



## **ANEXO VII - TERMO DE REFERÊNCIA**

### **1 – DO OBJETO**

**ÓLEO LUBRIFICANTE** de diferentes Graus para atender toda Frota Municipal, devendo conter as seguintes características abaixo elencadas:

Óleo lubrificante 100% SINTÉTICO, FLEX, Grau SAE 5W30 Classificação API –SN, predominantemente não rerrefinado, de elevado desempenho para uso em motores a gasolina ou bicomcombustíveis de quatro tempos, que exigem lubrificantes com nível de desempenho API SN. Contendo os aditivos anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antioxidante, detergente, dispersante, agente de reserva alcalina, melhorador do índice de viscosidade e abaixador do ponto de fluidez.

Óleo lubrificante SEMI-SINTÉTICO, FLEX, Grau SAE 15W40, Classificação API SL/CF ACEA A2. Óleo lubrificante com base sintética, predominantemente não rerrefinado, formulado especialmente para motores à gasolina/álcool, Grau SAE 15W40, Classificação API SL/CF ACEA A2. Com especial proteção contra formação de borras, garantindo maior proteção contra desgaste.

Óleo lubrificante 100% SINTÉTICO, DIESEL, Grau SAE 5W30, Classificação API CJ-4 SM, predominantemente não rerrefinado, para motores a diesel de alta potência, superalimentados ou turbinados, que operam em condições severas. Contendo os aditivos anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antioxidante, detergente, dispersante, agente de reserva alcalina, melhorador do índice de viscosidade e abaixador do ponto de fluidez.

Óleo lubrificante 100% SINTÉTICO, FLEX, Grau SAE 5W40 Classificação API –SN, predominantemente não rerrefinado, de elevado desempenho para uso em motores a gasolina ou bicomcombustíveis de quatro tempos, que exigem lubrificantes com nível de desempenho API SN. Contendo os aditivos anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antioxidante, detergente, dispersante, agente de reserva alcalina, melhorador do índice de viscosidade e abaixador do ponto de fluidez.

Óleo lubrificante 100% SINTÉTICO, DIESEL, Grau SAE 5W40, Classificação API CJ-4 SM, predominantemente não rerrefinado, para motores a diesel de alta potência, superalimentados ou turbinados, que operam em condições severas. Contendo os aditivos anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antioxidante, detergente, dispersante, agente de reserva alcalina, melhorador do índice de viscosidade e abaixador do ponto de fluidez.

Óleo lubrificante SEMI-SINTÉTICO, FLEX, Grau SAE 10W30, Classificação API SN. Óleo lubrificante com base sintética, predominantemente não rerrefinado, formulado especialmente



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGÜI**

CNPJ 46.151.718/0001-80

**SESPAE – DSP**  
**Setor Frota.**  
**(18) 3643-6208**

para motores a gasolina/álcool, Grau SAE 15W40, Classificação API SL/CF ACEA A2. Com especial proteção contra formação de borras, garantindo maior proteção contra desgaste.

Será solicitado por esta Secretaria a realização de **TESTES LABORATORIAIS** para comprovação da **QUALIDADE E INTEGRIDADE** do produto ofertado, a **CADA REMESSA** enviada pela empresa **VENCEDORA** do certame, tudo as suas expensas.

Os Produtos solicitados constantes na TABELA DE CUSTOS ESTIMADOS deverão ser acondicionados conforme descrição abaixo:

**TODOS OS ITENS – ACONDICIONADOS EM FRASCOS DE 01 LITRO, CADA.**

Sem mais para o momento;

Atenciosamente,

Sr. HILÁRIO ZERLOTI  
SESPAE / SERVIÇOS PÚBLICOS / FROTA