

ANEXO A - QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO MATERIAL	CAT MAT	UND	QTD MIN	QTD	Valor Referência	Valor Total Estimado
1	Pneu 175/70 r13, índice de carga 79 (437 kg), índice de velocidade t (190 km/h), tubeless (sem câmara), para uso misto, 5 anos de garantia, com o fornecimento de certificado e manual de garantia, número de registro / certificação inmetro. Produto novo (sem uso), o pneu não pode ser remoldado, recauchutado, reformado, ecológico ou similar. No ato de entrega, o pneu só pode possuir idade igual ou inferior a 12 (doze) meses (contados da data de fabricação)	358784	Und	4	10	R\$ 370,19	R\$ 3.701,90
2	Pneu 175/65 r14, índice de carga 82 (475 kg) e índice de velocidade t (190 km/h), tubeless (sem câmara), para utilização em vias pavimentadas (on road), 5 anos de garantia (defeito de fabricação) com o fornecimento de certificado e manual de garantia, com número de registro / certificação inmetro. Produto novo (sem uso), o pneu não pode ser remoldado, recauchutado, reformado, ecológico ou similar. No ato de entrega, o pneu só pode possuir idade igual ou inferior a 12 (doze) meses (contados da data de fabricação)	625381	Und	5	10	R\$ 427,65	R\$ 4.276,50
3	Pneu 175/70 r14, índice de carga 88, índice de velocidade t (190 km/h), tubeless (sem câmara), para utilização em vias pavimentadas (on road), 5 anos de garantia (defeito de fabricação) com o fornecimento de certificado e manual de garantia, com número de registro. Certificação inmetro. Produto novo (sem uso), o pneu não pode ser remoldado, recauchutado, reformado, ecológico ou similar. No ato de entrega, o pneu só pode possuir idade igual ou inferior a 12 (doze) meses (contados da data de fabricação)	630853	Und	4	10	R\$ 467,68	R\$ 4.676,80
4	Pneu 185/60 r14, índice de carga 84 (500 kg) e índice de velocidade t (190 km/h), tubeless (sem câmara), para utilização em vias pavimentadas (on road), 5 anos de garantia (defeito de fabricação) com o fornecimento de certificado e manual de garantia, com número de registro / certificação inmetro. Produto novo (sem uso), o pneu não pode ser remoldado, recauchutado, reformado, ecológico ou similar. No ato de entrega, o pneu só pode possuir idade igual ou inferior a 12 (doze) meses (contados da data de fabricação)	398446	Und	4	4	R\$ 390,60	R\$ 1.562,40
5	Pneu 255/75 r15, lt (light truck) para caminhonetes pesadas - pequenos caminhões, índice de carga 109 (1030 kg) e 105 (925 kg) para rodado duplo, índice de velocidade s (180 km/h), tubeless (sem câmara), para utilização mista alt (todo terreno - all terrain), 5 anos de garantia (defeito de fabricação) com o fornecimento de certificado e manual de garantia, com número de registro / certificação inmetro. Produto novo (sem uso), o pneu não pode ser remoldado, recauchutado, reformado, ecológico ou similar. No ato de entrega, o pneu só pode possuir idade igual ou inferior a 12 (doze) meses (contados da data de fabricação).	387649	Und	4	10	R\$ 1.013,77	R\$ 10.137,70
6	Pneu 205/70 r15, índice de carga 96 (710 kg), índice de velocidade t (190 km/h), tubeless (sem câmara), para utilização mista alt (todo terreno - all terrain), 5 anos de garantia (defeito de fabricação) com o fornecimento de certificado e manual de garantia, com número de registro / certificação inmetro. Produto novo (sem uso), o pneu não pode ser remoldado, recauchutado, reformado, ecológico ou similar. No ato de entrega, o pneu só pode possuir idade igual ou inferior a 12 (doze) meses (contados da data de fabricação)	624743	Und	4	10	R\$ 904,07	R\$ 9.040,70
