



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO**

A revisão de manutenção programada é uma atividade preventiva necessária para garantir o funcionamento seguro, eficiente e confiável do veículo. Conforme o plano de manutenção recomendado pela CAO A CHERY, revisões devem ser realizadas periodicamente com base na quilometragem ou no tempo de uso, mesmo na ausência de falhas aparentes. Conforme o manual do veículo CAO A CHERY – TIGGO 7 PRO, durante a vigência desta garantia, as revisões de manutenção preventiva no Plano de Manutenção Preventiva contido no Manual do proprietário deverão ser realizadas na rede de concessionárias autorizadas CAO A CHERY, sendo realizada a revisão por tempo, respeitando o critério de 10.000 km ou 12 meses – o que ocorrer primeiro. A não realização desse procedimento pode comprometer componentes críticos do veículo, reduzir sua vida útil e anular garantias de fábrica.

O cumprimento rigoroso do plano de manutenção na concessionária é essencial para preservação da garantia de fábrica do veículo, evitando riscos e a perda de cobertura em casos de defeito de fabricação.

A contratação de concessionária autorizada é necessária pois atualmente o veículo supracitado está com a quilometragem de 41.738 Km.

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

Ao contratar uma empresa especializada em manutenção automotiva para realizar serviços preventivos e corretivos no veículo, é essencial definir claramente os requisitos para garantir a qualidade e eficácia dos serviços. Aqui estão alguns requisitos importantes a serem considerados:

2.1. A contratada deve possuir experiência comprovada e especialização em serviços e fornecimento de materiais concernente à revisão de garantia de veículo automotor, com capacidade técnica para executar o serviço conforme as normas e especificações técnicas.

2.2. A contratada deve estar devidamente registrada e possuir todas as licenças e certificações exigidas pelos órgãos reguladores para a realização de serviços e fornecimentos de materiais supracitados.

2.3. A Contratada deverá apresentar os seguintes documentos:

- Certidão de Regularidade do FGTS
- Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas
- Certidão Negativa Correccional
- Certidão de Apenados



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA**  
CNPJ 45.731.650/0001-45 – ESTADO DE SÃO PAULO – CEP: 13.631-904 INSCR. EST. ISENTA  
**Secretaria Municipal Obras e Serviços**  
**Setor de Oficina Mecânica**

- Certidão Positiva com Efeitos de Negativa – Federal
- Certidão de Débitos Tributários – Estadual
- Certidão Negativa de Débitos – Municipal

2.4. A contratada deve dispor de todas as ferramentas e equipamentos necessários para realizar serviços e fornecimento de materiais de alta qualidade e tecnologia apropriada ao tipo de serviço a ser realizado.

2.5. A contratada deve garantir que todos os serviços sejam realizados em conformidade com as normas e regulamentações vigentes.

2.6. A contratada deve ter a capacidade de atender aos prazos estabelecidos e realizar o serviço com mínima interrupção.

2.7. A contratada deverá realizar a revisão preventiva e/ou corretiva mediante emissão da Autorização de Fornecimento/ Ordem de serviço, emitida por esta Secretaria, a qual terá por finalidade corrigir possíveis falhas, efetuando-se os necessários ajustes, reparos e consertos, inclusive a substituição de peças desgastadas pelo uso.

2.8. A empresa contratada emitirá para o veículo, uma nota fiscal de prestação de serviços e uma nota fiscal de peças (material).

2.9. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

2.10. Não haverá exigência da garantia da contratação dos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/21, visto tratar de empresa de sociedade mista, com maioria do Poder Federal.

### **3.LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Em razão de ser uma revisão obrigatória de fábrica, conforme especificado no manual do proprietário, a manutenção será realizada em uma concessionária autorizada, com preços tabelados de acordo com a montadora.

### **4 .DESCRIZAÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Em virtude das características deste processo, são específicas e totalmente vinculadas aos termos descritos no manual de garantia do veículo, somos obrigados a contratar exclusivamente uma concessionária autorizada pelo fabricante. A contratação será realizada por meio de dispensa de licitação, conforme o Art. 75 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Conforme descrito no item 3 desse Estudo Técnico Preliminar, a solução mais vantajosa para o Município será a contratação da empresa autorizada pela CAO A CHERY para a execução das



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA

CNPJ 45.731.650/0001-45 – ESTADO DE SÃO PAULO – CEP: 13.631-904 INSCR. EST. ISENTA

### Secretaria Municipal Obras e Serviços Setor de Oficina Mecânica

manutenções preventivas do veículo supracitado.

A contratação ocorrerá por dispensa de licitação, conforme o Art.75, Incisos I e IV, da Lei nº 14.133/2021, que estabelece: “É dispensável a licitação:

I – para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 100.000,00 (cem mil reais), no caso de obras, serviços de engenharia ou manutenção de veículos automotores; (Vide Decreto nº 12.343, de 2024) Vigência

IV - para contratação que tenha por objeto: a) bens, componentes ou peças de origem nacional ou estrangeira necessários à manutenção de equipamentos, a serem adquiridos do fornecedor original desses equipamentos durante o período de garantia técnica, quando essa condição de exclusividade for indispensável para a vigência da garantia.”

