

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	marca/modelo cotada	AVALIAÇÃO	valor	empresa
1	Desmoldante ecológico de alto desempenho, pronto para uso não devendo ser diluído com outro produto), a base de óleo vegetal. Biodegradável, atóxico, não inflamável e não corrosivo. Aplicação: Equipamentos de pavimentação asfálticas, caçambas, caminhões, ferramentas ou em locais que for necessário evitar a aderência do asfalto, pré moldados, indústria De artefatos de cimento. Embalagem: 200 litros (tambor);	Embalagem	Marca: ECODES B Modelo: ECODES B	APROVADO	R\$ 3.169,00	Diogo Mário Pizzoni
2	Fluido para Freio Especial DOT 4, sintético, para uso em freios a disco, tambor ou ABS, que equipam carros de passeio, ônibus, caminhões ou motocicletas. Ponto de Ebulação (°C) maior que 252; Viscosidade a - 40°C (cSt) entre 881 e 1025; Viscosidade a 100°C (cSt) entre 2,0 e 2,4; Classificação De Desempenho: SAE J1704, FMVSS 116, NBR 9292; Embalagem: 500 ml (frasco);	Embalagem	Marca: RADNAQ Modelo: FLUIDO P/ FREIOS DOT 4	REPROVADO: Item 8 do Anexo II (termo de referência). O Fabricante possui lubrificante listado como não conforme em um boletim da ANP.	R\$ 18,20	Store do Brasil

3	Graxa lubrificante à base de sabão complexo de lítio, grau NLGI 2, contendo aditivos de extrema pressão (EP) e inibidores de oxidação e corrosão, recomendada para aplicação em equipamentos automotivos, industriais, marítimos ou agropecuários submetidos a cargas elevadas, em mancais de rolamento ou deslizamento, Articulações e Cubos de Roda Automotivos, Chassis e Juntas Universais. Classificação de Desempenho Mercedes Benz DBL 6804.50; Temperatura mínima de operação menor ou igual a -20 °C; Temperatura máxima de operação maior ou igual a 177 °C; Penetração Trabalhada 60x igual a 275; Ponto de Gota maior que 260 °C; Carga Timken maior ou igual a 45 lb; Four Ball – carga de solda maior ou igual a 250 kgf; Viscosidade a 40 °C (cSt) entre 149 e 152; Embalagem: 1 kg (pote);	Embalagem	Petronas	REPROVADO: Não atende Mercedes Benz DBL 6804.50	R\$ 39,00	L R Reuter
4	Líquido de arrefecimento PRONTO PARA USO (premix/diluído 50/50 em água desmineralizada/deionizada), a base de Monoetilenoglicol/ Etilenoglicol e de inibidores de corrosão orgânicos (OAT) para LINHA LEVE E PESADA. Isento de nitrito, fosfato. Proteção contra corrosão, contra cavitação e contra formação de espuma. Ponto de ebulição maior ou igual a 108 °C; Ponto de congelamento menor ou igual a -37 °C; pH entre 7,4 e 9,6; Níveis de Desempenho: ASTM D3306, ABNT NBR 14261; Embalagem: 1 litro (frasco);	Embalagem	Marca: PARA FLU Modelo: ADITIVO PRONTO PARA USO	REPROVADO: Não atende o ponto de congelamento.	14,99	Jomk