7	Pneu 205/70 r15, índice de carga 96 (710 kg), índice de velocidade t (190 km/h) ou superior, tubeless (sem câmara), para utilização rodoviário, 5 anos de garantia (defeito de fabricação) com o fornecimento de certificado e manual de garantia, com número de registro / certificação inmetro. Produto novo (sem uso), o pneu não pode ser remoldado, recauchutado, reformado, ecológico ou similar. No ato de entrega, o pneu só pode possuir idade igual ou inferior a 12 (doze) meses (contados da data de fabricação)	344267	Und	4	10	R\$ 821,76	R\$ 8.217,60
8	Pneu 235/75 r15, 8 lonas de capacidade, lt (light truck) para caminhonetes pesadas - pequenos caminhões, índice de carga 110 (1060 kg) para rodado simples e 107 (975 kg) para rodado duplo, índice de velocidade t (190 km/h), tubeless (sem câmara), para utilização mista alt (todo terreno - all terrain), 5 anos de garantia (defeito de fabricação) com o fornecimento de certificado e manual de garantia, com número de registro / certificação inmetro. Produto novo (sem uso), o pneu não pode ser remoldado, recauchutado, reformado, ecológico ou similar. No ato de entrega, o pneu só pode possuir idade igual ou inferior a 12 (doze) meses (contados da data de fabricação).	362570	Und	5	10	R\$ 888,68	R\$ 8.886,80
9	Pneu 235/75 r15, índice de carga 109 (1030 kg), índice de velocidade t (190 km/h), tubeless (sem câmara), para utilização em vias pavimentadas, 5 anos de garantia (defeito de fabricação) com o fornecimento de certificado e manual de garantia, com número de registro / certificação inmetro. Produto novo (sem uso), o pneu não pode ser remoldado, recauchutado, reformado, ecológico ou similar. No ato de entrega, o pneu só pode possuir idade igual ou inferior a 12 (doze) meses (contados da data de fabricação).	266977	Und	5	10	R\$ 755,28	R\$ 7.552,80
10	Pneu 205/75 r16, 110 (1060 kg) para rodado simples e 108 (1000 kg) para rodado duplo, índice de velocidade q (160 km/h), ti tubeless (sem câmara), para utilização em vias pavimentadas (on road), 5 anos de garantia (defeito de fabricação) com o fornecimento de certificado e manual de garantia, com número de registro / certificação inmetro. Produto novo (sem uso), o pneu não pode ser remoldado, recauchutado, reformado, ecológico ou similar. No ato de entrega, o pneu só pode possuir idade igual ou inferior a 12 (doze) meses (contados da data de fabricação).	46415	Und	4	20	R\$ 786,19	R\$ 15.723,80
11	Pneu 215/80 r16, lt (light truck) para caminhonetes pesadas - pequenos caminhões, índice de carga 109 (1030 kg) para rodado simples e 105 (925 kg) para rodado duplo, 8 lonas de capacidade, índice de velocidade s (180 km/h), ti tubeless (sem câmara), para utilização mista alt (todo terreno - all terrain), 5 anos de garantia (defeito de fabricação) com o fornecimento de certificado e manual de garantia, com número de registro / certificação inmetro. Produto novo (sem uso), o pneu não pode ser remoldado, recauchutado, reformado, ecológico ou similar. No ato de entrega, o pneu só pode possuir idade igual ou inferior a 12 (doze) meses (contados da data de fabricação).	319089	Und	4	10	R\$ 1.119,66	R\$ 11.196,60
12	Pneu 225/75 r16, comercial 10 lonas de capacidade, índice de carga 118 (1320 kg) por rodado simples e 116 (1250 kg) por pneu para rodado-duplo, índice de velocidade r (170 km/h), ti tubeless (sem câmara), para utilização em vias pavimentadas (on road), com número de registro / certificação inmetro. Inmetro c/c ou superior. Produto novo (sem uso), o pneu não pode ser remoldado, recauchutado, reformado, ecológico ou similar. No ato de entrega, o pneu só pode possuir idade igual ou inferior a 12 (doze) meses (contados da data de fabricação).	316808	Und	4	20	R\$ 1.182,58	R\$ 23.651,60