§ 1º Para fins de aferição dos valores que atendam aos limites referidos nos incisos I e II do caput deste artigo, deverão ser observados:

I – o somatório do que for despendido no exercício financeiro pela respectiva unidade gestora;

§ 7º Não se aplica o disposto no § 1º deste artigo às contratações de até R\$ 8.000,00 (oito mil reais) de serviços de manutenção de veículos automotores de propriedade do órgão ou entidade contratante, incluindo o fornecimento de peças

Art.95. O instrumento de contrato é obrigatório, salvo nas seguintes hipóteses, em que a Administração poderá substituí-lo por outro instrumento hábil, como carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço:

I – dispensa de licitação em razão de valor.

#### 5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Para o dimensionamento do quantitativo a ser adquirido foram consultados contratos anteriores e orçamento com a concessionária autorizada.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	SERVIÇO DE REVISÃO E MANUTENÇÃO	SERVICO	01
2	FILTRO LUBRIFICANTE	PEÇA	01
3	ADITIVO RADIADOR CONCENTRADO	LITRO	01



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA

CNPJ 45.731.650/0001-45 – ESTADO DE SÃO PAULO – CEP: 13.631-904 INSCR. EST. ISENTA

### Secretaria Municipal Obras e Serviços Setor de Oficina Mecânica

4	ADITIVO GAS ALC	LITRO	01
5	LIMPA BICO INJETORES	FRASCO	01
6	ELEMENTO DO FILTRO DE AR	PEÇA	01
7	ÓLEO LUBRIFICANTE	LITRO	06
8	LUBRIFICANTE	UNIDADE	01
9	ANEL VEDAÇÃO NYLON	PEÇA	01
10	DESCONTAMINANTE MECÂNICO (FLUSHING)	UNIDADE	01
11	KIT DESCONTAMINAÇÃO	PEÇA	01
12	CRISTALIZADOR AUTOMOTIVO	UNIDADE	01
13	LUBRIFICANTE MULTIUSO	UNIDADE	01

5.2. O veículo foi efetivamente adquirido em outubro/2023.

5.3. O quantitativo de revisões pelo período de 60 meses é determinado pelo manual do veículo para manutenção da garantia de fábrica.

5.4. Segundo o manual do veículo, a manutenção/revisão programada se dá por meio de dois critérios: temporal (anualmente) ou distância percorrida ( a cada 10.000 Km rodados), o que ocorrer primeiro.

#### 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Em consonância com o artigo. 8 do Decreto nº 8.819, de 29 de novembro de 2024 que regulamenta o disposto na Lei 14.133/2021, segue:

- Descrição do objeto a ser contratado: pormenorizado no Anexo I do termo de Referência;
- Identificação do(s) agentes (s) responsável(is) pela pesquisa: Adonias Gomes;
- Caracterização das fontes consultadas: Pesquisa em **plataforma digital , Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP)**, de preços de contratações encerradas similares para definição de valores médios mercadológicos ( Constante em anexo);
- Série de preço(s) coletados(s): pormenorizado na tabela abaixo:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA**  
CNPJ 45.731.650/0001-45 – ESTADO DE SÃO PAULO – CEP: 13.631-904 INSCR. EST. ISENTA  
**Secretaria Municipal Obras e Serviços**  
**Setor de Oficina Mecânica**

OBJETO	MUNICÍPIO	VALOR
Serviço de revisão	Município de Cravinhos – SP (24/01/2025)	R\$ 2.649,00
+	Município de Catanduva – SP (02/04/2025)	R\$ 2.343,41
Materiais	Município de Brotas – SP (01/07/2025)	R\$ 2.610,00
<b>MÉDIA</b>		<b>RS 2.534,13</b>

- Método estatístico aplicado para a definição do valor estimado: média aritmética de valores vencedores de contratações similares;

Assim sendo, conforme estudo realizado, com base no exposto acima, estima-se como valor a ser despendido com a contratação almejada o montante de **R\$ 2.534,13 (dois mil e quinhentos e trinta e quatro reais e treze centavos)** para realização de serviço de revisão e manutenção do veículo supracitado.

#### 7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não haverá parcelamento da solução, uma vez que, a natureza do serviço exige a execução integral em uma única etapa.

#### 8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTE

Não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes.

#### 9. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação não foi prevista inicialmente no PCA de 2025, contudo, foi realizada a inclusão conforme anexo nos autos - DFD 766 (serviço) e 770 (material).

#### 10. RESULTADOS PRETENDIDOS

A revisão de veículos é uma prática essencial para garantir a segurança, o desempenho e a longevidade dos automóveis. Independentemente de serem veículos pessoais, comerciais ou de frota, a manutenção periódica é fundamental para evitar problemas mecânicos que podem levar a acidentes, aumentar custos com reparos inesperados e até mesmo comprometer o funcionamento adequado do veículo.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA

CNPJ 45.731.650/0001-45 – ESTADO DE SÃO PAULO – CEP: 13.631-904 INSCR. EST. ISENTA

### Secretaria Municipal Obras e Serviços Setor de Oficina Mecânica

Primeiramente, a revisão regular permite identificar e corrigir falhas que poderiam passar despercebidas, como desgaste de freios, problemas no sistema de suspensão, motor ou transmissões. Essas falhas podem ser pequenas inicialmente, mas, se não tratadas a tempo, podem se transformar em grandes danos, resultando em custos elevados para reparação.

