



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
SECRETARIA MUNICIPAL SMIESUST
PARQUE RODOVIÁRIO DE MÁQUINAS

LAUTO TÉCNICO Nº 385/23
(Este laudo substitui o LT 208/23 DE 26.04.23)

São Borja (RS), 06 de julho de 2023.

De: Eng. Fernando Mendes Schneider
Para: Sra. Caroline Cogo - Sec. SMPOP
c/c Sr. Paulo da Vida - Dir. Compras

A pedido, envio listagem de óleo lubrificantes, graxas, produtos de insumos em geral para serem submetidos a registro de preço para o ano de 2023/24 e que contempla manutenções para as viaturas da PMSB :

<i>Código RMS</i>	<i>Quant</i>	<i>Embalagem</i>	<i>Especificação</i>
20.01.2081	200	Bld. c/ 20 l	Agente Redutor Líquido de Nox Automotivo(ARLA)
44.01.0062	250	Bld c/ 20 l	Óleo lubrificante multi viscoso automotivo para Motor Diesel 4 tempos, viscosidade SAE 15W40 para motores diesel turbinados, serviço severos, tecnologia mineral, alta performance, 1ª linha, que atenda ou exceda a classificação API CJ 4 - ACEA E-7, com homologação MBB 228.3, VOLVO VDS-3, CUMMINS CES20078, produto com certificado ISO 9001:2000. Não reciclado
44.01.0063	120	Balde c/20 l	Óleo lubrificante multi viscos para motores diesel turbinados, operando em condições severas, tecnologia semi sintética, viscosidade 10W40, que atenda ou exceda a classificação APJ CJ-4 ACEA E7/E4-08. Não reciclado
	15	Balde c/20 l	Óleo lubrificante multi viscoso para motores diesel turbinados, operando em condições severas, tecnologia semi sintética, viscosidade 15W40, que atenda ou exceda a classificação APJ CJ-4 ACEA E7/E4-08. Não reciclado
	200	Frasco c/ 1 l	Óleo lubrificante multi viscoso para motores gasolina ou bicombustíveis, tecnologia semi sintético, SAE 10W40, que atenda ou exceda a classificação API SL. Não reciclado.
44.01.0064	15	Balde c/20 l	Óleo lubrificante multi viscoso para motores diesel turbinados, operando em condições severas, tecnologia sintética, viscosidade 10W40, que atenda ou exceda a classificação API CJ-4, ACEA E7/E4.
	24	Frasco c/ 1 l	Óleo lubrificante multi viscoso para motores diesel, 5W30, tecnologia sintética, que atenda ou exceda a classificação API SL, ACEA C2-12 e C3-12. Não reciclado.
44.01.0065	1.000	Frasco c/ 1 l	Óleo lubrificante multi viscoso para motor flex ou bicombustível, tecnologia mineral, SAE 20W50, que atenda ou exceda a classificação API - SL ACEA A-3 ou superior; produto com certificado ISO 9001:200. Não reciclado.

44.01.0066	1.000	Frasco c/ 1 l	Óleo lubrificante multi viscoso para motores flex ou bicombustíveis, tecnologia semi sintético, SAE 15W40, que atenda ou exceda a classificação API SL. Não reciclado.
44.01.0067	2.000	Frasco c/ 1 l	Óleo lubrificante multi viscoso para motores flex ou bicombustível, 5W30, tecnologia sintética, que atenda ou exceda a classificação API SL, ACEA A3/B3-04. Não reciclado.
44.01.0068	80	Frasco c/ 1 l	Óleo multi viscoso para motocicletas, 4 tempos, tipo 20W50 ou similar, tecnologia mineral, que atenda ou exceda a classificação API - SL Não reciclado.
44.01.0069	120	Balde c/20 l	Óleo lubrificante mono viscoso para torque e sistemas de transmissão, viscosidade SAE 10W. Não reciclado.
44.01.0070	120	Balde c/ 20 l	Óleo lubrificante multi viscoso para torque e sistemas de transmissões, viscosidade 10W30, que atenda ou exceda a classificação Alisson C-3, Case MS 1204 e Ford New Holland FNHA-2. Não reciclado.
20.01.2148	60	Balde c/20 l	Óleo para caixa e diferencial, viscosidade SAE 75W80, que atenda ou exceda a classificação API GL 5. Não reciclado.
44.01.0076	120	Balde c/20 l	Óleo lubrificante multi viscoso para diferencial , viscosidade SAE 85W140, que atenda ou exceda a classificação API GL-5 e homologação MIL L-2105 D. Não reciclado.
44.01.0073	100	Balde c/ 20 l	Óleo lubrificante mono viscoso para caixa de câmbio e diferencial, viscosidade SAE 90; que atenda ou exceda a classificação API GL-5; com homologação MBB 235.0, produto com certificado ISO 9001:2000. Não reciclado.
44.01.0071	100	Balde c/20 l	Óleo lubrificante mono viscoso para caixa de câmbio e diferencial, viscosidade SAE 40, que atenda ou exceda a classificação API GL-5, com homologação MBB 235.0, produto com certificado ISO 9001:2001, produto de 1ª linha. Não reciclado.
44.01.0075	100	Balde c/20 l	Óleo lubrificante multi viscoso para diferencial , viscosidade SAE 80W90, que atenda ou exceda a classificação API GL 5. Não reciclado.
	20	Balde c/20 l	Óleo lubrificante multi viscoso para diferencial , viscosidade SAE 80W85, que atenda ou exceda a classificação API GL 5. Não reciclado.
	5	Balde c/20 l	Óleo lubrificante multi viscoso para diferencial , viscosidade SAE 80W85, que atenda ou exceda a classificação API GL 5. Não reciclado.
44.01.0028	200	Balde c/ 20 l	Óleo lubrificante hidráulico ISO VG 46 para máquinas pesadas. Não reciclado.
44.01.0029	350	Balde c/ 20 l	Óleo lubrificante hidráulico ISO VG 68, com ponto de fulgor 240°C, produto com certificado ISO 9001:2000. Não reciclado.