13	Pneu lt 235/85 r16, lt (light truck) para caminhonetes pesadas - pequenos caminhões, índice de carga 120 (1400 kg) para rodado simples e 116 (1250 kg) para rodado duplo, 10 lonas de capacidade, índice de velocidade r (170 km/h), ti tubeless (sem câmara), para utilização mista alt (todo terreno - all terrain), 5 anos de garantia (defeito de fabricação) com o fornecimento de certificado e manual de garantia, com número de registro / certificação inmetro; e inmetro f/e ou superior. Produto novo (sem uso), o pneu não pode ser remoldado, recauchutado, reformado, ecológico ou similar. No ato de entrega, o pneu só pode possuir idade igual ou inferior a 12 (doze) meses (contados da data de fabricação).	296186	Und	15	200	R\$ 953,03	R\$ 190.606,00
14	Pneu 265/70 r16, índice de carga 112 (1120 kg), índice de velocidade h (210 km/h), ti tubeless (sem câmara), uso rodoviário, inmetro f/e 5 anos de garantia (defeito de fabricação) com o fornecimento de certificado e manual de garantia, com número de registro / certificação inmetro. Produto novo (sem uso), o pneu não pode ser remoldado, recauchutado, reformado, ecológico ou similar. No ato de entrega, o pneu só pode possuir idade igual ou inferior a 12 (doze) meses (contados da data de fabricação).	365686	Und	5	80	R\$ 759,21	R\$ 60.736,80
15	Pneu 265/75 r16, lt (light truck) para caminhonetes pesadas - pequenos caminhões, índice de carga 123 (1550 kg) para rodado simples e 120 (1400 kg) para rodado duplo, 10 lonas de capacidade, índice de velocidade s (180 km/h), ti tubeless (sem câmara), para uso rodoviário), 5 anos de garantia (defeito de fabricação) com o fornecimento de certificado e manual de garantia, com número de registro / certificação inmetro; produto novo (sem uso), o pneu não pode ser remoldado, recauchutado, reformado, ecológico ou similar. No ato de entrega, o pneu só pode possuir idade igual ou inferior a 12 (doze) meses (contados da data de fabricação)	620714	Und	5	40	R\$ 1.391,22	R\$ 55.648,80
16	Pneu 215/75 r17,5, índice de carga 126 (1.700 kg) para rodado simples e 124 (1.600 kg) para rodado duplo, e índice de velocidade l (120 km/h), tubeless (sem câmara), utilização asfalto - banda de rodagem para eixos de tração de caminhões e tração moderada no serviço regional, 5 anos de garantia (defeito de fabricação) com o fornecimento de certificado e manual de garantia, com número de registro / certificação inmetro; e inmetro d/ci 71 db ou superior. Produto novo (sem uso), o pneu não pode ser remoldado, recauchutado, reformado, ecológico ou similar. No ato de entrega, o pneu só pode possuir idade igual ou inferior a 12 (doze) meses (contados da data de fabricação).	464151	Und	4	26	R\$ 1.316,16	R\$ 34.220,16
17	Pneu para motocicleta harley davidson road king police tlhc 2013, dimensão: 130/80 r17 65h. O pneu não pode ser remoldado, recauchutado, reformado, ecológico ou similar. No ato de entrega, o pneu só pode possuir idade igual ou inferior a 12 (doze) meses (contados da data de fabricação).	275599	Und	4	10	R\$ 1.463,32	R\$ 14.633,20
18	Pneu para motocicleta harley davidson road king police tlhc 2013, dimensão: 180/65 r16 81h. O pneu não pode ser remoldado, recauchutado, reformado, ecológico ou similar. No ato de entrega, o pneu só pode possuir idade igual ou inferior a 12 (doze) meses (contados da data de fabricação).	607741	Und	4	10	R\$ 1.970,55	R\$ 19.705,50
