



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

TERMO DE REFERÊNCIA – AQUISIÇÃO DE PNEUS (2025)

DESCRIÇÃO DE PRODUTOS/MATERIAIS/SERVIÇOS

Ordem.	UN.	Quant.	Especificação	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.	Unidade	150	Óleo SAE 15W 40 - Óleo SAE 15W 40 nível de desempenho API. CI-4/SL, Mercedes-Benz, classe 228.3 ou ACEA E7-12. Galão de 20 litros. (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS: SELENIA, LUBRAX E IPIRANGA)	R\$ 274,00	R\$ 41.100,00
2.	Unidade	80	Óleo SAE 90 - Óleo SAE 90, qualificado pela ZF, para uso em transmissões de acordo com as normas ZF TE-ML 02B, 16A, 17A e 19A (número de registro ZF001477) Galão de 20 litros. (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS: SELENIA, LUBRAX E IPIRANGA)	R\$ 420,63	R\$ 33.650,40
3.	Unidade	100	Óleo para sistema hidráulico SAE 46- Lubrificante mineral de alto índice de viscosidade para máquinas operatrizes e sistemas hidráulicos de equipamentos industriais, agrícolas e de movimentação. Disponível no grau ISO 46. CINCINNATTI MACHINE P-68, P-69 E P-70; DENISON HF-1, HF-2 E HF-0; EATON VICKERS I286S E M2950S; AFNOR NFE 48690DRY, 48691 WET E 48603 DIN 51524 PARTE 2-HLP; US STEEL 127. BALDE CONTENDO 20 LITROS. (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS: SELENIA, LUBRAX E IPIRANGA)	R\$ 471,32	R\$ 47.132,00
4.	Unidade	10	Óleo Hidráulico 80W- Óleo lubrificante mineral SEA 80W para transmissões automotivas que requeiram óleo do tipo EP classificação API GL 4. Formulado com óleos básicos e aditivos a base de enxofre e fósforo, assegurando resistência aos esforços de extrema pressão. Possui elevada estabilidade química, boa resistência a formação de espuma e ferrugem. Para caixas de mudanças e diferenciais de veículos de passeio, ônibus e caminhões. Recomendado pela Mercedes Benz, ZF e MAN. Possui aprovação Mercedes Benz do Brasil segundo	R\$ 560,60	R\$ 5.406,00



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

			especificação DBL 6634.00 classe MB235.1. CARACTERISTICA TÍPICA: GRAU SAE – 80W, cor ASTM – L 2,5; Densidade, 20/4°C – 0,8950; Viscosidade Cinemática a 100°C, CST – 11,50; Ponto de Fulgor: °C-VAC – 220; Ponto de Fluidez °C - -24. BALDE CONTENDO 20 LITROS. (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS: SELENIA, LUBRAX E IPIRANGA).		
5.	Unidade	100	Óleo Hidráulico HD 68 - Óleo Hidráulico HD 68, atende às especificações da norma DIN 51524 parte 2 (HLP) (1) Galão de 20 litros. (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS: SELENIA, LUBRAX E IPIRANGA).	R\$ 131,02	R\$ 13.102,00
6.	Unidade	100	Óleo para transmissão SAE 50, atendendo a norma MIL 2104BC, em balde de 20 litros. (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS: SELENIA, LUBRAX E IPIRANGA).	R\$ 268,00	R\$ 26.800,00
7.	Unidade	100	Óleo 10W30 galão de 20 litros - Óleo 10W30 API SM, e ILSAC GF-4. Galão de 20 litros (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS: SELENIA, LUBRAX E IPIRANGA)	R\$439,98	R\$43.998,00
8.	Unidade	100	Óleo 20W30 - Óleo 20W30, atende as especificações dos fabricantes de tratores MASSEY FERGUSON M: 1141, FORD M2C86: C, JOHN DEERE J20C e CASE MS 1.206, 1.207 e 1.209. Galão de 20 litros. (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS: SELENIA, LUBRAX E IPIRANGA)	R\$369,50	R\$36.950,00
9.	Unidade	100	Fluido de freio DOT 3 - Fluido de freio DOT 3, especificações: NBR9292- TIPO 3, SAE J1703 – FMVSS N°116. embalagem de 500ml. (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS: SELENIA, LUBRAX E IPIRANGA)	R\$ 34,70	R\$ 3.470,00
10.	Unidade	100	Fluido de freio DOT 4 - Fluido de freio DOT 4, especificações: NBR9292- TIPO 4, SAE J1703 – FMVSS N°116. embalagem de 500ml. (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS: SELENIA, LUBRAX E IPIRANGA)	R\$45,44	R\$ 4.544,00
11.	Unidade	30	GRAXA LUBRIFICANTE DE LITIO PARA ROLAMENTO AZUL GRAU NLGI-2. - BALDE 20KG. (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS: SELENIA, LUBRAX E IPIRANGA)	R\$ 456,33	R\$ 22.816,50
12.	Unidade	300	Óleo lubrificante 15W 40 - Óleo lubrificante 15W 40, atende ao nível de desempenho API	R\$ 41,25	R\$ 12.375,00