6	Lubrificante SAE 40 especialmente desenvolvido para transmissões manuais sincronizados de caminhões e ônibus, formalmente aprovado pela Mercedes-Benz conforme especificação MB 235.12; Ponto de fulgor maior ou igual a 240 °C; Ponto de fluidez menor ou igual a - 24 °C; Viscosidade a 100°C (cSt) entre 14,6 e 15,6; Viscosidade a 40°C (cSt) entre 137,5 e 149,2; Índice de Viscosidade entre 99 e 108; Embalagem: 20 Litros (balde);	Embalage m	Marca: LUBRAX	REPROVADO: Não atende MB 235.12	R\$ 631,00	L R Reuter
7	Lubrificante SAE 85W140 para lubrificação de diferenciais convencionais, caixas de transmissões e caixas de transferência de veículos pesados, rodoviários ou do tipo “fora-de-estrada”. Viscosidade Cinemática 100°C (cSt) entre 25,0 e 28,0; Viscosidade Cinemática 40°C (cSt) entre 347 e 393; Índice de Viscosidade entre 92 e 101; Ponto de Fluidez menor ou igual a -12°C; Ponto de Fulgor maior ou igual a 200 °C; Classificação De Desempenho: API GL-5, API MT-1, SAE J2360, MIL-PRF-2105E; Embalagem: 20 litros (balde);	Embalage m	Marca: LUBRAX Modelo: 85W140 GOLD	APROVADO	R\$ 610,00	Jomk
8	Óleo lubrificante do motor multiviscoso, ciclo otto, SAE 20W50, classe API-SL. Viscosidade a 40°C, cSt, entre 133 e 170,5; Viscosidade a 100°C, cSt, entre 16,8 e 19,2; Índice de Viscosidade entre 123,8 e 149,2; Ponto de fluidez menor ou igual a -15°C; Ponto de fulgor maior ou igual a 235°C; Embalagem: 1 litro (frasco);	Embalage m	Marca: LUBRAX	APROVADO	R\$ 18,99	Jomk

10	Óleo lubrificante SAE 5W30 especialmente desenvolvido para motores Diesel equipados com filtro de partículas. Densidade a 15°C (g/ml) entre 0,84 e 0,86; Viscosidade cinemática a 40°C (mm ² /s) entre 67,8 e 73; Viscosidade cinemática a 100°C (mm ² /s) entre 12,0 e 12,5; Ponto de fulgor maior ou igual a 196 °C; Ponto de Fluidez menor ou igual a -36 °C; Classificação De Desempenho: ACEA C4, RENAULT: RN0720, MB-Approval 226.51; Embalagem: 1 litro (frasco);	Embalagem	Marca Ipiranga	REPROVADO: Não atende ACEA C4	R\$ 39,00	L R Reuter
11	Óleo SAE 50 de alto desempenho projetado para o uso em sistemas hidráulicos, conversores de torque, comandos finais e sistemas de transmissão de equipamentos pesados. Viscosidade a 100 °C, mm ² /s (cSt) entre 17,9 e 19,6; Viscosidade a 40 °C, mm ² /s (cSt) entre 194 e 216; Índice de Viscosidade entre 99 e 104; Ponto de Fulgor maior ou igual a 240 °C; Classificação De Desempenho: CAT TO-4 e Komatsu KES 07.868.1; Embalagem: 20 litros (balde);	Embalagem	Marca: LUBRAX/VIBRA Modelo: GRANS TAC4	REPROVADO: Não atende viscosidade a 40°C, índice de viscosidade,	R\$ 559,99	HLA Ltda

13	Óleo sintético SAE 5W30 para motores diesel, gasolina, etanol, flex e GNV de SUV's, Vans, Pick – Ups e utilitários leves. Compatível com veículos que possuem filtro particulado diesel (DPF) e catalisadores de três vias (TWC). Viscosidade a 40°C, cSt, entre 69 e 73,2; Viscosidade a 100°C, cSt, entre 11,8 e 12,2; Índice de Viscosidade entre 162 e 171; Ponto de fluidez menor ou igual a – 33 °C; Ponto de fulgor maior ou igual a 220 °C; Classificação de desempenho: ACEA C2, ACEA C3 e API SN; Embalagem: 1 litro (frasco);	Embalagem	Evora	REPROVADO: Item 8 do Anexo II (termo de referência). O Fabricante possui lubrificante listado como não conforme em um boletim da ANP.	R\$ 32,29	J Marangoni
15	Fluído hidráulico, tipo ATF, para transmissões automáticas e sistemas de direção hidráulica de veículos leves, caminhões, ônibus e veículos off-road. Classificação de desempenho: Allison C-4, GM DEXRON III e FORD MERCON; Viscosidade a 40°C, cSt, entre 32,8 e 39,8; Viscosidade a 100°C, cSt, entre 7,0 e 7,8; Índice de Viscosidade entre 170 e 183; Ponto de fluidez menor ou igual a – 48 °C; Ponto de fulgor maior ou igual a 180 °C; Embalagem: 20 litros (balde);	Embalagem	Marca: LUBRAX	APROVADO	R\$ 665,00	L R Reuter