19	Pneu 10.00 r20, ti (tube type) com câmara, índice de carga 146 (3.000 kg) para rodado simples e 143 (2.725 kg) para rodado duplo, e índice de velocidade k (110 km/h), banda de rodagem exclusiva para eixos de tração de caminhões e ônibus, misto-terra/asfalto, profundidade dos sulcos superior a 15 mm, 5 anos de garantia (defeito de fabricação) com o fornecimento de certificado e manual de garantia, com número de registro / certificação inmetro; inmetro e/e ou superior. Produto novo (sem uso), o pneu não pode ser remoldado, recauchutado, reformado, ecológico ou similar. No ato de entrega, o pneu só pode possuir idade igual ou inferior a 12 (doze) meses (contados da data de fabricação).	302831	Und	20	280	R\$ 3.521,73	R\$ 986.084,40
20	Pneu 10.00 r20, (tube type) com câmara, índice de carga 146 (3.000kg) para rodado simples e 143 (2.725 kg) para rodado duplo, e índice de velocidade k (110 km/h), banda de rodagem para eixos direcionais, livre opcionalmente para eixos de tração moderada de caminhões e ônibus, misto terra/asfalto, 5 anos de garantia (defeito de fabricação) com o fornecimento de certificado e manual de garantia, com número de registro/certificação inmetro; e inmetro e/a/70db ou superior.produto novo (sem uso), o pneu não pode ser remoldado, recauchutado, reformado, ecológico ou similar. No ato de entrega, o pneu só pode possuir idade igual ou inferior a 12 (doze) meses (contados da data de fabricação).	302831	Und	10	70	R\$ 2.722,04	R\$ 190.542,80
21	Pneu 275/80 r22,5, (tubeless) sem câmara, índice de carga 149 (3.250 kg) para rodado simples e 146 (3.000 kg) para rodado duplo, e índice de velocidade m (130 km/h), banda de rodagem para eixos direcionais, livres opcionalmente para eixos direcionais, livres e opcionalmente para eixos de tração moderada de caminhões e ônibus, uso misto terra/asfalto, 5 anos de garantia (defeito de fabricação) com o fornecimento de certificado e manual de garantia, com número de registro, certificação inmetro; e inmetro c/e ou superior. Produto novo (sem uso), o pneu não pode ser remoldado, recauchutado, reformado, ecológico ou similar. No ato de entrega, o pneu só pode possuir idade igual ou inferior a 12 (doze) meses (contados da data de fabricação)	308065	Und	4	20	R\$ 2.904,46	R\$ 58.089,20
22	Pneu 295/80 r22,5, ti (tubeless) sem câmara, índice de carga 152 (3.500 kg) para rodado simples e 148 (3.150 kg) para rodado duplo, e índice de velocidade m (130 km/h), banda de rodagem exclusiva para eixos de tração de caminhões e ônibus, regional (rodovias pavimentadas de curta, média e longa distância), 5 anos de garantia (defeito de fabricação) com o fornecimento de certificado e manual de garantia, com número de registro / certificação inmetro; e inmetro e/c ou superior. Produto novo (sem uso), o pneu não pode ser remoldado, recauchutado, reformado, ecológico ou similar. No ato de entrega, o pneu só pode possuir idade igual ou inferior a 12 (doze) meses (contados da data de fabricação)	308380	Und	4	20	R\$ 3.289,99	R\$ 65.799,80
23	Pneu 295/80r22,5, (tubeless) sem câmara, índice de carga 152 (3.500 kg) para rodado simples e 148 (3.150 kg) para rodado duplo, e índice de velocidade m (130 km/h), banda de rodagem para eixos direcionais, livres e tração moderada de caminhões e ônibus, em rodovias pavimentadas de curta, média e longa distância (regional), 5 anos de garantia (defeito de fabricação) com o fornecimento de certificado e manual de garantia, com número de registro / certificação inmetro. Produto novo (sem uso), o pneu não pode ser remoldado, recauchutado, reformado, ecológico ou similar. No ato de entrega, o pneu só pode possuir idade igual ou inferior a 12 (doze) meses (contados da data de fabricação)	337421	Und	4	30	R\$ 3.101,70	R\$ 93.051,00
