do veículo após a revisão estará condicionada ao atesto do fiscal do contrato, que verificará o cumprimento do escopo previsto.
- A empresa contratada deverá apresentar nota fiscal detalhada, contendo a discriminação individual de peças e serviços executados.
- Todas as peças e serviços prestados deverão possuir garantia conforme normas da fabricante Toyota, com cobertura mínima exigida para peças e mão de obra, a ser informada na proposta.

### **5. LEVANTAMENTO DO MERCADO**

Após levantamento de mercado, foram identificadas duas soluções para a demanda da Secretaria:

- Designar mecânico da prefeitura para realizar a revisão do veículo;

- Contratação de empresa especializada para revisão de veículo;

Com base nas opções acima a melhor entre elas é a contratação de empresa especializada. Tal escolha se baseia na experiência da empresa onde fornece o serviço especializado e a garantia.

## 6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A contratação de uma empresa especializada para a revisão de um veículo com 80.000 km é um passo essencial para assegurar o bom funcionamento, a segurança e a durabilidade do veículo.

Uma revisão adequada garante que todos os componentes do veículo estejam funcionando corretamente e de acordo com as especificações do fabricante. Isso contribui para a segurança do condutor, passageiros e demais usuários das vias públicas, além de preservar o valor e a aparência estética do veículo.

Ao contratar uma empresa especializada em revisões automotivas, estamos garantindo um serviço profissional e de qualidade. Essas empresas possuem equipe técnica treinada e especializada em identificar e solucionar possíveis problemas no veículo, oferecendo maior confiabilidade e segurança durante a revisão.

A contratação de uma empresa para a revisão de 90.000 KM de uma camionete está embasada na importância da manutenção preventiva, conservação do veículo, cumprimento das recomendações do fabricante, preservação da garantia e busca por um serviço profissional de qualidade. Esses pontos são essenciais para garantir a segurança, confiabilidade e durabilidade do veículo, bem como evitar custos futuros desnecessários.

## 7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

| PEÇAS E LUBRIFICANTES                  |      |
|----------------------------------------|------|
| DESCRIÇÃO DA PEÇA E LUBRIFICANTES      | QTDE |
| BORRACHA LIMPADOR DE PA                | 1    |
| BORRACHA LIMPADOR DI                   | 1    |
| ELEMENTO DE FILTRO D                   | 1    |
| ELEMENTO, FILTRO DE                    | 1    |
| ELEMENTO FILTRO DE A                   | 1    |
| LIMPADOR DO EVAPORAD                   | 1    |
| LAMPADA                                | 1    |
| CONJUNTO ELEMENTO FI                   | 1    |
| OLEO MOTOR COM DPF T                   | 790  |
| LIMPADOR UNIVERSAL,                    | 2    |
| PINO DE ACO DO FREIO                   | 1    |
| CLIP                                   | 20   |
| *LIMP CORRET DO SIST DE INJ DIESEL-127 | 1    |

|                      |   |
|----------------------|---|
| ELEMENTO FILTRO DE C | 1 |
| KIT SAPATA FREIO PAR | 1 |
| JUNTA EM ALUMINIO, D | 1 |
| COXIM TRASEIRO DO MO | 1 |
| GRADE DO RADIADOR, D | 1 |
|                      |   |

| MÃO-DE-OBRA                            |      |
|----------------------------------------|------|
| DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                   | QTDE |
| 9ª REVISÃO                             | 0,8  |
| HIGIENIZAÇÃO INTERNA TETO BANCOS       | 1    |
| ALINHAMENTO E BALANCEAMENTO UTILITARIO | 1    |
| CONJUNTO DA SAPATA DO FREIO TRASEIRO   | 1    |
| REQUISIÇÃO DE PEÇAS                    | 1    |
| OUTROS                                 | 1    |
| OUTROS                                 | 0,5  |
| OUTROS                                 | 3,5  |

## 8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de valor foi elaborada com base em orçamento fornecido pela concessionária autorizada Toyota, responsável por realizar as revisões programadas do veículo. Para aferição da compatibilidade do valor apresentado, foi realizada a análise dos valores pagos nas revisões anteriores do mesmo veículo, considerando escopo e complexidade similares. O valor orçado para a revisão de 90.000 km é de aproximadamente R\$ 9.837,65 (nove mil, oitocentos e trinta e sete reais e sessenta e cinco centavos), o que se mostra compatível com o histórico de manutenção e os padrões praticados pela rede autorizada.

## 9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O objeto/serviço não é passível de parcelamento.

## 10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações que guardam relação/afinidade com o objeto do serviço/contratação pretendida, sejam elas já realizadas, ou contratações futuras.

## 11. RESULTADOS PRETENDIDOS

O resultado pretendido tem como objetivo garantir o seu bom funcionamento, segurança e prolongar a vida útil dos componentes. Os resultados pretendidos com a revisão de um veículo podem incluir:

**Segurança aprimorada:** A verificação e manutenção de componentes críticos, como freios, pneus, suspensão e sistemas de iluminação, visam garantir que o veículo esteja em condições seguras para circular.

**Desempenho otimizado:** A substituição de fluidos, filtros e a verificação de sistemas mecânicos contribuem para o desempenho eficiente do veículo, proporcionando uma condução

suave e economia de combustível.

**Prevenção de avarias:** Identificar e corrigir pequenos problemas antes que se tornem grandes avarias pode evitar danos significativos aos componentes do veículo e reduzir os custos de reparo a longo prazo.

**Confiabilidade:** Uma revisão regular pode aumentar a confiabilidade do veículo, reduzindo a probabilidade de falhas inesperadas e melhorando a confiança do condutor no seu veículo.

**Preservação da garantia:** Para veículos ainda dentro do período de garantia, a realização de revisões programadas muitas vezes é um requisito para manter a garantia válida.

**Sustentabilidade:** Manter o veículo em boas condições contribui para a redução do impacto ambiental, pois um veículo bem mantido geralmente emite menos poluentes e consome menos recursos.

Por fim, a revisão do veículo busca assegurar que o veículo esteja em boas condições de funcionamento, seja seguro para dirigir e mantenha seu valor ao longo do tempo. Além disso, ela desempenha um papel fundamental na prevenção de problemas mecânicos e na promoção de uma experiência de condução mais agradável.

## **12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO**

Não há.

## **13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS**

Não foram identificados possíveis impactos ambientais relevantes.

## **14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

( X ) viável

( ) não viável

## **15. ANEXOS**

Documentos utilizados na elaboração deste estudo.

## **16. RESPONSÁVEL**

Cláudia – MT, 21 de julho de 2025.

**SHEILA YOTZCHETZ**

Analista Administrativo