

LUBRIFICANTE

ENSAIOS RASTREÁVEIS				
ENSAIO	METODOLOGIA	PREÇO POR AMOSTRA	QUANTIDADE DE AMOSTRA E EMBALAGEM	PRAZO
Água por crepitação	NBR 16358	20,00	50 mL ,frasco limpo, seco e âmbar vidro	10 dias úteis
Cinzas	ASTM D482	145,00	300 mL, frasco limpo, seco e âmbar vidro	
Cinzas sulfatadas	ASTM D874	145,00	200 mL, frasco limpo, seco e âmbar vidro	
Cor	PEA 05 REV.14	17,00	01 litro, frasco limpo, seco e âmbar vidro	
Cor ASTM	ASTM D1500	28,00	60 mL, frasco limpo, seco e âmbar vidro	
Corrosividade ao cobre 3h a 100 °C	ASTM D130	89,00	100 mL, frasco limpo, seco e âmbar vidro	
Índice de viscosidade (necessário viscosidade cinemática a 40 °C e a 100 °C)	ASTM D2270	25,00	100 mL, frasco limpo, seco e âmbar vidro	
Massa específica a 20 °C	ASTM D4052	31,00	100 mL, frasco limpo, seco e âmbar vidro	
Ponto de Fulgor	ASTM D92	122,00	150 mL, frasco limpo, seco e âmbar vidro	
Ponto de Fluidez	PEA 13 REV.05	127,00	50 mL, frasco limpo, seco e âmbar vidro	
Teor de água por destilação	NBR 14236	92,00	100 mL, frasco limpo, seco e âmbar vidro	
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D445	157,00	100 mL, frasco limpo, seco e âmbar vidro	
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D445	157,00	100 mL, frasco limpo, seco e âmbar vidro	
Alumínio (AL), Bário (Ba), Boro (B), Cálcio (Ca), Cobre (Cu), Cromo (Cr), Cobalto (Co), Chumbo (Pb), Enxofre (S), Estanho (Sn), Ferro (Fe), Fósforo (P), Magnésio (Mg), Manganês (Mn), Molibdênio (Mo), Níquel (Ni), Potássio (K), Prata (Ag), Silício (Si), Sódio (Na), Titânio (Ti), Vanádio (V), Zinco (Zn)	ASTM D5185 (Lubrificante novo) ASTM D4951 (Aditivos)	92,00 por metal	50 mL, frasco limpo, seco e âmbar vidro	
Pacote metais 1 (1 a 4 metais)	X	92,00 por metal	X	
Pacote metais 2 (5 a 8 metais)	X	79,00 por metal	X	
Pacote metais 3 (9 a 12 metais)	X	66,00 por metal	X	