44.01.0078	25	Balde c/20 l	Óleo lubrificante hidráulico ISO VG 100. Não reciclado.
20.01.2159	10	Balde c/20 l	Óleo lubrificante hidráulico ISO VG 150. Não reciclado.
20.01.2012	100	Balde c/20 l	Óleo lubrificante, tipo ATF, tipo A - DEXRON II. Não reciclado.
20.01.2013	20	Balde c/20 l	Óleo hidráulico WBF 100
44.01.0077	60	Balde c/20 l	Graxa a base de sabão de cálcio, grau NLGI 2, para chassi
44.01.0053	40	Balde c/ 20 kg	Graxa a base de sabão de lítio, grau NGLI 2, grau EP-2; para aplicações em mancais, juntas homocinéticas, rolamentos, com validade mínima de 02 anos
20.01.2183	1.500	Frasco / 1 l	Aditivo para radiador, com etilenoglicol e aditivos de origem orgânica, diluído em água, com validade mínima de 2 anos a partir da data de entrega.
20.01.2184	200	Frasco c/ 1 l	Aditivo para radiador, com etilenoglicol e aditivos de origem orgânica, concentrado, com tampa lacrada (não diluído em água), com especificação MBB 325.3, com validade mínima de 02 anos a partir da data da entrega
51.01.0010	150	Frasco c/ 500 ml	Fluido hidráulico para freio, tipo DOT 3, com exigência ISO 4925 classe 3, NBR 9292 ABNT 3, com validade mínima de 02 anos da data da entrega
51.01.2062	300	Frasco c/ 500 ml	Fluido hidráulico para freio, tipo DOT 4, ISO 4925 classe 4, NBR 9292 ABNT 4, com validade mínima de 02 anos a partir da data da entrega
28.01.0026	35	Tambor c/200 l	Shampoo desengraxante/detergente, 200 litros
28.01.0068	35	Tambor c/200 l	Desincrustante ácido automotivo, concentrado, tb. com 200 l
28.01.0057	35	Tambor c/200 l	Detergente desincrustante alcalino, para lavagem automotiva, concentrado, tambor com 200 litros.
28.01.0058	50	Frasco c/ 400 ml	Limpador de cárter e motor (<i>flush</i>), frasco com aproximadamente 400 ml.
10.01.0002	30	Frasco c/ 1 l	Água destilada para baterias automotivas, frasco com 01 litro
09.02.1008	140	Frasco c/ 300 ml	Desengripante 300 ml
03.01.1198	50	Frasco c/300 ml	Limpa contato spray 300 ml
	50	Frasco c/300 ml	<u>Descarbonizante</u>

Além das normativas inerentes do processo licitatório, incluir:

- a) Os itens não poderão em nenhuma hipótese serem remanufaturados, recondicionados ou recuperados. As embalagens deverão estar herméticamente fechadas, sem deformações, com identificação do produto, fabricante, endereço, recomendações e aplicações.
- b) Os óleos lubrificantes deverão ter seu produto homologado por montadoras.
- c) Deverá ser apresentada ficha técnica do produto.
- d) Os produtos óleos e graxas lubrificantes (automotivo e industrial) deverão, obrigatoriamente, estar devidamente registrado na ANP (Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustível), conforme Resolução ANP nº 22 de 2014.
- e) Os lubrificantes e demais itens deverão ser entregues no Departamento Municipal de Materiais, situado a Rua João José de Oliveira Freitas, nº 479 - Vila Cabeleira - São Borja - RS ou em outro local expressamente indicado por esta.

Sendo o que se apresentava para o momento, subscrevo-me,

Atenciosamente,


Prefeitura Municipal São Borja

Fernando Mendes Schreid Jr.
Eng. Ind. Mecânico

FMS/fms
Protocoloweb 129015
19.04.23 * 14:33 h