

EMPRESA: Lubre Mais Com. E Serv de Lubrificantes Eireli ME

CNPJ: 22.259.826/0001-02

DATA: 12/07/2021

Validade da Proposta: 30 dias

8. ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS/ITENS

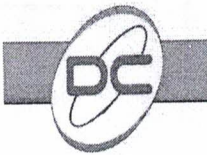
Item	UNID	Descrição	Valor médio (R\$)
1	LTS	Óleo lubrificante de base 100% sintética, viscosidade 5w30 , para 10.000 km. Atende às especificações ILSAC GF-5 e API SN+ (Plus). Além disso, deve possuir APROVAÇÃO pelas normas: Ford WSS-M2C946-B1 e GM 6094M – Derxon 1 . Produtos de referência: MOBIL SUPER SINTÉTICO 5W-30 e Lubrax Valora SN Plus, Petronas Syntium 3000 SN+. Frasco de 1L.	48,00
2	LTS	Óleo lubrificante multiviscoso de base semissintética, viscosidade 15w40 , para 5.000 km. Atende à especificação API SN. Frasco de 1L	40,00
3	LTS	Óleo lubrificante 100% sintético para motores a diesel, viscosidade 5w30 , para 10. 000 km. Atende à especificação API SN, ACEA C2 e deve, obrigatoriamente, possuir APROVAÇÃO: PSA B712290 . Produtos de referência: Mobil Esp. Formula 5w30, Lubrax Extremo 5w30.Frasco de 1l.	75,00
4	BD	Óleo 15w40 diesel mineral API CI 4. Lubrificante multiviscoso de alto desempenho para motores a diesel de base mineral, com viscosidade no grau SAE 15w40, classificação API CI-4, ACEA E7 e obrigatoriamente índice de viscosidade acima 141. Deve atender aos níveis de qualidade Caterpillar ECF-2 e possuir APROVAÇÃO pelas normas Mercedes-Benz 228.3 [1]e Volvo VDS-3 . SUGESTÕES de produtos: Ipiranga Brutus Alta Performance, Lubrax Top Turbo, e YPF ExtraVida XV 200. Evora Turbo Max CI-4 entre outros. Galão 20l.	510,00
		Lubrificante de base mineral no grau ISO VG 68, com IV (índice de viscosidade) acima de 99 . HLP e Aditivação	

5	BD	antidesgaste Avv. Lubrificante de base mineral desenvolvido para sistemas hidráulicos de equipamentos de terraplanagem e industriais, que operem em condições severas de pressão e temperatura. Deve atender aos requisitos na norma DIN 51.524 PARTE 2 – HLP. Atende ainda aos requisitos dos fabricantes de bombas hidráulicas Rexroth, Vickers e Cincinatti. Sugestões de produtos: Texaco Rando HD, Petronas Hydraulic Plus, Ipiranga Ipiritur AW HLP, Lubrax Hydra XP, entre outros. Galões de 20L.	480,00
6	BD	Óleo lubrificante multifuncional, viscosidade SAE 10w30 e classificação API GL-4 de alto desempenho. Recomendado para uso em transmissões, sistemas hidráulicos e freios úmidos de equipamentos agrícolas. Possui elevada resistência à oxidação e ao cisalhamento. Deve atender às normas Caterpillar TO-2, Alisson C4, e normas CNH (Case-New Holland) MAT 3525 e 3505. Além disso, deverá possuir <u>APROVAÇÃO</u> pela norma ZF TE-ML 03E, ou 05F ou 21F ou ambas simultaneamente. Sugestões de produtos: YPF Hidro 19, Lubrax Unitractor, Petronas ARBOR MTF 10W-30, entre outros	625,00
7	BD	Óleo para cambio e diferencial 80w90 . Lubrificante mineral multiviscoso para transmissões automotivas, com viscosidade no grau SAE 80w90, e nível de desempenho API GL-5, que atenda a norma MIL-L-2105D e que possua APROVAÇÃO [2] pela norma Mercedes-Benz MB 235.20 – API GL-5 Especificação conforme DBL 6650.20. Sugestões de produtos: Lubrax TRM 5 sae 80w90, Mobil Mobilube HDA 80w-90, Texaco Multigear EP 80w90, YPF Hipoidal 80W90, Shell Spirax S2 A 80W-90, Ipiranga Ultragear MB 80W-90, Petronas Tutela TRD 80w90, entre outros. Deve ser fornecido em galões de 20 Litros.	615,00
8	BD	Óleo para câmbio e diferencial 85w140 . Lubrificante mineral multiviscoso para transmissões automotivas, com viscosidade no grau SAE 85w140, e nível de desempenho API GL-5, que atenda a norma MIL-L-2105D e que possua APROVAÇÃO [3] pela norma Mercedes-Benz AH00.40-B-0001-01ABA. Sugestões de produtos: Lubrax TRM 5, Mobil Mobilube HD 85w-140, Texaco Multigear EP 85w-140, YPF Hipoidal 85W-140, Shell Spirax S2 A 85W-140, Ipiranga Ultragear MB 85W-140, entre outros. Deve ser fornecido em galões de 20 Litros.	625,00
		Óleo para caixa e transmissões 80w . Lubrificante mineral para caixa e transmissões automotivas, com viscosidade no grau SAE 80w e nível de desempenho API GL 4, que atenda	

