



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Os veículos oficiais Toyota Corolla e Chevrolet Spin, que fazem parte da frota do Legislativo Municipal, atingiram recentemente a marca de 160.000 e 70.000 km rodados, respectivamente. É de suma importância que realizemos uma revisão completa dos veículos para garantir sua operação segura e eficiente.

Segurança: A revisão regular do veículo é crucial para a segurança dos ocupantes. A inspeção de freios, pneus, luzes, cintos de segurança, entre outros, pode prevenir acidentes.

Desempenho do Veículo: A manutenção preventiva ajuda a garantir que o veículo esteja funcionando no seu melhor. Isso inclui a verificação do motor, transmissão, sistema de refrigeração e outros componentes vitais.

Economia de Combustível: Um veículo bem mantido é mais eficiente em termos de combustível. A revisão do sistema de injeção, filtros de ar e de combustível, e a verificação da pressão dos pneus podem contribuir para uma melhor economia de combustível.

Longevidade do Veículo: A manutenção regular pode prolongar a vida útil do veículo, evitando reparos caros no futuro.

Conformidade Legal: Como o veículo é de propriedade do Legislativo Municipal, é essencial que estejamos em conformidade com todas as leis e regulamentos de segurança veicular.

Portanto a revisão dos veículos oficiais Toyota Corolla e Chevrolet Spin para garantir que eles continuem a servir de maneira segura e eficiente ao Legislativo Municipal se faz necessária. A manutenção preventiva

é um investimento que trará benefícios a longo prazo, tanto em termos de segurança quanto de economia.



Os serviços desta contratação são caracterizados como comuns, uma vez que seus padrões de desempenho e qualidade são definidos objetivamente em especificações usualmente adotadas no mercado.

Conforme vedação constante no art. 20 da Lei n.º 14.133/2021, os itens que serão revisados não são considerados de luxo, levando em consideração que são itens considerados comuns, não superior a necessidade para cumprir as finalidades as quais destinadas.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1. O objeto está alinhado já que consta no Plano de Contratação Anual deste ano de 2025, e a despesa consta na Lei de Diretrizes Orçamentárias, insere-se na manutenção da infraestrutura necessária ao próprio funcionamento da Câmara, pela natureza e finalidade da contratação.

ID pca PNCP: 31723265000141-0-000001/2025

Data de publicação no PNCP: 27/12/2024

ID do item no PCA: 67 – 3.3.90.30.01 - COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES AUTOMOTIVOS

ID do item no PCA: 15 – 3.3.90.30.39 - MATERIAL P/ MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS

ID do item no PCA: 70 – 3.3.90.39.19 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE VEÍCULOS

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Experiência Comprovada: A empresa contratada deve ter experiência comprovada em serviços de revisão de veículos, preferencialmente com o modelo Toyota Corolla e Chevrolet Spin.

Certificações: A empresa deve possuir todas as certificações necessárias para realizar



a revisão de veículos de acordo com os padrões e regulamentos locais e nacionais.

Garantia de Serviço: A empresa deve oferecer uma garantia de serviço que cubra qualquer problema que possa surgir após a revisão.

Transparência nos Custos: A empresa deve fornecer uma estimativa detalhada dos custos antes de iniciar o trabalho. Não devem haver custos ocultos ou adicionais sem a aprovação prévia do Legislativo Municipal.

Prazo de Execução: A empresa deve ser capaz de completar a revisão dentro de um prazo razoável, minimizando o tempo de inatividade do veículo.

Referências: A empresa deve ser capaz de fornecer referências de clientes anteriores que tenham utilizado seus serviços de revisão de veículos.

Seguro: A empresa deve ter um seguro adequado para cobrir quaisquer danos que possam ocorrer durante a revisão.

Conformidade Ambiental: A empresa deve aderir a todas as leis e regulamentos ambientais locais e nacionais.

Disponibilidade de Peças: A empresa deve ter acesso às peças de reposição originais ou de qualidade equivalente para o Toyota Corolla.

