



## **Estudo Técnico Preliminar** **01/2022**

### **1. Informações Básicas**

Número do processo: 01/2022

### **2. Local de Entrega**

2.1. O prazo de início da execução dos serviços será após o recebimento da Autorização de Fornecimento, com prazo de conclusão em até 72 horas, com emissão de relatório de assistência técnica.

2.1.1 Os serviços deverão ser executados na oficina da contratada. O transporte do veículo até a oficina será realizado pela contratante.

2.1.2. Constatada a necessidade de execução de qualquer outro serviço não especificado no orçamento apresentado, ou a necessidade de aplicação de outra peça necessária para o reparo, que não façam parte da revisão programada decorrente da garantia, a Contratada deverá informar à Prefeitura de Abelardo Luz, discriminando detalhadamente a situação em orçamento complementar, através de Relatório Técnico.

2.2. O material necessário à revisão/manutenção deverá ser fornecido pela empresa contratada, devendo, para tanto, comprometer-se a fornecer as ferramentas e equipamentos necessários ao tipo de serviço a ser realizado.

2.3. O recebimento do objeto dar-se-á definitivamente após a conclusão, uma vez verificada a execução satisfatória dos serviços, mediante termo de recebimento definitivo, ou recibo apostado na nota fiscal, firmado pelo fiscal do contrato.

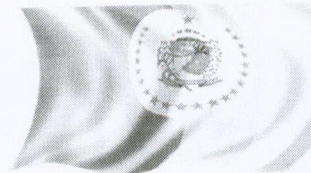
2.3.1. O serviço poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações contidas neste Estudo Técnico Preliminar e no Termo de Referência oriundo deste.

2.3.2. Na impossibilidade de serem refeitos os serviços rejeitados, ou na hipótese de não serem os mesmos executados, o valor respectivo será descontado da importância devida à Contratada, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

2.3.3. Em caso de irregularidade não sanada pela Contratada, a Contratante reduzirá a termo os fatos ocorridos para aplicação de sanções.

2.3.4. O veículo revisado será entregue no seguinte endereço: BR 282 km 504,5 aos cuidados de Willian José giorotto.





### 3. Contato

E-mail: Compras02@abelardoluz.sc.gov.br  
Responsável: Ricardo Polli  
Fone: (49) 34454322 ramal 228.  
E-mail: Patrimonio@abelardoluz.sc.gov.br  
Responsável: Willian José Giroto  
Fone: (49) 34454322 ramal 245.

Qualquer duvidas ou esclarecimentos favor nos contatarem um dos contatos acima.

### 4. Descrição da necessidade

Considerando a segurança e preservação do veículo, o que reflete na segurança dos motoristas e demais colaboradores, aquisição do objeto faz-se necessária realizar a revisão do veículo Cruze LTZ 1.4 placa:RLE1F99, pois o mesmo deve ser feito a revisão em uma concessionária autorizada para não perder a garantia.

### 5. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretor Ser Gerais Patrimonio	Willian José giroto

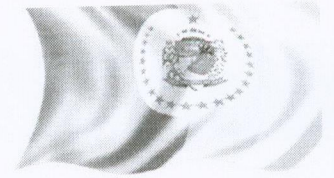
### 6. Descrição dos Requisitos da Contratação

ITEM	EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	LOCAL
01	Primeira Revisão veículo Cruze LTZ 1.4 placa:RLE1F99	01	DM AUTO VEICULOS

6.1. Os serviços de revisão e manutenção corretiva durante o período de garantia de fábrica do veículo oficial acima especificado constará de:

- a) Mão-de-obra referente à execução de reparos, conservação e recuperação;
- b) Fornecimento de peças genuínas (novas e originais de fábrica, com garantia dessas) e materiais específicos a serem utilizados na execução de serviços de reparo, conservação e recuperação.