24	Pneu motocicleta, motoneta, ciclomotor, material carcaça: lona poliéster, material talão: arame aço, material banda rodagem: borracha alta resistência, material flancos: mistura borracha alta flexibilidade, tipo estrutura: carcaça radial, dimensões: 90/90 r21 54s, tipo: sem câmara, aplicação: motocicleta, dianteiro. O pneu não pode ser remoldado, recauchutado, reformado, ecológico ou similar. No ato de entrega, o pneu só pode possuir idade igual ou inferior a 12 (doze) meses (contados da data de fabricação).	351768	Und	5	10	R\$ 650,00	R\$ 6.500,00
25	Pneu Motocicleta / Motoneta / Ciclomotor Material Carcaça: Lona De Poliéster , Material Talão: Arame De Aço , Material Banda Rodagem: Borracha De Alta Resistência , Material Flancos: Composto De Borracha De Alta Flexibilidade , Medida: 120/80 18 , Tipo: Radial	283395	Und	5	10	R\$ 495,13	R\$ 4.951,30

	Câmara de ar para a seguinte medida: 10.00 r20, válvula tc 131, e 3 (três) anos de garantia para defeito de fabricação ou do fornecimento de termo de garantia. Ref: 10.00r20 tc131 tortuga 02.001, ou similar. O produto só pode possuir idade igual ou inferior a 7 (sete) meses (contados da data de fabricação).	438312	Und	20	1353	R\$ 215,10	R\$ 291.030,30
26		440726	Und	10	500	R\$ 81,85	R\$ 40.925,00
27	Protetor de câmara para pneu aro 20	239440	und	10	200	R\$ 121,69	R\$ 24.338,00
28	câmara de ar aro 16						
29	Pneu 185/60r15, índice de carga e código de velocidade igual ou superior a 88h, sem câmara e on road, 5 anos de garantia (defeito de fabricação) ou do fornecimento de certificado e manual de garantia, com número de registro / certificação Immetro. Produto novo (sem uso), o pneu não pode ser remodelado, recauchutado, reformado, ecológico ou similar. No ato de entrega, o pneu só pode possuir idade igual ou inferior a 12 (doze) meses (contados da data de fabricação)	268146	Und	4	10	R\$ 332,00	R\$ 3.320,00
30	Pneu radial medida 215/75 r16, sem câmara, utilização em asfalto, índice de carga mínimo: 100. De 1ª linha, pneu novo, não recauchutado, não reformado, não remodelado, com certificação do immetro e de acordo com as normas da abnt vigentes, com garantia de 5 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação. Com padrão de qualidade igual ou superior goodyear, michelin, pirelli, continental, bridgestone ou similares. No ato de entrega, o pneu só pode possuir idade igual ou inferior a 12 (doze) meses (contados da data de fabricação)	375657	Und	4	10	R\$ 614,69	R\$ 6.146,90
31	Pneu automotivo, medida de altura/largura e aro 265/65 r17, sem câmara, construção radial, índice de velocidades ou superior, índice de carga 120 ou superior, uso rodoviário, não reconicionado e/ou remanufaturado, tipo sem câmara, devendo possuir certificação immetro com o número e logotipo do selo e a data de fabricação (semana/ano) impresso na carcaça, com fabricação mínima do ano de entrega do pneu, com validade mínima de 05 (cinco) anos.	429862	Und	2	5	R\$ 951,21	R\$ 4.756,05
32	Pneu 1200 r20 militar borrachudo - pneu para veículo automotivo altura/largura aro: 1200 r20. Tipo: militar. Estrutura: radial, câmara: sem (tubeless). Pneu deverá ter desenho da banda de rodagem tipo militar e ser novo (não recauchutado e não reformado). Certificação do immetro e de acordo com as normas na abnt vigentes (nbr 5531/, 6087 e 6085). Garantia de 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação. No ato de entrega, o pneu só pode possuir idade igual ou inferior a 12 (doze) meses (contados da data de fabricação).	618754	Und	6	108	R\$ 5.026,48	R\$ 542.859,41