9	BD	grau SAE 80W, e nível de desempenho API GL-4, que atenda a norma ZF TE-ML17A e que possua APROVAÇÃO pela norma Mercedes-Benz MB 235.5 . Sugestões de produtos: Ipiranga Ultragear MB 80W, Lubrax TRM 4 SAE 80W, Spirax S3 G 80W, Tutela ZC 80 W. Balde 20 litros	590,00
10	UNID	Óleo lubrificante para motores 2 tempos refrigerados a ar, API TC SAE 30 em embalagens de 500 ml.	36,00
11	UNID	Fluido de freio DOT 4 , O produto deverá ainda ter APROVAÇÃO pela norma MB AH00.40-B-0001-01MBD (DBL 7760,30) . Sugestões de produtos: Ipiranga Fluido Super Premium, Lubrax Fluido para Freios Especial, Petronas Tutela Top 4, embalagem de 500 ml.	43,00
12	LTS	Fluido sintético para uso em sistemas de arrefecimento de veículos automotivos, composto à base de monoetileno glicol, com inibidores orgânicos e inorgânicos de corrosão. Atender às normas SAE J 1034, ASTM D-4985 e D-6210, NBR 13705 Tipo A, MERCEDES BENZ DBL 7700.00 (MB 325.0) . Embalagem em litro.	45,00
13	BD	Óleo mineral Lubrificante SAE 30 . Destinado às transmissões, conversores de torque, comandos finais, freios úmidos e sistemas hidráulicos que equipam as máquinas de serviço pesado, como a usada em obras de escavação. Deve atender às normas Caterpillar TO 4, Alisson C4 e Komatsu Micro-Clutch . Sugestões de produtos: YPF FT Super 30, Tutela TRC SAE 30, Lubrax Grans TAC 4 30, MOBILFLUID 424 entre outros. Balde 20l	640,00
14	BD	Óleo lubrificante 10w40 100 % sintético para motores diesel. Lubrificante multiviscoso de base 100 % sintética, no grau SAE 10w40 e nível de desempenho API CI-4. E ACEA E7. Aprovado pela norma Mercedes-Benz 228.5 [4] ou MAN M 3277 . Produtos de referência: Petronas Tutela Urania K 10W40; Ursa Premium TDX 10W-40; Lubrax Avante SAE 10W-40; Castrol Enduron 10W-40. Embalagens de 20 litros.	985,00
		Graxa Lubrificante à base de sabão complexo de lítio, com aditivos de extrema pressão e inibidores de oxidação e corrosão, no grau NLGI 2 Recomendada para a lubrificação de equipamentos automotivos, agrícolas, marítimos e	

