



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 115/2017

## Anexo - I

### Lote 0001 - ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 10W30 M2C 134

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
1	144	GL	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 10W30 M2C 134D API GL4 ISSO VG 32/46 ESPECIFICAÇÕES: Óleo lubrificante para engrenagens Grau SAE 10W30, Classificação API GL-4. Óleo lubrificante predominantemente não rerefinado para engrenagens hipóides, que exijam lubrificantes com nível de desempenho API GL-4, GRAU SAE 10W30, casse 235.1. Contendo os aditivos anticorrosivos, anti desgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante, abaixador do ponto de fluidez e agentes de extrema pressão, ou superior. O produto deve ser acondicionado em embalagem tipo GALÃO de 20 (vinte) litros.

### Lote 0002 - ÓLEO LUBRIFICANTE MOTOR FLEX 10W3

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
2	1500	FR	ÓLEO LUBRIFICANTE MOTOR FLEX 10W30 SEMI SINTÉTICO API SN ESPECIFICAÇÕES: Óleo lubrificante semissintético Grau SAE 10W30, Classificação API SN. Óleo lubrificante com base sintética, predominantemente não rerefinado, para motores de alto desempenho a gasolina e álcool formulado especialmente para motores à gasolina/álcool, Grau SAE 10W30, Classificação API SN. Com especial proteção contra formação de borras, garantindo maior proteção contra desgaste, ou superior. O produto deve ser acondicionado em embalagem tipo FRASCO de 01 (um) litro.

### Lote 0003 - ÓLEO LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 5W

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
3	2520	FR	ÓLEO LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 5W30 100% SINTÉTICO API CJ-4 SM ESPECIFICAÇÕES: Óleo lubrificante sintético Grau SAE 5W30, Classificação API SM. Óleo lubrificante com base sintética, predominantemente não rerefinado, para motores de alto desempenho a diesel formulado especialmente para motores à diesel, Grau SAE 5W30, classificação API SM. Com especial proteção contra formação de borras, garantindo maior proteção contra desgaste, ou superior. O produto deve ser acondicionado em embalagem tipo FRASCO de 01 (um) litro.

### Lote 0004 - ÓLEO LUBRIFICANTE MOTOR FLEX 5W30

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
4	2520	FR	ÓLEO LUBRIFICANTE MOTOR FLEX 5W30 100% SINTÉTICO API CJ-4 SM ESPECIFICAÇÕES: Óleo lubrificante sintético Grau SAE 5W30, Classificação API SM. Óleo lubrificante com base sintética, predominantemente não rerefinado, para motores de alto desempenho a gasolina e álcool formulado especialmente para motores à gasolina/álcool, Grau SAE 5W30, classificação API SM. Com especial proteção contra formação de borras, garantindo maior proteção contra desgaste, ou superior. O produto deve ser acondicionado em embalagem tipo FRASCO de 01 (um) litro.

### Lote 0005 - ÓLEO LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 5W

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
5	1008	FR	ÓLEO LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL 5W40 100% SINTÉTICO API CJ-4 SM ESPECIFICAÇÕES: Óleo lubrificante sintético Grau SAE 5W40, Classificação API SM. Óleo lubrificante com base sintética, predominantemente não rerefinado, para motores de alto desempenho a diesel formulado especialmente para motores à diesel, Grau SAE 5W40, classificação API SM. Com especial proteção contra formação de borras, garantindo maior proteção contra desgaste, ou superior. O produto deve ser acondicionado em embalagem tipo FRASCO de 01 (um) litro.

### Lote 0006 - ÓLEO LUBRIFICANTE MOTOR FLEX 5W40

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
6	804	FR	ÓLEO LUBRIFICANTE MOTOR FLEX 5W40 100% SINTÉTICO API SN ESPECIFICAÇÕES: Óleo lubrificante sintético Grau SAE 5W40, Classificação API SN. Óleo lubrificante com base sintética, predominantemente não rerefinado, para motores de alto desempenho a gasolina e álcool formulado especialmente para motores à gasolina/álcool, Grau SAE 5W40, classificação API SN. Com especial proteção contra formação de borras, garantindo maior proteção contra desgaste, ou superior. O produto deve ser acondicionado em embalagem tipo FRASCO de 01 (um) litro.

