



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 SOBRE OS PREÇOS SOFTWARE TRAZ VALOR.

DENSIDADE G/CM³): 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/CM³): 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;

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

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

Ensaio Realizado	Método ASTM	MULT LUB GEAR OIL 140 GL-5	Unidade
Viscosidade Cinemática cSt a 40°C	ASTM D 445	310	mm ² / s
Viscosidade Cinemática cSt a 100°C	ASTM D 445	29,9	mm ² / 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 ³
Cor	ASTM D 1500	5,0	-
Corrosão ao Cobre	ASTM D 130	1 α	-
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. Almoxarifado