15	TB	industriais, que operem sob condições severas e altas temperaturas de trabalho. Deve possuir elevada resistência ao cisalhamento, mantendo-se aderida às superfícies mesmo sob condições severas. Deve possuir APROVAÇÃO [5] pela norma Mercedes-Benz DBL 6804.00 - complexo de lítio e ponto de gota igual ou superior a 190 °C. Sugestões de produtos: Lubrax AutoLith 2, Evora Lith Blue MP, Tutela MR-2, Marfak MP 2. Tambor de 170 kg.	6.600,00
16	BD	Óleo mineral Lubrificante SAE 50. Destinado às transmissões, conversores de torque, comandos finais, freios úmidos e sistemas hidráulicos que equipam as máquinas de serviço pesado, como a usada em obras de escavação. Aprovação ZF TE-ML 04B. Produtos Sugeridos: IPIRANGA ULTRAGEAR, LUBRAX TURBO ME, TEXACO Ursa Trans. Deve ser fornecido em galões de 20 Litros.	690,00
17	BD	Lubrificante ATF Tipo A Sufixo A , com índice de viscosidade acima de 165 . Óleo hidráulico tipo ATF de alta qualidade, de cor avermelhada, indicado para uso em transmissões automáticas e sistemas de direção hidráulica de veículos e caminhões, que atenda à classificação GM Tipo A Sufixo A. O produto deverá ainda ter APROVAÇÃO pela norma MB 236.2 (DBL 6623.10) . Sugestões de produtos: Texaco Texamatic® ATF, Lubrax ATF TA, Mobil ATF 200, Ipiranga AT Fluido Tipo A. Embalado em galões de 20L	895,00
18	BD	Lubrificante de base mineral no grau ISO VG 46, com IV (índice de viscosidade) acima de 110 . HLP e Aditivado antidesgaste AW Lubrificante de base mineral desenvolvido para sistemas hidráulicos de equipamentos de terraplanagem e industriais, que operem em condições severas de pressão e temperatura. Deve atender aos requisitos na norma DIN 51.524 PARTE 2 – HLP. Atende ainda aos requisitos dos fabricantes de bombas hidráulicas Rexroth, Vickers e Cincinatti. Sugestões de produtos: Texaco Rando HD, Ambra Hi-Tech, Petronas Hydraulic Plus, Ipiranga Ipitur AW HLP, Lubrax Hydra XP, entre outros. Galões de 20L.	485,00
19	BD	Óleo mineral Lubrificante SAE 40 . É indicado para utilização em caixas de câmbio Eaton FSO-4205A, FS-5106 e FS-6206 , e caixas de câmbio Volvo que requeiram a utilização de um óleo de motor diesel monoviscoso SAE 40, quando fora do período de garantia Deve ser fornecido em galões de 20 Litros.	795,00
20	KC	Estopa de pano costurada	15,00

20	RG	Estopa de pano costurada	10,00
21	BD	Lubrificante monoviscoso no Grau SAE 90 , com nível de desempenho API GL-5. Deverá possuir APROVAÇÃO pela norma MB 235.0 Em galões de 20L. Sugestões de produtos: Lubrax TRM 5 SAE 90, Ipiranga Ultragear MB 90, Texaco Multigear EP SAE 90, Tutela TRD 90, Castrol EPX 90. Galões de 20l.	615,00



RETIFICA E AUTO PEÇAS DOCA
 Rod: SC 453 KM 53,5 -N.S. Aparecida
 Videira-89560-000 - SC
 Fone/Fax: (49) 3566-1082



