



ORÇAMENTO OLEOS E LUBRIFICANTES					
				MÉDIA ORÇAMENTARIA	
ITEM	DESCRIÇÃO	MEDIDA	QTD	VALOR	TOTAL
1	Óleo lubrificante multiviscoso SAE 15W40, para motores diesel 4 tempos eletrônicos turbo alimentado aspirados e deverá atender as especificações API CI-4/SL ACEA E7/04. OBS: Aprovado pelos fabricantes dos motores CUMMINS e 20078/Caterpillar. Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725 (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)	Balde de 20 Litros	150	R\$ 631,36	R\$ 94.704,00

2	<p>Óleo lubrificante semi-sintetico multiviscoso SAE 10W40 para motores Flex, Gasolina, Álcool e GNV (Injeção eletrônica multiválvulas e turbo alimentados).</p> <p>Deverá atender as especificações API SN, ACEA A3-02</p> <p>Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725. (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)</p>	CAIXA 24 X 1.000ml	30	R\$ 875,28	R\$ 26.258,40
3	<p>Óleo lubrificante para caixa de transmissão (EATON, ZF) SAE 80W90 API GL3.</p> <p>OBS: Aprovado e recomendado pela FORD/GM.</p> <p>Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725. (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)</p>	Balde de 20 Litros	20	R\$ 796,88	R\$ 15.937,60
4	<p>Óleo lubrificante para caixa de transmissões automáticas SAE 85W140 API GL5.</p> <p>OBS: Aprovado e recomendado pela FORD/GM.</p> <p>Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725 (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)</p>	Balde de 20 Litros	10	R\$ 817,80	R\$ 8.178,00

5	Óleo lubrificante para torque específico para equipamentos (Fiatals, Case) 20 W30 API GL4 (THF 11). Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725 (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)	Balde de 20 Litros	20	R\$ 808,30	R\$ 16.166,00
6	Óleo lubrificante para sistema hidráulico ISO VG 68 51, 524 Part2 categoria HLP. Recomendado pelo fabricante de bombas hidráulicas. Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725 (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)	Balde de 20 Litros	50	R\$ 578,36	R\$ 28.918,00
7	Óleo lubrificante para sistema hidráulico ISO VG46 51, 524 part2 HLP. Recomendado pelo fabricante de bombas hidráulicas. Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725 (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)	Balde de 20 Litros	100	R\$ 627,94	R\$ 62.794,00
8	Óleo lubrificante para sistemas hidráulicos e TDF SAE 10W30 API GL4 ISO 32/46. Atendendo as normas da NEW HOLLAND NH4108. Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725 (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)	Balde de 20 Litros	20	R\$ 773,17	R\$ 15.463,40

9	Óleo lubrificante para caixa de direção hidráulica e transmissão do tipo ATF DEXRON 111. OBS: Atenda as especificações FORD/Mercon/M2C-138CI, GM/Alisson C-4. Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725 (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)	Balde de 20 Litros	10	R\$ 799,62	R\$ 7.996,20
10	Óleo lubrificante para transmissão (Caixas e diferenciais) SAE 90 API GL5. OBS: Aprovado/ Recomendado pela ZF, GM, FORD e outros. Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725 (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)	Balde de 20 Litros	30	R\$ 740,24	R\$ 22.207,20
11	Óleo lubrificante para transmissão (Caixas e diferenciais) SAE 140 API GL5. OBS: Aprovado / Recomendado pela ZF, GM, FORD e outros. Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725 (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)	Balde de 20 Litros	15	R\$ 824,12	R\$ 12.361,80

12	Óleo lubrificante de alto desempenho 10W contendo difenilamina CAS 122-39-4 Ditiofosfato de Zinco CAS 68649-42-3. OBS: Produto CAT original para atender questões de garantia. Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725 (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)	Balde de 20 Litros	30	R\$ 807,03	R\$ 24.210,90
13	Óleo lubrificante para transmissão e trem de força SAE 30 TO-4. OBS: Produto CAT original para atender questões de garantia. Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725 (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)	Balde de 20 Litros	30	R\$ 894,84	R\$ 26.845,20
14	Óleo lubrificante para transmissão e trem de força SAE 50 TO-4. OBS: Produto CAT original para atender questões de garantia. Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725 (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)	Balde de 20 Litros	20	R\$ 1.095,47	R\$ 21.909,40

15	Fluido de freio e embreagem DOT4 ISO 4925, ABNT NBR 9292 Tipo 4. Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725 (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)	Caixa 30 X 500ml	10	R\$ 760,04	R\$ 7.600,40
16	Graxa lubrificante a base de sabão de lítio, com bissulfato de molibdênio e aditivos antioxidante e antiferrugem NL GI-2 (Grafite) Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725 (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)	Balde de 20 Kg	30	R\$ 1.144,51	R\$ 34.335,30
17	Graxa MP-2 Base de lítio Multiplas Aplicações (Para Rolamentos) Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725 (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)	Balde de 20 Kg	20	R\$ 966,04	R\$ 19.320,80

18	<p>Aditivo para tratamento de óleo combustível. Forma um filme monomolecular no reservatório, que impede a condensação de gotículas d'água, evitando a formação de ferrugem e oxidações, evita a formação de capa de parafina comum nos bicos injetores que dificulta a pega dos motores. Altamente concentrado sendo utilizados 2 litros para cada 4 mil litros. Composição de isoparafina biodegradável 49-50. Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725 (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)</p>	Embalagem de 05 Litros	10	R\$ 352,33	R\$ 3.523,30
19	<p>Aditivo para tratamento de radiadores de uso em geral. Proporcionando refrigeração, proteção anticorrosiva e biocidas evitando o apodrecimento da solução. Altamente concentrado para ser diluído em até 30 partes de água. Tem função anti congelante até -23 °C para aquelas regiões onde o frio é intenso. Ponto de ebulição 104°C Ph 9,0 a 11,0. Contém monoetilenoglicol, anticorrosivos, algicidas e anticongelante. Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725 (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)</p>	Embalagem de 05 Litros	20	R\$ 143,58	R\$ 2.871,60