### Lote 0007 - ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTOR ETAN

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
7	804	FR	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTOR ETANOL/GASOLINA SAE 15W40 API SM SEMI-SINTÉTICO ESPECIFICAÇÕES: Óleo lubrificante semi-sintético Grau SAE 15W40, Classificação API SM. Óleo lubrificante com base sintética, predominantemente não rerefinado, para motores de alto desempenho a gasolina e álcool formulado especialmente para motores à gasolina/álcool, Grau SAE 15W40, Classificação API SM. Com especial proteção contra formação de borras, garantindo maior proteção contra desgaste, ou superior. O produto deve ser acondicionado em embalagem tipo FRASCO DE 01(UM) LITRO.

### Lote 0008 - ÓLEO LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL SAE

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
8	552	GL	ÓLEO LUBRIFICANTE MOTOR DIESEL SAE 15W40 API CI-4 SJ – ACEA E2 ESPECIFICAÇÕES: Óleo lubrificante mineral multi viscoso Grau SAE 15W40, Classificação API CI-4 SJ e ACEA E2, predominantemente não rerefinado, para motores a diesel de alta potência, superalimentados ou turbinados, que operam em condições severas. Contendo os aditivos anticorrosivo, anti desgaste, antiespumante, antioxidante, detergente, dispersante, agente de reserva alcalina, melhorador do índice de viscosidade e



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 115/2017

## Anexo - I

abaixador do ponto de fluidez, ou superior. O produto deve ser acondicionado em embalagem tipo GALÃO de 20 (vinte) litros

### Lote 0009 - ÓLEO LUBRIFICATE MOTOR ETANOL/GAS

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

9	2520	FR	ÓLEO LUBRIFICATE MOTOR ETANOL/GASOLINA SAE 20W50 API SL ESPECIFICAÇÕES: Óleo lubrificante mineral multiviscoso Grau SAE 20W50 Classificação API –SL, ACEA A2. Óleo lubrificante mineral multi viscoso, predominantemente não rerrefinado, de elevado desempenho para uso em motores a gasolina ou bicombustíveis de quatro tempos, que exigem lubrificantes com nível de desempenho API SL. Contendo os aditivos anticorrosivo, anti desgaste, antiespumante, antioxidante, detergente, dispersante, agente de reserva alcalina, melhorador do índice de viscosidade e abaixador do ponto de fluidez, ou superior. O produto deve ser acondicionado em embalagem tipo FRASCO DE 01(UM) LITRO.
---	------	----	---

### Lote 0010 - ÓLEO LUBRIFICANTE VERMELHO ATF ES

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

10	12	GL	ÓLEO LUBRIFICANTE VERMELHO ATF ESPECIFICAÇÕES: Óleo hidráulico tipo ATF para transmissão automática, especificação GM Tipo A, Sufixo A (TASA), Grau 50 (vermelho). Óleo hidráulico não rerrefinado tipo ATF para transmissões automáticas, sistemas hidráulicos, redutores e direções hidráulicas, atendendo a especificação GM Tipo A, Sufixo A (TASA), Grau 50 e qualificado para uso em equipamentos que não aceitem óleos com nível de desempenho API GL-4 ou GL-5. Contendo os aditivos anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante, dispersante, melhorador do índice de viscosidade, abaixador do ponto de fluidez e corante vermelho, ou superior. O produto deve ser acondicionado em embalagem tipo GALÃO de 20 (vinte) litros.
----	----	----	--

### Lote 0011 - ÓLEO HIDRÁULICO VG 68 EP ESPECIFICA

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

11	600	GL	ÓLEO HIDRÁULICO VG 68 EP ESPECIFICAÇÕES: Óleo hidráulico Grau ISO 68, VG EP. Óleo não rerrefinado para sistemas hidráulicos que operam em condições severas de pressão e temperatura, deve atender a Norma DIN 51524 partes 2. Para uso em sistemas hidráulicos de Moto-niveladora, Carregadeira, Retroescavadeira, Trator de esteiras e Escavadeira Hidráulica. Contendo aditivos anticorrosivo, anti desgaste, antiespumante, anti ferrugem, antioxidante e abaixador do ponto de fluidez, ou superior. O produto deve ser acondicionado em embalagem tipo GALÃO de 20 (vinte) litros.
----	-----	----	--