100013

ORÇAMENTO 100013

emissão: 08/07/21 09:04:00

impressão: 08/07/21 09:15:01

Código/Nome: 2331 MUNICIPIO DE PINHEIRO PRETO **CPF/CGC - IE:** 82.827.148/0001-69 - ISENTO
Endereço: AV MARECHAL ARTHUR COSTA E SILVA,,111 - CENTRO **PINHEIRO PRETO - SC - 89570-000**
Complemento: SALA **Telefone:** 49-3562-2000 3562-1168 OBRAS 991668223 EDEGAR
Contato: 3562.2006 FAX **E-mail:** notas@pinheiropreto.sc.gov.br
Funcionário: 51 JOCIMAR TESSARO

placa 0000000 **Motor:** Motor **Chassi:** Chassi
veículo: **motor n°** **kilometragem** 0
Ano: Ano **combustivel** -1 **mecanico:**
Cor: Cor **motorista:** **Tipo Serviço:** Tipo de serviço
Direção Hidráulica: **Ar Condicionado:** **ABS:**

Parecer do cliente
VALIDADE DA PROPOSTA 10 DIAS

Peças e acessórios utilizados

código	Referência	Descrição das peças/acessórios	Quantidade	Localização	Unitário	Total
3762	3762	1 OLEO MOTOR SINTETICO 100% F50 D1 5W30 GASOL	120,00	13 A 1	35,940	4.312,80
5454	5454.	2 OLEO MOTOR SEMI SINTETICO MOBIL 15W40	200,00	C3-C3	29,380	5.876,00
17292	17292	3 OLEO MOTOR SINTETICO 100% F50 D2 5W30 DIESE	100,00	13 A 2	41,360	4.136,00
999900	AVL	4 BALDE OLEO 15W40 LUBRAX	80,00		449,800	35.984,00
999900	AVL	8 BALDE OLEO 85W140	30,00		585,000	17.550,00
999900	AVL	9 BALDE OLEO 80W	30,00		525,000	15.750,00
1969	1969	1 FLUIDO DOT-4 RCLF 0005 4	50,00	C3-B	26,280	1.314,00
8	8.	ADITIVO RADIADOR ECOLOGICO VISCONDE	150,00	C3-D2	29,500	4.425,00
999900	AVL	34 BALDE OLEO SINTETICO 10W40	50,00		805,000	40.250,00
999900	AVL	1 BALDE OLEO 90	30,00		498,000	14.940,00
Número de produtos aplicados: 840			Total dos produtos			144.537,80

Total Geral (Serviços + Produtos) 144.537,80

Total produtos: 144.537,80

Total serviço(s): 0,00

TOTAL GERAL:144.537,80

:Nome

Garagem

De: lubremais@gmail.com
Enviado em: terça-feira, 13 de julho de 2021 16:23
Para: 'Garagem'
Assunto: RES: Orçamento

Prioridade: Alta

Boa tarde Barbará, tudo bem?

Segue abaixo descrição do item solicitado e valor:

- Óleo do sistema hidráulico e Fluido universal para tratores (UTO) de alto desempenho, cor azulada, recomendado para uso simultâneo nos sistemas de transmissão, hidráulicos e de freio. Proporciona uma operação com baixo nível de ruído e trepidação. Viscosidade SAE 20w30 e desempenho API GL-4. **Atende à norma JOHN DEERE JDM J20C, ford M2C 86B: C, MASSEY FERGUSON M-1135 e ALLISON C-4.** Sugestões de produtos: Lubrax grans THF, Petronas AMBRA MULTIF, Embalagens de 20L. **R\$ 615,00;**

Algo mais a disposição.

Atenciosamente.

Edson Scuciato
Sócio Proprietário



☎ 3533.0515 | 9194-7758
lubremais@gmail.com
Rua Profetas César Augusto Filho | n° 603
Barro Dourado - Pinheiro - Videira - SC

Garagem

De:
Enviado em:
Para:
Assunto:
Anexos:

Peças - BEAGRO <pecas@beagro.com.br>
quarta-feira, 28 de julho de 2021 15:03
Garagem
orc
SAE 20W30.odt