33	Pneu veículo automotivo, material carcaça:lona poliéster, material talão:arama aço, material banda rodagem:borracha alta resistência, material flancos:mistura borracha alta flexibilidade, tipo estrutura:carcaça radial, características adicionais: com câmara, dimensões:900 x 20, tipo:borrachudo, aplicação:caminhão	337425	und	2	22	R\$ 2.355,60	R\$ 51.823,20
34	Bateria automotiva 12v-150 ah, dimensões em mm - largura (l) 211 a 215, altura (h) 233 a 238, comprimento (c) 510 a 513, cca -18°C (mínimo) 900, rc (mínimo) 230, modelo x, polaridade direita, selada, livre de manutenção e com visor de indicação de carga. Referência para consulta e proposta, nos termos do § 7º do art. 15 da lei no 8.666/1993. Ref.: marca: motorcraft; modelot7 versão: 4c45-10655-ed / 12 v / c20. 150 ah / rc. 300 min / cca. 1100 a (-18°C / 44,00 kg - certificado 09a-0004. 02-04 e registro 003801, ou similar.	343099	Und	20	120	R\$ 1.068,00	R\$ 128.160,00
35	Bateria automotiva b12v-100 ah, dimensões em mm - largura (l) 165 a 172, altura (h) 238 a 241, comprimento (c) 330, cca -18°C (mínimo) 750, rc (mínimo) 180 modelo y, polaridade esquerda, selada, livre de manutenção e com visor de indicação de carga.	419343	Und	10	110	R\$ 930,00	R\$ 102.300,00
36	Bateria automotiva b12v-100 ah, dimensões em mm - largura (l) 165 a 172, altura (h) 238 a 241, comprimento (c) 330, cca -18°C (mínimo) 750, rc (mínimo) 180 modelo y, polaridade direita, selada, livre de manutenção e com visor de indicação de carga.	419343	Und	10	110	R\$ 930,00	R\$ 102.300,00
37	Bateria automotiva 12v - 90 ah, dimensões em mm largura (l) 171 a 172, altura (h) 218 a 240, comprimento (c) 304 a 328, cca -18°C (mínimo) 700, rc (mínimo) 160, modelo y, polaridade esquerda. Selada, livre de manutenção e com visor de indicação de carga.	245348	Und	4	50	R\$ 836,00	R\$ 41.800,00
38	Bateria automotiva 12v - 90 ah, dimensões em mm largura (l) 171 a 172, altura (h) 218 a 240, comprimento (c) 304 a 328, cca -18°C (mínimo) 700, rc (mínimo) 160, modelo y, polaridade direita. Selada, livre de manutenção e com visor de indicação de carga.	245348	Und	4	50	R\$ 836,00	R\$ 41.800,00
39	Bateria automotiva 12v - 70 ah, dimensões em mm largura (l) 175, altura (h) 175, comprimento (c) 280 à 282, cca -18°C (mínimo) 500, rc (mínimo) 115, modelo z, polaridade direita, selada, livre de manutenção e com visor de indicação de carga.	314235	Und	4	50	R\$ 509,36	R\$ 25.468,00
40	Bateria automotiva 12v - 60 ah, dimensões em mm largura (l) 175, altura (h) 175, comprimento (c) 238 a 246, cca -18°C (mínimo) 440, rc (mínimo) 90, modelo z, polaridade direita, selada, livre de manutenção e com visor de indicação de carga.	419344	Und	4	30	R\$ 413,00	R\$ 12.390,00
41	Bateria automotiva 12v - 50 ah, dimensões em mm largura (l) 175, altura (h) 175, comprimento (c) 242 a 250, cca -18°C (mínimo) 425, rc (mínimo) 90, modelo z, polaridade direita, selada, livre de manutenção e com visor de indicação de carga.	421244	Und	2	10	R\$ 422,00	R\$ 4.220,00
42	Bateria para motocicleta harley davidson road king police flhp 2009l, voltagem 12v, capacidade nominal de 30 ahl, corrente de partida afro cca mínimo de 300.	372360	Und	4	10	R\$ 1.094,00	R\$ 10.940,00
43	Bateria automotiva. Aplicação: motocicleta honda, modelo cb 450/dx, ano 1992 capacidade: 12 a/h voltagem: 12 volt	252139	Und	2	10	R\$ 426,00	R\$ 4.260,00
44	Óleo lubrificante sae 5w-30, lubrificante composto de básicos totalmente sintéticos, viscosidade grau sae 5w30, categoria de serviço api sn, gasolina. (requerimento técnico mínimo: certificação pelo instituto americano do petróleo (api categoria de serviço sn /rc/lisac-gf5). 1 litro	616955	1 (um) litro	30	400	R\$ 38,50	R\$ 15.400,00