6.1.1A revisão relacionada à quilometragem do veículo, de acordo com o manual do fabricante, deverá compreender, no mínimo:

6.1.2 Revisão de 10.000 km do Cruze LTZ 1.4.

6.1.3. Itens examinados:

- a) Verificação das correias dos órgãos auxiliares do motor. Ou substituí-las a cada 3 anos;
- b) Verificação dos níveis dos líquidos/fluidos de todos os sistemas: arrefecimento do motor, freios, embreagem, lavador do para-brisa etc.;
- c) Verificação das pastilhas de freio das rodas dianteiras. Obs.: caso a espessura útil das pastilhas seja menor do que 5 mm, deve-se substituí-las;
- d) Verificação das tubulações de escapamento, de alimentação de combustível, dos freios. Componentes de borracha da parte inferior do veículo, coifas, guarnições, mangueiras e pneus;
- e) Verificação e, se necessário, regulagem do freio de mão;
- f) Verificação do esguicho e palhetas dos vidros do para-brisa, cintos de segurança, comandos elétricos dos vidros das portas e sistema de abertura/fechamento das portas. Sistema elétrico/eletrônico (rádio, alarme etc.) e iluminação interna e externa. Quadro de instrumentos e indicadores;
- g) Verificação do filtro do ar-condicionado;
- h) Atualização técnica de software gratuita.

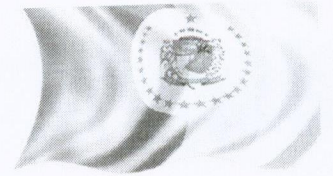
6.2. Itens substituídos:

- a) Substituição do óleo do motor e filtro de óleo do motor (ou a cada 12 meses);
- b) Substituição do filtro de combustível;
- c) Substituição do elemento do filtro de aspiração de ar do motor.

## 7. Levantamento de Mercado

PRODUTO	QUANT	DM AUTO VEICULOS			MÉDIA	TOTAL
1ª revisão	1	1266,09	-----	-----		1266,09





A contratação refere-se à prestação de serviço mecânico, nesse caso a revisão programada, incluindo substituição de determinadas peças, sendo certo que a garantia técnica do fabricante somente é mantida se ditas revisões forem realizadas **nas oficinas de suas concessionárias autorizadas**.

Sendo assim observa-se que em um raio de 100 km da cidade de Abelardo Luz, existe apenas a empresa DM AUTO VEICULOS autorizada do fabricante do veículo em questão, conforme pesquisa realizada no mercado local e no site do próprio fabricante.

Ao encontro disso Marçal Justen Filho ensina que

“admite-se a consagração de critério de localização geográfica do estabelecimento do licitante se tal for indispensável à execução satisfatória do contrato e se a localização geográfica envolver distinções econômicas pertinentes à avaliação da vantajosidade da proposta”.

No caso, entende-se que a questão geográfica da concessionária autorizada apresenta relevância sobre o conteúdo do objeto a ser contratado, sendo essencial que a prestação dos serviços seja executada o mais perto possível da sede da Prefeitura Municipal para execução do objeto contratado de forma célere e eficiente.

Isso porque é preciso levar em conta que o deslocamento dos veículos para locais distantes importa consumo de combustível e tempo. Trata-se de questão de logística, que não ofende a isonomia, mas, sim, é medida que vai ao encontro do binômio custo-benefício, que, por sua vez, se coaduna com o princípio da economicidade, visando o melhor atendimento ao interesse público.

Dessa forma, justifica-se a pesquisa de preço em um raio de 100 km.

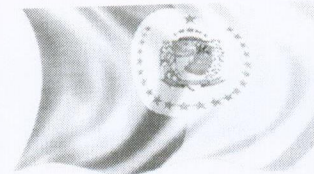
## 8. Descrição da solução como um todo

Revisão programada de 10.000km do veículo Cruze LTZ 1.4 2021/2022, placa:RLE1F99 com fornecimento de serviços, peças e acessórios de reposição

## 9. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

QUANT.	DESCRIÇÃO	VALOR. UNT	VALOR TOTAL
4	LUB ACD SINTETICO	78,00	312,00
1	FILTRO DE OLEO	59,37	59,37
1	VEDADOR NÃO ALVE	14,49	14,49