### Lote 0012 - ÓLEO LUBRIFICANTE HD 90 API GL 4 ESP

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

12	12	GL	ÓLEO LUBRIFICANTE HD 90 API GL 4 ESPECIFICAÇÕES: ÓLEO LUBRIFICANTE HD 90 API GL 4 ESPECIFICAÇÕES: Óleo lubrificante para engrenagens Grau SAE HD 90, Classificação API GL-4. Óleo lubrificante predominantemente não rerrefinado para engrenagens hipóides, que exijam lubrificantes com nível de desempenho API GL-4, GRAU SAE HD 90, casse 235.1. Contendo os aditivos anticorrosivos, anti desgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante, abaixador do ponto de fluidez e agentes de extrema pressão, ou superior. O produto deve ser acondicionado em embalagem tipo GALÃO de 20 (vinte) litros.
----	----	----	--

### Lote 0013 - ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 80W140 API GL

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

13	156	GL	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 80W140 API GL 4 – QFK 600 TR ESPECIFICAÇÕES: Óleo lubrificante para engrenagens Grau SAE 80W40, Classificação API GL-4. Óleo lubrificante predominantemente não rerrefinado para engrenagens hipóides, que exijam lubrificantes com nível de desempenho API GL-4, GRAU SAE 80W40, casse 235.1. Contendo os aditivos anticorrosivos, anti desgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante, abaixador do ponto de fluidez e agentes de extrema pressão, ou superior. O produto deve ser acondicionado em embalagem tipo GALÃO de 20 (vinte) litros.
----	-----	----	---

### Lote 0014 - ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 20W30 API GL4

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

14	96	GL	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 20W30 API GL4 ESPECIFICAÇÕES: Óleo lubrificante para engrenagens Grau SAE 20W30, Classificação API GL-4. Óleo lubrificante predominantemente não rerrefinado para engrenagens hipóides, que exijam lubrificantes com nível de desempenho API GL-4, GRAU SAE 20W30, casse 235.1. Contendo os aditivos anticorrosivos, anti desgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante, abaixador do ponto de fluidez e agentes de extrema pressão, ou superior. O produto deve ser acondicionado em embalagem tipo GALÃO de 20 (vinte) litros. O produto deve ser acondicionado em embalagem tipo GALÃO de 20 (vinte) litros.
----	----	----	---

### Lote 0015 - ÓLEO LUBRIFICANTE 90 SAE 90 API GL5 E

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
------	-------	-------	---------------

15	60	GL	ÓLEO LUBRIFICANTE 90 SAE 90 API GL5 ESPECIFICAÇÕES: Óleo lubrificante para engrenagens Grau SAE 90, Classificação API GL-5. Óleo lubrificante predominantemente não rerrefinado, recomendado para uso em engrenagens hipóides de eixo traseiros, caixa de mudanças, caixas de engrenagens e engrenagens hipóides em geral, que exijam lubrificantes com nível de desempenho API GL-5, Grau SAE 90 e especificações Volvo 6884349 e MIL-2105D. Contendo os aditivos anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante, abaixador do ponto de fluidez e agentes de extrema-pressão, ou superior. O produto deve ser acondicionado em embalagem tipo GALÃO de 20 (vinte) litros.
----	----	----	--