Atendimento ao Cliente: A empresa deve ter um excelente atendimento ao cliente, sendo capaz de responder a perguntas e preocupações de maneira oportuna e profissional.

Estes requisitos garantirão que a revisão do Toyota Corolla e Chevrolet Spin seja realizada de maneira eficiente e eficaz, mantendo o veículo em condições ideais de funcionamento.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

4.1. Os serviços a serem realizados bem como as peças que serão necessárias foi diagnosticado por um profissional qualificado que avaliou adequadamente as necessidades do veículo (orçamento em anexo) A segurança e a eficiência do veículo são de suma importância e não devem ser comprometidas.



5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Considerando que não há soluções mercadológicas a serem consideradas para a aquisição dos serviços/peças, deixa-se de fazer este levantamento, especialmente porque se trata de um serviço de baixa complexidade e não há outros meios de adquiri-los, a não ser com oficinas que trabalham neste ramo.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO – VEÍCULO OFICIAL COROLLA	UN	QT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Bobina de ignição – Compatível com o veículo Corolla - ano 2016.	UNID	1	376,00	376,00
2	Jogo de cabos de velas - Compatível com o veículo Corolla - ano 2016.	JOGO	1	520,00	520,00
3	Limpa Bicos - Gasolina mínimo 250ml máximo 500ml - Compatível com o veículo Corolla - ano 2016.	FRASCO	1	100,00	100,00
4	Filtro de Ar Condicionado - Compatível com o veículo Corolla - ano 2016.	UNID	1	25,00	25,00
5	Filtro de Ar do Motor - Compatível com o veículo Corolla - ano 2016.	UNID	1	60,00	60,00
6	Filtro de Óleo do Motor -	UNID	1	32,00	32,00

“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”



	Compatível com o veículo Corolla - ano 2016.				
7	Filtro de Combustível - Compatível com o veículo Corolla - ano 2016	UNID	1	30,00	30,00
8	Serviço de mão de obra para a revisão de 160 mil quilômetros do veículo oficial desta Casa de Leis Corolla placa PPA-0125.	SERV	1	600,00	600,00
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					1.743,00

R\$ 1.743,00 (Mil Setecentos e Quarenta e Três Reais)

A estimativa acima da proposta inicial, fornecidas por:

CENTRO AUTOMOTIVO MOTOR 10 – CNPJ: 02.396.689/0001-40

ITEM	DESCRIÇÃO – VEÍCULO OFICIAL SPIN	UN	QT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Kit de Filtros , (Filtro de óleo, ar motor, combustível e ar condicionado) compatível o veículo Spin - ano 2019.	KIT	1	130,00	130,00
2	Limpa Bicos - Gasolina mínimo 250ml máximo 500ml - Compatível com o veículo Spin - ano 2019.	UNID	1	100,00	100,00

“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”



3	Serviço de mão de obra para a revisão de 70 mil quilômetros do veículo oficial desta Casa de Leis Spin placa QRM7E27	SERV	1	100,00	250,00
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	---	--------	--------

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO					480,00
--------------------------	--	--	--	--	---------------

R\$ 480,00 (Quatrocentos e Oitenta Reais)

A estimativa acima da proposta inicial, fornecidas por:

CENTRO AUTOMOTIVO MOTOR 10 – CNPJ: 02.396.689/0001-40

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução que melhor atende às necessidades da Administração é a Contratação de empresa para prestação de serviços técnico automotivo especializado (manutenção preventiva e corretiva) através de serviços mecânico, dos veículos Toyota Corolla, Placa PPA-0125 Chevrolet Spin Placa QRM7E27, sendo parte de um cronograma de revisões a cada 10.000km, de forma a ter os serviços e fornecimento de peças, por um único fornecedor, pois desta maneira ficará mais fácil e eficiente o acompanhamento das responsabilidades da contratada.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Pelas características da Revisão de 160.000 km do Veículos Oficiais Toyota Corolla e Chevrolet Spin, e de 70.000 km do veículo Spin a solução consiste nos itens mencionados no DFD e neste ETP.



