



# MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL

Estado do Paraná

## Secretaria Municipal de Viação

Departamento Administrativo

### MEMORANDO 084/2023/Administrativo

De:	Secretaria de Viação Departamento de Almoxarifado
Para:	Secretaria de Finanças Departamento de Licitação

**ASSUNTO:** PREGÃO ELETRÔNICO N° 061/2023-PMLS

Após e-mail recebido pelo departamento de licitação no dia 08/11/2023 às 15 horas e 20 minutos resolvemos:

#### LOTE 031: PETRO TRUCK DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES

##### EIRELI

Cumprindo o item 8.8. do edital, após análise técnica foi constatada:

#### **LOTE 31 – ITEM 1:**

ÓLEO LUBRIFICANTE, SAE 140 GL-5, 20 LITROS MAIOR % DE DESCONTO SOBE OS PREÇOS SOFTWARE TRAZ VALOR.

DENSIDADE G/CM<sup>3</sup>): 0,907 OU 0,9019, RESPECTIVAMENTE;

PONTO DE FULGOR(°C): 214 OU 220, RESPECTIVAMENTE;

PONTO DE FLUIDEZ (°C): -18 OU -9, RESPECTIVAMENTE;

VISCOSIDADE A 100°C (CST): 29,0 OU 26,35, RESPECTIVAMENTE;

ÍNDICE DE VISCOSIDADE: 99 OU 99, RESPECTIVAMENTE

**Empresa:** PETRO TRUCK DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES EIRELI

**Marca:** LUBRAX

**Modelo:** MULT LUB GEAR OIL 140 GL-5

**REPROVADO.** (Catálogo apresentado não atende: DENSIDADE G/CM<sup>3</sup>): 0,907 OU 0,9019, RESPECTIVAMENTE; PONTO DE FULGOR (°C): 214 OU 220, RESPECTIVAMENTE; PONTO DE FLUIDEZ (°C): -18 OU -9, RESPECTIVAMENTE; VISCOSIDADE A 100°C (CST): 29,0 OU 26,35, RESPECTIVAMENTE; ÍNDICE DE VISCOSIDADE: 99 OU 99, RESPECTIVAMENTE;

	<b>FICHA TÉCNICA</b>		Data da Revisão: <b>14/10/2019</b>	Nº de Revisão <b>001</b>
			Produto: <b>MULT LUB GEAR OIL</b> REGISTRO DO PRODUTO 18457	Página: <b>1/1</b>
Tipo de Documento: <b>Informativo</b>	Cód. Documento: <b>004A</b>	Emissão <b>Mario Luis Seixas</b>	Aprovação <b>Vitor Gazoli Zorzete</b>	

#### **MULT LUB GEAR OIL SAE 140 API GL-5**

Rua das Laranjeiras, 09 – Bairro Presidente Vargas – CEP 85301-130

Fone: (42) 3635-8132

Página 1



# MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL

Estado do Paraná

## Secretaria Municipal de Viação

Departamento Administrativo

<b>Ensaio, Realizados</b>	<b>Método ASTM</b>	<b>MULT LUB GEAR OIL 140 GL-5</b>	<b>Unidade</b>
Viscosidade Cinemática cSt a 40°C	ASTM D 445	310	mm <sup>2</sup> / s
Viscosidade Cinemática cSt a 100°C	ASTM D 445	29,9	mm <sup>2</sup> / s
Ponto de Fulgor	ASTM D 93	272	°C
Ponto de Fluidez	ASTM D 97	-5	°C
Densidade a 20°C	ASTM D 4052	0,99	Kg / dm <sup>3</sup>
Cor	ASTM D 1500	5,0	-
Corrosão ao Cobre	ASTM D 130	1 a	Até - 0 Winc
Água	ASTM D 95	Isento	% V

Sem mais.

Atenciosamente,

Laranjeiras do Sul, 17 de novembro de 2023

Odilon Cunha  
Secretário de Viação

Daniel Cordeiro de Santana  
Resp. Almojarifado