16	<p>Graxa lubrificante à base de sabão complexo de lítio, grau NLGI 2, contendo aditivos de extrema pressão (EP) e inibidores de oxidação e corrosão, recomendada para aplicação em equipamentos automotivos, industriais, marítimos ou agrícolas submetidos a cargas elevadas, em mancais de rolamento ou deslizamento, Articulações e Cubos de Roda Automotivos, Chassis e Juntas Universais. Classificação de Desempenho Mercedes Benz DBL 6804.50; Temperatura mínima de operação menor ou igual a -20 °C; Temperatura máxima de operação maior ou igual a 177 °C; Penetração Trabalhada 60x igual a 275; Ponto de Gota maior que 260 °C; Carga Timken maior ou igual a 45 lb; Four Ball – carga de solda maior ou igual a 250 kgf; Viscosidade a 40 °C (cSt) entre 149 e 152; Embalagem: 170 kg (tambor);</p>	Embalagem	Grease complex mp Lubraoil	REPROVADO: Não atende a temperatura mínima de operação.	R\$ 4.399,00	Rafael Mantovani
----	---	-----------	-----------------------------------	--	--------------	------------------

17	<p>Lubrificante SAE 10W para uso em sistemas hidráulicos, conversores de torque, comandos finais e sistemas de transmissão de equipamentos de terraplanagem; Aditivação antidesgaste, anticorrosiva, antiespumante, além de contar com propriedades antifricção.</p> <p>Ponto de fulgor maior ou igual 210 °C;</p> <p>Viscosidade a 40°C (cSt) entre 34 e 44;</p> <p>Viscosidade a 100°C (cSt) entre 5,9 e 7;</p> <p>Índice de Viscosidade entre 104 e 118;</p> <p>Classificação De Desempenho: ALLISON C-4, CAT TO-4 e Komatsu KES 07.868.1;</p> <p>Embalagem: 200 litros (tambor);</p>	Embalagem	Marca: TEXSA Modelo: TEXSA TAC-4 10W	REPROVADO: Item 8 do Anexo II (termo de referência). O Fabricante possui lubrificante listado como não conforme em um boletim da ANP.		R\$ 5.400,00	Store do Brasil
18	<p>Lubrificante SAE 30 para uso em sistemas hidráulicos, conversores de torque, comandos finais e sistemas de transmissão de equipamentos de terraplanagem; Aditivação antidesgaste, anticorrosiva, antiespumante, além de contar com propriedades antifricção.</p> <p>Ponto de fulgor maior ou igual 210 °C;</p> <p>Viscosidade a 40°C (cSt) entre 79 e 94;</p> <p>Viscosidade a 100°C (cSt) entre 10,3 e 11,1;</p> <p>Índice de Viscosidade entre 102,9 e 114,2;</p> <p>Classificação De Desempenho: ALLISON C-4, CAT TO-4 e Komatsu KES 07.868.1, ZF TE-ML 03C, ZF TE-ML 07F;</p> <p>Embalagem: 20 litros (balde);</p>	Embalagem	Marca: TEXACO Modelo: TEXACO	APROVADO	R\$ 619,00	L R Reuter	

20	<p>Óleo lubrificante mineral para transmissão/diferencial, viscosidade SAE 10W30. Classificação de desempenho: API GL-4, Allison C-4, CATERPILLAR TO-2, Massey Ferguson CMS M1143, JOHN DEERE JDM J20C, ZF TE-ML 03E (Transmissões powershift de veículos especiais, off-road e empilhadeiras), ZF TE-ML 05F (Eixos de veículos off-road), ZF TE-ML 17E (Eixos de empilhadeiras), ZF TE-ML 21F (Eixos para tratores);</p> <p>Viscosidade a 40°C, cSt, entre 58,9 e 62,5; Viscosidade a 100°C, cSt, entre 9,3 e 9,8; Índice de Viscosidade entre 131 e 150; Ponto de fluidez menor ou igual a – 36°C; Ponto de fulgor maior ou igual a 220 °C;</p> <p>Embalagem: 200 litros (tambor);</p>		<p>Marca: LUST Modelo: LUST TRACTOR FLUID 10W30 – 0/200</p>	<p>REPROVADO: Não atende viscosidade a 40°C</p>	R\$ 4.100,00	Store do Brasil
----	--	--	--	--	--------------	-----------------