Brubeyker Baerle
Peças

 (49) 3566-5366

 pecas@beagro.com.br

 pecas_639

21	BD	10	Óleo do sistema hidráulico e Fluido universal para tratores (UTO) de alto desempenho, cor azulada, recomendado para uso simultâneo nos sistemas de transmissão, hidráulicos e de freio. Proporciona uma operação com baixo nível de ruído e trepidação. Viscosidade SAE 20w30 e desempenho API GL-4. Atende à norma JOHN DEERE JDM J20C, Ford M2C 86B: C, MASSEY FERGUSON M-1135 e ALLISON C-4. Sugestões de produtos: Lubrax grans THF, Petronas AMBRA MULTI F , Embalagens de 20L.	5 - Transportes e Obras 5- Agricultura	750	75
Item	UNID	Quantidade estimada	Descrição	Secretaria	Valor médio (R\$)	Valor (R

Garagem

De: Peças - BEAGRO <pecas@beagro.com.br>
Enviado em: terça-feira, 6 de julho de 2021 13:48
Para: Garagem
Assunto: Re: tabela nova
Anexos: tabela oleo orgamento-1.odt

Em 05/07/2021 17:04, Garagem escreveu:

Segue tabela nova pra orgamento de óleo lubrificante.



Brubeyker Baerle
Peças

 (49) 3566-5366

 pecas@beagro.com.br

 pecas_639

8. ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS/ITENS

Item	UNID	Quantidade estimada	Descrição	Secretaria	Valor médio (R\$)	Valor total (R\$)
01	LTS		Óleo lubrificante de base 100% sintética, viscosidade 5w30 , para 10.000 km. Atende às especificações ILSAC GF-5 e API SN+ (Plus). Além disso, deve possuir APROVAÇÃO pelas normas: Ford WSS-M2C946-B1 e GM 6094M – Dexon 1. Produtos de referência: MOBIL SUPER SINTÉTICO 5W-30 e Lubrax Valora SN Plus, Petronas Syntium 3000 SN+. Frasco de 1L.		53,00	
02	LTS		Óleo lubrificante multiviscoso de base semissintética, viscosidade 15w40 , para 5.000 km. Atende à especificação API SN. Frasco de 1L		42,00	
03	LTS		Óleo lubrificante 100% sintético para motores a diesel, viscosidade 5w30 , para 10.000 km. Atende à especificação API SN, ACEA C2 e deve, obrigatoriamente, possuir APROVAÇÃO: PSA B712290. Produtos de referência: Mobil Esp. Formula 5w30, Lubrax		75,00	

			Extremo 5w30.Frasco de 1l.		
04	BD		<p>Óleo 15w40 diesel mineral API CI 4. Lubrificante multiviscoso de alto desempenho para motores a diesel de base mineral, com viscosidade no grau SAE 15w40, classificação API CI-4, ACEA E7 e obrigatoriamente índice de viscosidade acima 138. Deve atender aos níveis de qualidade Caterpillar ECF-2 e possuir APROVAÇÃO pelas normas Mercedes-Benz 228.3 [1]e Volvo VDS-3. SUGESTÕES de produtos: Ipiranga Brutus Alta Performance, Lubrax Top Turbo, e YPF ExtraVida XV 200 entre outros. Galão 20l.</p>		495,00
05	BD		<p>Lubrificante de base mineral no grau ISO VG 68, com IV (índice de viscosidade) acima de 99. HLP e Aditivação antidesgaste AW. Lubrificante de base mineral desenvolvido para sistemas hidráulicos de equipamentos de terraplanagem e industriais, que operem em condições severas de pressão e temperatura. Deve atender aos requisitos na norma DIN 51.524 PARTE 2 – HLP. Atende ainda aos requisitos dos fabricantes de bombas hidráulicas Rexroth, Vickers e</p>		485,00

