



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO**

Setor de Compras e Licitações
Avenida 29 de Dezembro, 12 - Centro, São Bonifácio/SC
Visite nosso site: <https://www.saobonifacio.sc.gov.br/>
licitacaoecomprassaobonifacio@gmail.com

Estudo Técnico Preliminar

1. Introdução

Considerando que a Revisão da Caçamba Mercedes Benz 2730 RYW0159 é um serviço essencial, buscando garantir uma manutenção corretiva e uma garantia, tem-se a necessidade de fazer a revisão de 1500 h junto a uma concessionária autorizada.

2. Descrição da Demanda

2.1. O interesse público encontra amparo na adequada prestação de serviços de revisão e manutenção preventiva e/ou corretiva, para o adequado funcionamento dos veículos do D.M.E.R. a fim de resguardar a integridade física do veículo.

2.2. O apropriado funcionamento dos veículos adquiridos pela Secretaria do D.M.E.R., percorre as questões relativas à garantia de fábrica, pois se trata de exigência da marca, durante os primeiros 12 (doze) meses a contar da aquisição, que a manutenção seja realizada em rede concessionária para que não haja perda da garantia.

3. Requisitante

3.1. Secretaria Municipal do Departamento Municipal de Estradas e Rodagens.

4. Descrição dos requisitos da contratação

4.1. Conforme o manual dos veículos, "...durante a vigência desta garantia, as revisões de manutenção preventiva previstas no Plano de Manutenção Preventiva contido neste Manual do Proprietário deverão, obrigatoriamente, ser executadas em uma Concessionária Mercedes Benz.

4.2. A contratada deverá realizar a revisão preventiva e/ou corretiva mediante emissão da Autorização de Fornecimento, 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.

4.3. A empresa contratada deverá fornecer todo material necessário à revisão e dispor de todas as ferramentas e equipamentos necessários ao tipo de serviço a ser realizado.

5. Levantamento de mercado

5.1. Durante o período de garantia dos veículos, todas as intervenções e revisões necessárias, bem como os serviços de manutenção programada efetuados, devem ser realizados da rede de concessionárias autorizadas pelo fabricante do veículo.

5.2. As revisões em concessionárias permitem que o veículo opere o mais próximo possível das condições em que saiu da fábrica. Além disso apresentam as seguintes



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO**

Setor de Compras e Licitações
Avenida 29 de Dezembro, 12 - Centro, São Bonifácio/SC
Visite nosso site: <https://www.saobonifacio.sc.gov.br/>
licitacaoecomprassaobonifacio@gmail.com

vantagens: manutenção da garantia de fábrica, confiabilidade nos serviços prestados, equipe qualificada (mecânicos treinados pela fábrica) e uso de peças genuínas.

5.3. Como a concessionária mais próxima do município de São Bonifácio é a DVA Veículos, localizada na cidade de São José, coletamos apenas orçamento nesta empresa, sendo que é a autorizada para realiza as revisões dos veículos desta marca, garantindo assim os serviços técnicos e a garantia de fabricação.

3. Descrições do Item e quantidades

Item	Descrição/Especificação	Unidade/medida	Quantidade	Valor
01	Efetuar limpeza interna dos dutos ventilação	Serviço	01	190,00
02	Efetuar aplicação de quaternário de amônio	Serviço	01	190,00
03	Efetuar aplicacao de Ozônio O3 Oxi Sanitizante eliminador	Serviço	01	190,00
04	STAR DIAGNOSIS MB	Serviço	01	400,00
05	Serviço de óleo da troca de óleo do motor e do filtro, execu	Serviço	01	189,50
06	Serviço de manutenção executar	Serviço	01	720,10
07	Complemento p/ serviço de manutenção: Folga de válvula verif	Serviço	01	341,10
08	Complemento para manutenção: graxa dos cubos de roda do eixo	Serviço	01	720,10
09	Troca de óleo do eixo tras. executar (junto com outras troca	Serviço	01	265,30



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO

Setor de Compras e Licitações
Avenida 29 de Dezembro, 12 - Centro, São Bonifácio/SC
Visite nosso site: <https://www.saobonifacio.sc.gov.br/>
licitacaoecomprassaobonifacio@gmail.com