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

			SL, conforme protocolo do ACC embalagem de 1 litro. (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS: SELENIA, LUBRAX E IPIRANGA)		
13.	Unidade	300	Óleo lubrificante 20w 50 - Óleo lubrificante 20w 50, API SL conforme protocolo do ACC embalagem de 1 litro (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS: SELENIA, LUBRAX E IPIRANGA)	R\$ 32,07	R\$9.621,00
14.	Unidade	300	Óleo lubrificante 100% sintético 5W 30 - Óleo lubrificante 100% sintético 5W 30, níveis de desempenho ACEA C2-12, API SN embalagem de 1 litro. (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS: SELENIA, LUBRAX E IPIRANGA)	R\$57,56	R\$17.268,00
15.	Unidade	300	Óleo lubrificante 100% sintético 5W 40, - Óleo lubrificante 100% sintético 5W 40, com níveis de desempenho API SN, ACEA A3/B3-12 ou ACEA A3/B4-12. embalagem de 1 litro. (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS: SELENIA, LUBRAX E IPIRANGA)	R\$54,00	R\$ 16.200,00
16.	Unidade	50	Óleo lubrificante 2T semissintético para moto - Óleo lubrificante 2T semissintético para moto, API TC e JASO FC, embalagem de 1 litro. (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS: SELENIA, LUBRAX E IPIRANGA)	R\$ 35,81	R\$ 1.790,50
17.	Unidade	50	Óleo para direção hidráulica ATF 1 litro - Óleo para direção hidráulica ATF, atende à especificação GM Tipo A Sufixo A e é qualificado pela MERCEDES-BENZ, segundo a norma MB 236.2 embalagem de 1 litro. (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS: SELENIA, LUBRAX E IPIRANGA).	R\$ 81,27	R\$ 4.063,50
18.	Unidade	100	Óleo lubrificante mineral AW 150- lubrificante mineral, composição óleo mineral para aplicação em compressores de ar alternativos, características adicionais de proteção de materiais ferrosos e não ferrosos, referência CMP AW 150. (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS: SELENIA, LUBRAX E IPIRANGA).	R\$53,97	R\$5.397,00
19.	Unidade	400	Óleo 0w20 API-SN, ILSAC GF5- Óleo Lubrificante SAE 0W20 API SN/RC ILSAC GF-5 Sintético. (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS: SELENIA, LUBRAX E IPIRANGA).	R\$ 46,45	R\$18.580,00
20.	Unidade	200	Óleo lubrificante para moto 10W30API JASO MA 1l semissintético. (IGUAL OU	R\$ 47,70	R\$ 9.540,00