1	FILTRO DE COMBUSTIVEL	50,46	50,46
1	FILTRO DO AR CONDICIONADO	86,21	86,21
1	SORTIDO COMPOSTO	52,45	52,45
1	LIMPA AR CONDICIONADO	35,00	35,00
1	ADITIVO PARA COMBUSTIVEL	16,11	16,11
2	PRIMEIRA REVISÃO	230,00	460,00
1	BALANCEAMENTO	80,00	80,00
1	GEOMETRIA	100,00	100,00
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>1.266,09</b>

## 10. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.266,09

A estimativa de contratação é de R\$ 1.266,09

## 11. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se trata de parcelamento tendo em vista a manutenção de veículo automotor.

## 12. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A aquisição da troca de peças e o serviço de mão de obra são correlatos, pois é necessário ambos para que se conclua a revisão correta do veículo.

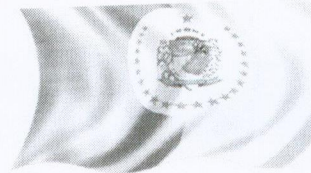
## 13. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação foi prevista pois o mesmo necessita da revisão conforme o tempo de uso ou sua kilometragem

## 14. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação pretende manter a preservação do patrimônio público, garantir a manutenção do veículo para manter a garantia do mesmo.





## 15. **Providências a serem Adotadas**

Recomenda-se que o responsável do pedido de revisão acompanhe o processo desde o início.

## 16. **Possíveis Impactos Ambientais**

Não se aplica.

## 17. **Declaração de Viabilidade**

Declaro **viável** esta contratação.

### 17.1. **Justificativa da Viabilidade**

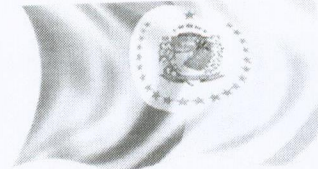
O veículo oficial CRUZE SEDAN LTZ R7E AUTOMÁTICO 2021/2021, placa LTZ1F99, de propriedade da Prefeitura Municipal de Abelardo Luz, adquirido por meio do CINCATARINA, PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005A/2021 - CINCATARINA, ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº , AT21CIN055228, encontra-se dentro do período de garantia de fábrica (36 meses), prestes a completar 10.000 km rodados, havendo, portanto, necessidade de se proceder a revisão obrigatória programada pelo fabricante.

Cabe observar que as revisões em veículos novos são realizadas em períodos definidos por quilometragem ou prazo. São manutenções preventivas realizadas de modo a se evitar eventuais defeitos nos veículos, decorrente, por exemplo, de peças com prazo de validade vencido.

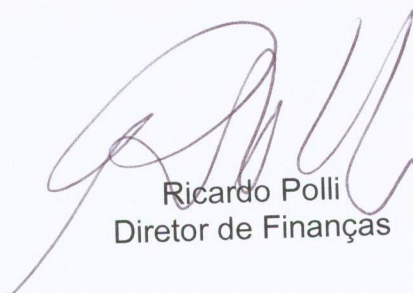
Assim sendo, a contratação faz-se necessária para manter o veículo em perfeito estado de conservação, prolongando a vida útil destes, o que garante a redução das despesas adicionais relativas à manutenção corretiva, bem como o pleno funcionamento de forma segura e disponível para o atendimento aos usuários durante o desenvolvimento das atividades operacionais de transporte.

Para tanto, é imprescindível que sejam procedidos os serviços de manutenção programada (revisões obrigatórias), dentro do período de garantia dos veículos, de acordo com o manual do fabricante, ou seja, efetuados *exclusivamente* pelas *concessionárias autorizadas*, com os tempos pré-fixados.

A não execução das revisões a tempo e modo pode ensejar a *perda da garantia contratual*, constituindo fator indispensável para dar continuidade e validade à garantia do veículo que se dê em redes autorizadas pelo fabricante.



18. Responsáveis



Ricardo Polli  
Diretor de Finanças