		Cincinatti. Sugestões de produtos: Texaco Rando HD, Petronas Hydraulic Plus, Ipiranga Ipitur AW HLP, Lubrax Hydra XP, entre outros. Galões de 20L.			
06	BD	Óleo lubrificante multifuncional, viscosidade SAE 10w30 e classificação API GL-4 de alto desempenho. Recomendado para uso em transmissões, sistemas hidráulicos e freios úmidos de equipamentos agrícolas. Possui elevada resistência à oxidação e ao cisalhamento. Deve atender às normas Caterpillar TO-2, Alisson C4, e normas CNH (Case-New Holland) MAT 3525 e 3505. Além disso, deverá possuir <u>APROVAÇÃO</u> pela norma ZF TE-ML 03E, ou 05F ou 21F ou ambas simultaneamente. Sugestões de produtos: YPF Hidro 19, Lubrax Unitractor, Petronas ARBOR MTF 10W-30, entre outros		630,00	
07	BD	Óleo para cambio e diferencial 80w90 . Lubrificante mineral multiviscoso para transmissões automotivas, com viscosidade no grau SAE 80w90, e nível de desempenho API GL-5, que		620	

		<p>atenda a norma MIL-L-2105D e que possua APROVAÇÃO [2] pela norma Mercedes-Benz MB 235.20 – API GL-5 Especificação conforme DBL 6650.20. Sugestões de produtos: Lubrax TRM 5 sae 80w90, Mobil Mobilube HDA 80w-90, Texaco Multigear EP 80w90, YPF Hipoidal 80W90, Shell Spirax S2 A 80W-90, Ipiranga Ultragear MB 80W-90, Petronas Tutela TRD 80w90, entre outros. Deve ser fornecido em galões de 20 Litros.</p>		
08	BD	<p>Óleo para câmbio e diferencial 85w140. Lubrificante mineral multiviscoso para transmissões automotivas, com viscosidade no grau SAE 85w140, e nível de desempenho API GL-5, que atenda a norma MIL-L-2105D e que possua APROVAÇÃO [3] pela norma Mercedes-Benz AH00.40-B-0001-01ABA.</p> <p>Sugestões de produtos: Lubrax TRM 5, Mobil Mobilube HD 85w-140, Texaco Multigear EP 85w-140, YPF Hipoidal 85W-140, Shell Spirax S2 A 85W-140, Ipiranga Ultragear MB 85W-140, entre outros. Deve ser fornecido em galões de 20 Litros.</p>		620,00

09	BD		Óleo para caixa e transmissões 80w . Lubrificante mineral para caixa e transmissões automotivas, com viscosidade no grau SAE 80w, e nível de desempenho API GL-4, que atenda a norma ZF TE-ML17A e que possua APROVAÇÃO pela norma Mercedes-Benz MB 235.5. Sugestões de produtos: Ipiranga Ultragear MB 80W, Lubrax TRM 4 SAE 80W, Spirax S3 G 80W, Tutela ZC 80 W.		595,00	
10	UNID		Óleo lubrificante para motores 2 tempos refrigerados a ar, API TC SAE 30 em embalagens de 500 ml.		37,00	
11	UNID		Fluido de freio DOT 4 , O produto deverá ainda ter APROVAÇÃO pela norma MB AH00.40-B-0001-01MBD (DBL 7760,30). Sugestões de produtos: Ipiranga Fluido Super Premium, Lubrax Fluido para Freios Especial, Petronas Tutela Top 4, embalagem de 500 ml.		43,00	
12	LTS		Fluido sintético para uso em sistemas de arrefecimento de veículos automotivos, composto à base de monoetileno glicol, com inibidores orgânicos e inorgânicos de corrosão. Atender às normas SAE J 1034,		42,00	