20	<p>Desengraxante baseado em combinação de solventes e agentes umectantes para ação rápida e penetrante. Secagem rápida, não corrosivo, solvente = Isoparafina</p> <p>Biodegradável 65 – 70. Não deixa resíduos gordurosos;</p> <p>Rápida secagem;</p> <p>solvente compatível com borrachas e demais peças.</p> <p>Densidade 0,75 – 0,85 g/cm.</p> <p>Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725</p> <p>(Marca de referência: lubrax, chell e petrona)</p>	Embalagem de 05 Litros	20	R\$ 128,32	R\$ 2.566,40
----	--	------------------------	----	------------	--------------

21	<p>Detergente desengraxante indicado para superfícies de alta sujeidade (Mãos). Formulado com D`Limoneno e dotado de ação mecânica esfoliante, remove o cheiro característico de solventes derivados de petróleo (thinner e graxas). Dissolve graxas pesadas, gorduras e demais sujeiras aderidas. Suas microesferas, esfoliam-te removem mecanicamente sujeiras existentes em poros Indicado para substituir as pastas que utiliza areia. Deve ser aplicado puro ou diluído até 1:1 em água. Lembramos que este produto é um desengraxante com forte atuação em óleos e graxas. Fornecido em Embalagem de 5 litros.</p> <p>CARACTERISCAS; Aspecto líquido amarelo turvo; toxicidade atóxica; inflamabilidade não inflamável; Ph 8,0-10,0; odor característico; composição solvente terpenico, emulsionante, umectante, conservante, espessante e esfoliante. Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725 (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)</p>	Embalagem de 05 Litros	20	R\$ 127,55	R\$ 2.551,00
----	--	------------------------	----	------------	--------------

22	Óleo lubrificante Sintético Multiviscoso SAE 5W-30 para motores Flex, Gasolina, Álcool E GNV (Injeção eletrônica multiválvulas e turbo alimentados). Deverá atender as especificações API SN/ CF; ACEA A3 / B4. Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725 (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)	CAIXA 24X1.000 ml	20	R\$ 979,45	R\$ 19.589,00
24	Querosene. Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725 (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)	Balde de 20 Litros	20	R\$ 442,00	R\$ 8.840,00
25	Óleo para compressor de AR ISO VG 150. Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725 (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)	Embalagem de 1 litro	15	R\$ 225,40	R\$ 3.381,00
27	Fluido de freios Base mineral LHM. Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725 (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)	Embalagem de 1 litro	50	R\$ 201,00	R\$ 10.050,00
28	Graxa G2-L1 a Base de lítio. Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NB ZR 14725 (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)	Balde de 20 LT	20	R\$ 1.916,42	R\$ 38.328,40

29	Óleo Hidraulico 10W30. Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725 (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)	Balde de 20LT	20	R\$ 804,17	R\$ 16.083,40
30	Oleo para transmissão SPIRAX S4 TXM Por motivo de garantia deve ser o produto original. Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725 (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)	Balde de 20 LT	20	R\$ 843,62	R\$ 16.872,40
31	Óleo lubrificante totalmente sintético para motores flex, de qualidade API SN, ILSAC GF5 ou superior e viscosidade SAE 0W30. Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725 (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)	CAIXAS COM 24 UND DE 1L	4	R\$ 2.774,80	R\$ 11.099,20
32	Fluído sintético para sistema de freios e embreagens SAEJ 1704, CUNA MC956 DOT 4A.B. Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725. (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)	CAIXAS COM 24 UND DE 1L	2	R\$ 1.300,16	R\$ 2.600,32

33	Óleo lubrificante para motor totalmente sintético de qualidade API-SN ILSAC GF-5 e viscosidade SAE 0W20. Apresentar junto com a proposta, cópia da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ, de acordo com NBR 14725. (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)	CAIXAS COM 24 UND DE 1L	4	R\$ 1.014,78	R\$ 4.059,12
34	Oleo para transmissão hidraulica 424. É um lubrificante multiuso para tratores, de excepcional performance, formulado para atingir ou exceder os requisitos de fluidos de transmissões e sistemas hidráulicos. Este fluido é articularmente indicado para reduzir a trepidação dos freios úmidos e tomada de força. A tecnologia avançada do Mobilfluid 424 foi desenvolvida para otimizar o desempenho dos tratores agrícolas e comerciais em ampla gama de condições ambientais. (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)	CAIXAS COM 24 UND DE 1L	5	R\$ 1.110,71	R\$ 5.553,55
35	ARLA 32 (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)	BALDE DE 20LT	200	R\$ 157,75	R\$ 31.550,00
	TAMBOR DE GRAXA GRAFITADA PARA PINO E ROLAMANETO (Marca de referência: lubrax, chell e petrona)	TAMBOR 170KG	4	R\$ 7.270,30	R\$ 29.081,20
	DETERGENTE LIMPA ALUMÍNIO PARA LAVAGEM DE MOTORES E CHASSIS DE VEÍCULOS	TAMBOR 200L	50	R\$ 733,17	R\$ 36.658,50
TOTAL					R\$ 690.464,99