Além disso, manter a revisão em dia aumenta a eficiência do consumo de combustível, o que contribui para a redução de gastos e para a preservação do meio ambiente. Pneus mal calibrados, por exemplo, podem aumentar o consumo de combustível, enquanto filtros e velas de ignição sujos podem reduzir o desempenho do motor.

Em termos de segurança, um veículo bem revisado oferece mais confiabilidade nas estradas. Manter os sistemas de iluminação, direção e frenagem em bom estado evita imprevistos e aumenta a proteção tanto do motorista quanto dos passageiros.

Ademais, a revisão periódica de um veículo é fundamental para manter a garantia de fábrica válida e garantir que o carro continue funcionando de forma eficiente e segura. Muitos consumidores não percebem que, para usufruir dos benefícios da garantia, é essencial seguir as orientações do fabricante em relação às manutenções programadas. Abaixo, detalho a importância da revisão no contexto de garantia de fábrica:

Por fim, fazer a revisão de veículos não é apenas uma questão de economia, mas também de segurança e de cuidado com o ambiente. A prática regular da manutenção é essencial para garantir que os veículos funcionem de maneira ideal e com o menor risco possível de falhas.

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

A municipalidade deverá prever o consumo de combustível e o valor de pedágio para que o veículo vá até a concessionária, além de agendar para que um servidor motorista realize a viagem.

#### **12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

A revisão de veículos, apesar de essencial para garantir a segurança viária e o bom funcionamento da frota pública ou privada, pode gerar uma série de impactos ambientais negativos caso sejam adotadas práticas adequadas de controle e gestão de resíduos.:

- A troca de óleo, filtros, fluídos de freio, fluído de arrefecimento, entre outros, gera resíduos classificados como perigosos (classe I), que podem contaminar o solo e corpos d'água se descartados de forma inadequada;



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA

CNPJ 45.731.650/0001-45 – ESTADO DE SÃO PAULO – CEP: 13.631-904 INSCR. EST. ISENTA

### Secretaria Municipal Obras e Serviços Setor de Oficina Mecânica

- Testes de funcionamento de motor e escapamento, realizados em ambientes abertos, podem liberar gases poluentes, como monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrogênio (Nox) e hidrocarbonetos, prejudicando a qualidade do ar;
- Embalagens de peças, pneus, peças metálicas substituídas e outros materiais também são gerados em volume significativo durante os serviços de revisão;

Assim, a municipalidade pode optar por medidas de mitigação tais como:

- Destinação ambientalmente adequada de resíduos perigosos;
- Contratar empresas licenciadas para coleta e destinação de óleos usados, filtros e fluídos automotivos;
- Manter recipientes específicos, identificados e vedados para armazenar esses resíduos temporariamente;
- Utilizar bandejas de contenção durante trocas de óleos e fluídos;
- Implantar pisos impermeáveis nas áreas de revisão e pontos de lavagem para evitar infiltrações;
- Separação e encaminhamento correto de resíduos recicláveis;
- Implantar coleta seletiva para peças metálicas, embalagens plásticas e papelão;
- Encaminhar pneus usados a empresas de destinação ambientalmente correta, conforme normas do CONAMA;
- Garantir que mecânicos e colaboradores estejam capacitados em boas práticas ambientais;
- Incluir cláusulas ambientais nos contratos com oficinas terceirizadas, exigindo comprovação de destinação legal dos resíduos gerados;
- Manter registros de geração e destinação de resíduos;
- Exigir certificados de destinação final (CDF) dos resíduos perigosos e recicláveis.

A adoção dessas medidas é fundamental para que a atividade de revisão veicular seja realizada com responsabilidade ambiental, evitando danos ao meio ambiente e atendendo às legislações vigentes, com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010) e as resoluções do CONAMA.

### 13. VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

Considerando o estudo acima disposto, os estudos preliminares evidenciaram que compra do serviço de revisão dos veículos adquiridos para manutenção da garantia de fábrica se mostra indispensável tecnicamente e financeiramente viável.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA**

CNPJ 45.731.650/0001-45 – ESTADO DE SÃO PAULO – CEP: 13.631-904 INSCR. EST. ISENTA

**Secretaria Municipal Obras e Serviços  
Setor de Oficina Mecânica**

**14. RESPONSÁVEL**

NOME: Cláudio Donizetti Franceschini

CARGO: Subchefe da Oficina Mecânica

CPF: 822.444.648-49

Importante que o futuro gestor/fiscal acompanhe a fase de planejamento (Art. 22 do Decreto Municipal nº 8.819/2024).



Documento assinado digitalmente  
CLAUDIO DONIZETTI FRANCESCHINI  
Data: 14/07/2025 15:25:45-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Cláudio Donizetti Franceschini**

**Fiscal do Contrato**

**CPF: 822.444.648-49**