			ASTM D-4985 e D-6210, NBR 13705 Tipo A, MERCEDES BENZ DBL 7700.00 (MB 325.0). Embalagem em litro.		
13	BD		Óleo mineral Lubrificante SAE 30 . Destinado às transmissões, conversores de torque, comandos finais, freios úmidos e sistemas hidráulicos que equipam as máquinas de serviço pesado, como a usada em obras de escavação. Deve atender às normas Caterpillar TO 4, Alisson C4 e Komatsu Micro-Clutch. Sugestões de produtos: YPF FT Super 30, Tutela TRC SAE 30.		635,00
14	BD		Óleo lubrificante 10w40 100 % sintético para motores diesel. Lubrificante multiviscoso de base 100 % sintética, no grau SAE 10w40 e nível de desempenho API CI-4. E ACEA E7. Aprovado pela norma Mercedes-Benz 228.5 [4] ou MAN M 3277. Produtos de referência: Petronas Tutela Urania K 10W40; Ursa Premium TDX 10W-40; Lubrax Avante SAE 10W-40; Castrol Enduron 10W-40. Embalagens de 20 litros.		1020,00
15	TB		Graxa Lubrificante à base de sabão complexo de lítio, com		7000,00

		<p>aditivos de extrema pressão e inibidores de oxidação e corrosão, no grau NLGI 2 Recomendada para a lubrificação de equipamentos automotivos, agrícolas, marítimos e industriais, que operem sob condições severas e altas temperaturas de trabalho. Deve possuir elevada resistência ao cisalhamento, mantendo-se aderida às superfícies mesmo sob condições severas. Deve possuir APROVAÇÃO [5] pela norma Mercedes-Benz DBL 6804.00- complexo de lítio e ponto de gota igual ou superior a 190 °C. Sugestões de produtos: Lubrax AutoLith 2, Evora Lith Blue MP, Tutela MR-2, Marfak MP 2. Tambor de 170 kg.</p>		
17	BD	<p>Óleo mineral Lubrificante SAE 50. Destinado às transmissões, conversores de torque, comandos finais, freios úmidos e sistemas hidráulicos que equipam as máquinas de serviço pesado, como a usada em obras de escavação. Aprovação ZF TE-ML 04B. Produtos Sugeridos: IPIRANGA ULTRAGEAR, LUBRAX TURBO</p>		690,00

			ME, TEXACO Ursa Trans. Deve ser fornecido em galões de 20 Litros.			
18	BD		Óleo lubrificantes SAE 85w140 API GS5 para lubrificação de diferenciais convencionais, caixas de transmissões e caixas de transferência de veículos pesados, rodoviários ou do tipo "fora-de-estrada"			
19	BD		Lubrificante ATF Tipo A Sufixo A , com índice de viscosidade acima de 165. Óleo hidráulico tipo ATF de alta qualidade, de cor avermelhada, indicado para uso em transmissões automáticas e sistemas de direção hidráulica de veículos e caminhões, que atenda à classificação GM Tipo A Sufixo A. O produto deverá ainda ter APROVAÇÃO pela norma MB 236.2 (DBL 6623.10). Sugestões de produtos: Texaco Texamatic® ATF, Lubrax ATF TA, Mobil ATF 200, Ipiranga AT Fluído Tipo A. Embalado em galões de 20L		510,00	
20	BD		Lubrificante de base mineral no grau ISO VG 46 , com IV (índice de viscosidade) acima de 110. HLP e Aditivação antidesgaste AW Lubrificante de base mineral		810,00	

		desenvolvido para sistemas hidráulicos de equipamentos de terraplanagem e industriais, que operem em condições severas de pressão e temperatura. Deve atender aos requisitos na norma DIN 51.524 PARTE 2 – HLP. Atende ainda aos requisitos dos fabricantes de bombas hidráulicas Rexroth, Vickers e Cincinatti. Sugestões de produtos: Texaco Rando HD, Ambra Hi-Tech, Petronas Hydraulic Plus, Ipiranga Ipitur AW HLP, Lubrax Hydra XP, entre outros. Galões de 20L.		
21	BD	Óleo mineral Lubrificante SAE 40 . É indicado para utilização em caixas de câmbio Eaton FSO-4205A, FS-5106 e FS-6206, e caixas de câmbio Volvo que requeiram a utilização de um óleo de motor diesel monoviscoso SAE 40, quando fora do período de garantia Deve ser fornecido em galões de 20 Litros.		810,00
22	KG	Estopa de pano costurada		20,00