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

			SUPERIOR AS MARCAS: SELENIA, LUBRAX E IPIRANGA).		
21.	Unidade	300	Fluído de arrefecimento- Fluído concentrado para sistema de arrefecimento (homologado). tipo do produto: aditivo de radiadores aplicação: para motores flex e diesel especificações, aprovações e recomendações: fluído concentrado à base de monoetilenoglicol, indicado para sistema de arrefecimento de veículos leves e pesados, com propriedades antiferrugem, antiespumante e anticorrosiva orgânica. produto deve atender e superar as normas: abnt nbr 15297, astm d-3306.	R\$ 42,17	R\$12.651,00
22.	Unidade	100	ARLA 32- Agente Redutor Liquido de Óxido de Nitrogênio Automotivo, é um reagente composto por 32,5% de ureia de alta pureza em água desmineralizada, transparente, não inflamável e não tóxico. Galão 20 litros.	R\$81,74	R\$ 8.174,00
23.	Unidade	20	Filtro combustível gol 1.0 2020 3 cilindros- Filtro de combustível - (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS TECFIL, BOSCH OU SUPERIOR).	R\$ 21,33	R\$ 426,60
24.	Unidade	10	Filtro combustível saveiro 1.6 2017 e 2018- Filtro de combustível - (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS TECFIL, BOSCH OU SUPERIOR).	R\$ 24,83	R\$ 248,30
25.	Unidade	20	Filtro combustível ônix 1.0 2022 3 cilindros- Filtro de combustível - (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS TECFIL, BOSCH OU SUPERIOR).	R\$ 33,33	R\$ 666,60
26.	Unidade	10	Filtro combustível spin 2020- Filtro de combustível - (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS TECFIL, BOSCH OU SUPERIOR).	R\$ 44,00	R\$ 440,00
27.	Unidade	20	Filtro combustível spin 2014 e 2015- Filtro de combustível - (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS TECFIL, BOSCH OU SUPERIOR).	R\$ 43,17	R\$ 863,40
28.	Unidade	20	Filtro combustível mobi 2017 motor Fire- Filtro de combustível - (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS TECFIL, BOSCH OU SUPERIOR).	R\$ 26,13	R\$ 522,60



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

29.	Unidade	10	Filtro combustível sandero 2021- Filtro de combustível - (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS TECFIL, BOSCH OU SUPERIOR).	R\$ 34,78	R\$ 347,80
30.	Unidade	20	Filtro combustível kwid 2022- Filtro de combustível - (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS TECFIL, BOSCH OU SUPERIOR).	R\$ 17,83	R\$ 356,60
31.	Unidade	10	Filtro combustível van sprinter M. BENZ Tako 416 2021- Filtro de combustível - (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS TECFIL, BOSCH OU SUPERIOR).	R\$ 224,26	R\$ 2.249,60
32.	Unidade	10	Filtro combustível van ford transit 2024- Filtro de combustível - (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS TECFIL, BOSCH OU SUPERIOR).	R\$ 141,17	R\$ 1.411,17
33.	Unidade	10	Filtro combustível hilux 2022- Filtro de combustível - (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS TECFIL, BOSCH OU SUPERIOR).	R\$ 92,83	R\$ 928,30
34.	Unidade	10	Filtro combustível hilux 2022- Filtro de combustível - (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS TECFIL, BOSCH OU SUPERIOR).	R\$ 61,14	R\$ 611,40
35.	Unidade	10	Filtro combustível fiat toro Endurance T270 2023- Filtro de combustível - (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS TECFIL, BOSCH OU SUPERIOR).	R\$ 153,17	R\$ 1.531,70
36.	Unidade	20	Filtro combustível duster zen 2022- Filtro de combustível - (IGUAL OU SUPERIOR AS MARCAS TECFIL, BOSCH OU SUPERIOR).	R\$ 28,99	R\$ 579,80

Valor Total: R\$ 405.812,77(Quatrocentos e cinco mil, oitocentos e doze reais e setenta e sete centavos)

Catas Altas da Noruega, 28 de maio de 2025.



GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CATAS ALTAS DA NORUEGA

Assinatura do Secretário(a) solicitante:

Givair da Silva Pereira
Secretário Municipal de Transporte

Declaro estar ciente de que as solicitações para contratação de serviços ou fornecimentos devem ser realizadas com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias, para que haja tempo suficiente para o setor de compras/licitações realizarem os procedimentos necessários, conforme exigido pela Lei.