9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A revisão dos Veículos Oficiais Toyota Corolla e Chevrolet Spin que fazem parte da frota do Legislativo Municipal tem como objetivo garantir a segurança, eficiência e longevidade do veículo. Aqui estão os resultados pretendidos com a revisão:

- a) **Segurança Melhorada:** Com a revisão completa do veículo, esperamos melhorar a segurança dos ocupantes. Isso será alcançado através da inspeção e manutenção dos freios, pneus, luzes, cintos de segurança, entre outros.
- b) **Desempenho Otimizado:** Através da manutenção preventiva, pretendemos otimizar o desempenho do veículo. Isso inclui a verificação do motor, transmissão, sistema de refrigeração e outros componentes vitais.
- c) **Economia de Combustível:** Um veículo bem mantido é mais eficiente em termos de combustível. Portanto, esperamos melhorar a economia de combustível através da revisão do sistema de injeção, filtros de ar e de combustível, e a verificação da pressão dos pneus.
- d) **Longevidade do Veículo:** Através da manutenção regular, pretendemos prolongar a vida útil do veículo, evitando reparos caros no futuro.
- e) **Conformidade Legal:** Como o veículo é de propriedade do Legislativo Municipal, pretendemos garantir que estejamos em conformidade com todas as leis e regulamentos de segurança veicular.
- f) **Redução do Tempo de Inatividade:** Ao contratar uma empresa que possa completar a revisão dentro de um prazo razoável, pretendemos minimizar o tempo de inatividade do veículo.



g) Satisfação do Cliente: Ao garantir que a empresa contratada tenha um excelente atendimento ao cliente, pretendemos garantir a satisfação do Legislativo Municipal com o serviço de revisão.

Estes resultados pretendidos garantirão que o Veículos Oficiais Toyota Corolla e Chevrolet Spin continue a servir de maneira segura e eficiente ao Legislativo Municipal. A manutenção preventiva é um investimento que trará benefícios a longo prazo, tanto em termos de segurança quanto de economia

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

10.1. Por ser tratar de aquisição de itens/serviços, sem complexidade, não há providências relevantes prévias a serem adotadas por esta Câmara.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

11.1. Não há contratações correlatas ou independentes aplicáveis a este caso.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1. Não há impacto ambiental relevante advindo da presente contratação.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação do serviço de revisão para o Veículos Oficiais Toyota Corolla e Chevrolet Spin que faz parte da frota do Legislativo Municipal é altamente viável e benéfica por várias razões:

a) Segurança: A revisão regular do veículo é crucial para garantir a segurança dos ocupantes. Isso pode prevenir acidentes e garantir que o veículo esteja sempre em condições ideais de funcionamento.

b) Economia: A manutenção preventiva pode resultar em economia a longo prazo. Ao manter o veículo em bom estado, podemos evitar reparos caros no futuro. Além disso, um veículo bem mantido é mais eficiente em termos de combustível, o que pode



resultar em economia de combustível.

c) Conformidade Legal: Como o veículo é de propriedade do Legislativo Municipal, é essencial que estejamos em conformidade com todas as leis e regulamentos de segurança veicular. A contratação de um serviço de revisão profissional pode garantir essa conformidade.

d) Preservação do Valor do Veículo: A manutenção regular do veículo pode ajudar a preservar seu valor. Se decidirmos vender o veículo no futuro, um histórico de manutenção regular pode aumentar seu valor de revenda.

e) Disponibilidade de Serviços: Com base no levantamento de mercado realizado, existem várias empresas qualificadas disponíveis que podem realizar a revisão dos Veículos Oficial Toyota Corolla e Chevrolet Spin. Isso torna a contratação do serviço de revisão uma opção viável.

Portanto, a contratação do serviço de revisão para os Veículos Oficiais Toyota Corolla e Chevrolet Spin é uma decisão estratégica que pode trazer benefícios significativos para o Legislativo Municipal. É um investimento que vale a pena considerar para garantir a segurança, eficiência e longevidade do veículo.

14- REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

Serão inseridas no Termo de Referência.

15. RESPONSÁVEIS

Fátima Perim Turini

Chefia de Gabinete