10	Verificar a instalação elétrica, diagnóstico:.....	Serviço	01	947,50
11	chicote, reparar	Serviço	01	568,50
12	JUNTA DA TAMPA DO CABECOTE	Un	01	611,48
13	CJ ELEMENTO DO FILTRO	Un	01	145,47
14	GRAXA PARA ROLAMENTO	Un	01	116,50
15	OLEO MINERAL ADITIVADO 235.20	LT	21	1.488,90
16	ELEMENTO DO FILTRO DO	Un	01	517,52
17	RETENTOR DE BORRACHA	Un	02	380,08
18	JOGO DE PECAS DO ELEMENTO	Un	01	118,67
19	JUNTA DE BORRACHA/CORTICA	Un	02	38,08
20	ELEMENTO DE FILTRO DE AR	Un	01	424,10
21	FILTRO ANTIPOLEN	Un	01	184,16
22	ANEL VEDACAO DIN 7603-A 20X26	Un	01	11,70
23	*OLEO DE MOTOR 15W-40 MB	LT	34	1.378,02
24	*ABRACADEIRA	PC	05	7,50
25	*FITA ISOLANTE	PC	01	16,50



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO**

Setor de Compras e Licitações
Avenida 29 de Dezembro, 12 - Centro, São Bonifácio/SC
Visite nosso site: <https://www.saobonifacio.sc.gov.br/>
licitacaoecomprassaobonifacio@gmail.com

26	GRAXA PARA LUBRIFICACAO	kg	01	55,30
			Total	10.216,08

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Trata-se da revisão programada para manutenção da garantia de fábrica de um veículo pertencente à Secretaria do D.M.E.R.

Placas RYW0159– modelo Mercedez Benz - ano 2023, H: 1500.

7. Estimativas da quantidade a serem contratadas

7.1. A Secretaria do D.M.E.R adquiriu, o veículo: Caçamba RYW0159, Placa RYW0159, que necessitará da revisão programada.

7.2- O quantitativo de revisões pelo período de 12 meses é determinado pelo manual do veículo para manutenção da garantia de fábrica.

7.3. Segundo o manual do veículo, a manutenção programada (revisão) se dá por meio de dois critérios: temporal (anualmente) ou distância percorrida (a cada 500 Hora rodados), o que ocorrer primeiro.

7.4. O Veículo que necessita de revisão está com a seguinte quilometragem: H1 500.

8. Estimativa do valor da contratação

8.1. Segue tabela com os valores do orçamento, coletado na concessionária R\$ 10.405,58 mais próxima do Município de São Bonifácio. Justificando que o deslocamento dos veículos a concessionárias de outros município mais longe, não seria vantajoso ao município, principalmente em se tratando de veículos da Saúde que necessitam transportar pacientes diariamente para outros municípios.

8.2. Poderá ser necessário a realização de manutenção corretiva não coberta pela garantia, citamos como exemplo conserto de itens necessário para funcionamento correto do veículo.

8.3. O valor foi estipulado com base nas revisões anteriores de outros veículos, sendo que o uso de contratações similares poderá trazer uma estimativa de preços que não condiz com os veículos em questão.

8.4. Não será utilizada contratações similares, pois poderá trazer uma estimativa de preços que não condiz com a realidade do veículo em questão.

8.5. A estimativa do valor da contratação é de R\$10.405,58(Dez mil, quatrocentos e cinco reais e 58 centavos).

9. Justificativa para o parcelamento ou não da solução



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO BONIFÁCIO**

Setor de Compras e Licitações
Avenida 29 de Dezembro, 12 - Centro, São Bonifácio/SC
Visite nosso site: <https://www.saobonifacio.sc.gov.br/>
licitacaoecomprassaobonifacio@gmail.com

- 9.1. A contratação não terá parcelamentos, sendo que os serviços serão prestados de maneira imediata o pagamento será em uma única vez (a vista).
- 9.2. Destacando que a empresa contratada emitirá para cada veículo, uma nota fiscal de prestação de serviços e uma nota fiscal de peças (material).

10. Alinhamento entre a contratação e o planejamento

10.1. O município não possui Plano de Contratação Anual.

11. Resultados pretendidos

11.1. Os resultados pretendidos são que sejam realizadas as manutenções previstas pelo fabricante e que o veículo permaneça com a garantia de fábrica.

12. Declaração de viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

São Bonifácio, 06 de Janeiro de 2025.

André Rohling
Matrícula : 610