### Lote 0016 - ÓLEO LUBRIFICANTE 140 SAE 140 API GL



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 115/2017

## Anexo - I

Item	Qtde.	Unid.	Especificação
16	60	GL	ÓLEO LUBRIFICANTE 140 SAE 140 API GL5 ESPECIFICAÇÕES: Óleo lubrificante para engrenagens Grau SAE 140, Classificação API GL-5. Óleo lubrificante predominantemente não rerrefinado, recomendado para uso em engrenagens hipóides de eixo traseiros, caixa de mudanças, caixas de engrenagens e engrenagens hipóides em geral, que exijam lubrificantes com nível de desempenho API GL-5, Grau SAE 140 e especificações Volvo 6884349 e MIL-2105D. Contendo os aditivos anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante, abaixador do ponto de fluidez e agentes de extrema-pressão, ou superior. O produto deve ser acondicionado em embalagem tipo GALÃO de 20 (vinte) litros.
<b>Lote 0017 - ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 80W90 API GL5</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
17	60	GL	ÓLEO LUBRIFICANTE SAE 80W90 API GL5-MIL L 2105D ESPECIFICAÇÕES: Óleo lubrificante para engrenagens Grau SAE 80W90, Classificação API GL-5 MIL L 2105D. Óleo lubrificante predominantemente não rerrefinado, recomendado para uso em engrenagens hipóides de eixo traseiros, caixa de mudanças, caixas de engrenagens e engrenagens hipóides em geral, que exijam lubrificantes com nível de desempenho API GL-5 MIL L 2105D, Grau SAE 80W90 e especificações Volvo 6884349 e MIL-2105D. Contendo os aditivos anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, antioxidante, abaixador do ponto de fluidez e agentes de extrema-pressão, ou superior. O produto deve ser acondicionado em embalagem tipo GALÃO de 20 (vinte) litros.
<b>Lote 0018 - ÓLEO LUBRIFICANTE 02 TEMPOS API TC</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
18	300	FR	ÓLEO LUBRIFICANTE 02 TEMPOS API TC SINTÉTICO ESPECIFICAÇÕES: Óleo lubrificante sintético satisfaça as especificações internacionais API TC e JASO FB para óleo de motor 2-tempos, assim como requerimentos dos fabricantes de motor dois tempos para motocicletas e outros equipamentos utilizados no âmbito doméstico como gerador portátil, cortador de grama, maquinário de jardinagem, entre outros. Que seja produzido na viscosidade SAE 30. O produto deve ser acondicionado em embalagem tipo FRASCO de 500 (quinhentos) mililitros.
<b>Lote 0019 - FLUIDO DE FREIO DOT 4 SAE J 1703 ESPE</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
19	204	FR	FLUIDO DE FREIO DOT 4 SAE J 1703 ESPECIFICAÇÕES: Fluido sintético para Freios, Classificação Dot 4. Fluido sintético de alto ponto de ebulição, classificação Dot 4 e especificações ABNT NBR 9292 EB 155/1991 tipos 4, SAE J 1703 e FMVSS 116 Classe Dot 4, para uso em sistemas hidráulicos de freios a disco, a tambor e ABS de veículos de passeio, caminhões. Ponto de ebulição acima de 250°C. Aditivos: anticorrosivo e antioxidante. O produto deve ser acondicionado em embalagem tipo FRASCO de 500 (quinhentos) mililitros.
<b>Lote 0020 - FLUIDO PARA RADIADORES NBR 13705 E</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
20	288	FR	FLUIDO PARA RADIADORES NBR 13705 ESPECIFICAÇÕES: Fluido sintético para radiadores SAE J 1034 e NBR 13705 Tipo A. Fluido sintético para uso em sistemas de arrefecimento de automóveis, caminhões e tratores, composto à base de monoetileno glicol, com inibidores orgânicos e inorgânicos de corrosão. Deve atender as Normas SAE J 1034; NBR 13705 Tipo A; ASTM D-4985 e D-6210. Aditivos: anticorrosivo e antiespumante, ou superior. O produto deve ser acondicionado em embalagem tipo FRASCO de 01 (um) litro.
<b>Lote 0021 - GRAXA PARA ROLAMENTO EP 2 GRAU NL</b>			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação
21	12	TA	GRAXA PARA ROLAMENTO EP 2 GRAU NLGI 2 LITIO ESPECIFICAÇÕES: Graxa à base de sabão de lítio, contendo bissulfeto de molibdênio, para lubrificação de rolamentos e juntas homocinéticas, com elevada característica anti-desgaste e anti-ruído., Grau NLGI 2, ou superior. O produto deve ser acondicionado em embalagem tipo TAMBOR de 170 (cento e setenta) quilograma.

### Observação

A proposta deverá ser elaborada em papel timbrado da empresa em uma via e redigida em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, datilografada ou impressa por qualquer processo eletrônico, com suas páginas numeradas sequencialmente, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas e ser datada e assinada pelo representante legal da licitante ou pelo procurador, deverá conter os seguintes elementos:

- identificação completa da licitante, nome, endereço e número do CNPJ;
- número do Edital e do Pregão;
- Descrição precisa do objeto da presente licitação, em conformidade com as especificações do

Anexo I;



# MUNICÍPIO DE BIRIGUI

PREGÃO - 115/2017

## Anexo - I

d) preço unitário e total, expresso em reais (R\$), com no máximo 02 (duas) casas decimais após a vírgula, para o objeto ofertado, apurado à data de sua apresentação, sem inclusão de encargo financeiro ou previsão inflacionária. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, tais como: impostos, taxas, fretes, materiais, equipamentos, ferramentas, mão de obra, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o objeto da presente licitação, CIF - CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE FUNCIONALIDADES/BIRIGUI-SP

BIRIGUI

- SP, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

---