21	<p>Óleo lubrificante sintético para motor SAE 0W20 desenvolvido para atender aos mais recentes requerimentos de lubrificação dos modernos motores de quatro tempos flex, à gasolina, etanol ou GNV, principalmente aqueles equipados com injeção direta e/ou turbocompressor.</p> <p>Densidade Relativa à 15°C (kg/l) entre 0,840 e 0,850; Viscosidade a 100°C (cSt) entre 7,1 e 8,7; Viscosidade a 40°C (cSt) entre 37,0 e 45,0; Índice de Viscosidade entre 165 e 174; Ponto de Fluidez menor ou igual a -39 °C; Ponto de Fulgor maior ou igual a 203; Classificação De Desempenho: API SP, ILSAC GF-6A, Ford WSS-M2C947-A, GM DEXOS 1 Gen 2 ou Gen 3 (deverá constar o número da licença GM Dexos na ficha técnica); Embalagem: 1 litro (frasco);</p>	Embalagem	Marca: EVORA Modelo: EVORA	REPROVADO: Item 8 do Anexo II (termo de referência). O Fabricante possui lubrificante listado como não conforme em um boletim da ANP.	R\$ 32,55	J Marangoni
22	<p>Óleo para sistemas hidráulicos ISO VG 46, classificação DIN 51524 Parte 2 (HLP), VICKERS 35VQ25. Teste FZG A/8.3/90 (DIN 51354) maior ou igual a 11. Viscosidade a 40°C, cSt, entre 44 e 46; Viscosidade a 100°C, cSt, entre 6,5 e 8,5; Índice de Viscosidade entre 97,8 e 164,2; Ponto de fluidez menor ou igual a -18 °C; Ponto de fulgor maior ou igual a 232°C; Embalagem: 200 litros (tambor);</p>	Embalagem	Marca: LUBRAX/VIBRA Modelo: HYDRA XP 46	APROVADO	R\$ 3.624,98	HLA Ltda

	Tambor de óleo lubrificante para sistema hidráulicos, ISO VG 68, desempenho DIN 51524 parte 2 (HLP) e Cincinnati P-69. Teste FZG A/8.3/90 (DIN 51354) maior que 11. Viscosidade a 40°C, cSt, entre 64,5 e 68; Viscosidade a 100°C, cSt, entre 8,6 e 9; Índice de Viscosidade entre 98,9 e 107,2; Ponto de fluidez menor ou igual a -18 °C; Ponto de fulgor maior ou igual a 242 °C; Embalagem: 200 litros (tambor);	Embalagem	Marca: EVORA Modelo: EVORA	REPROVADO: Item 8 do Anexo II (termo de referência). O Fabricante possui lubrificante listado como não conforme em um boletim da ANP.	R\$ 2.737,50	J Marangoni
23	Tambor de óleo lubrificante para transmissão e diferenciais, SAE 90, com aditivos EP, desempenho API GL-5 e MIL-L-2105D; Viscosidade a 40°C, cSt, entre 175,4 e 207; Viscosidade a 100°C, cSt, entre 16 e 18,2; Índice de Viscosidade entre 90,8 e 97,2; Ponto de fluidez menor ou igual a -6 °C; Ponto de fulgor maior ou igual a 220 °C; Embalagem: 20 litros (balde);	Embalagem	Marca: EVORA Modelo: EVORA	REPROVADO: Item 8 do Anexo II (termo de referência). O Fabricante possui lubrificante listado como não conforme em um boletim da ANP.	R\$ 446,25	J Marangoni
24						