45	Descarbonizante, apresentação: líquido, spray, cor: marrom escuro, aplicação: limpeza bico injetor motores automotivos capacidade: 300 ml	263282	Und	10	100	R\$ 27,45	R\$ 2.745,00
46	Óleo lubrificante sae 15w/40 si-acea a3, lubrificante composto de básicos semi-sintético, viscosidade grau sae 15w/40 si-acea a3, categoria de serviço api sl/cf, gasolina. (requerimento técnico mínimo: certificação pelo instituto americano do petróleo (api categoria de serviço sn /rc/lisac-gf5). 1 litro	470287	1 (um) litro	30	300	R\$ 37,99	R\$ 11.397,00
47	Óleo desengripante micro-óleo em spray, com propriedades anticorrosiva, desengripante, lubrificante e eliminador de umidade. Similar ou superior ao wd40.	349296	Fr 300 ml	20	250	R\$ 7,45	R\$ 1.862,50
48	Desengraxante sintético universal polyvalente, para uso em pisos, maquinários, cozinhas e contendo tensoativos iônicos e não iônicos, hidróxido de sódio e hidróxido de potássio, sequestrantes, solventes sintéticos oxitilenados, inibidores de corrosão e veículo aquoso deionizado. Embalagem 20 l	479191	Und	10	40	R\$ 120,13	R\$ 4.805,20
49	Graxa, tipo base: óleo mineral, tipo espessante: lítio, ponto gota: 240 °C, tipo aditivos: antioxidante, anticorrosivo, consistência nlgi: 2, características adicionais: bissulfeto molibidênio capacidade: 20 kg	457739	Und	5	30	R\$ 550,00	R\$ 16.500,00
50	Óleo lubrificante, uso: industrial, tipo: mineral, classificação: multiuso, viscosidade: iso vg 68 capacidade: 20 l	461657	Und	15	40	R\$ 244,50	R\$ 9.780,00
51	Óleo lubrificante, uso: industrial, tipo: mineral, classificação: multiuso, viscosidade: iso vg 46 capacidade: 20 l	461654	Und	5	30	R\$ 365,00	R\$ 10.950,00
52	Graxa lubrificante à base de sabão de cálcio e óleo mineral nãtênico, contendo aditivação de grafite, para uso em feixe de molas de automóveis, da quinta roda de cavalos mecânicos e para todas as aplicações que requeiram uma graxa grafitada, grau nlgi 2 capacidade: 20 kg	602739	Und	18	40	R\$ 441,00	R\$ 17.640,00
53	Fluido de freio dot 5 ou dot 5.1 capacidade: 500 ml	262551	Und	30	300	R\$ 48,44	R\$ 14.532,00
54	Óleo de motor diesel pesado sae 15w-40 api ci-4/ sl ou óleo lubrificante para motores, viscosidade grau sae 15w40, nível de desempenho/ categoria de serviço api ci-4/ sl ou acea e7-12. Compatibilidade para uso em motor diesel com sistemas de tratamento para o controle de emissões: egr (sistema de recirculação de gases). *(requerimento técnico mínimo: certificação pelo instituto americano do petróleo (api) - categoria de serviço ci-4/ sl, certificação oem - mercedes benz classe 226.3/ m man 3275-1, caterpillar ecf-2, cummins engineering standards ccs 20078 e detroit diesel ddc93k214). Balde de 20 lts.	481558	Balde De 20 Lts	30	300	R\$ 372,63	R\$ 111.789,00
55	Óleo lubrificante grau sae 85w140, api gl-5 aho0.40-b-0001-01tab óleo composto de básicos minerais multiviscoso de alto desempenho para a lubrificação de engrenagens com carga extremamente elevadas, viscosidade grau sae 85w140, categoria de serviço mil prf-2105d. Possuindo os requisitos de desempenho api gl-5, específico para lubrificação de diferenciais Spicer Dana e eixos motrizes Albarus M46 Standard. *(requerimento técnico mínimo: categoria de serviço mil-prf- 2105d, api gl-5 e certificado pela Mercedes Benz aho0.40-b-0001-01aba. Capacidade: 20 litros	473133	Balde De 20 Lts	20	50	R\$ 430,00	R\$ 21.500,00
56	Óleo lubrificante (óleo de freio) dot -4 óleo lubrificante de freio, referência rcif 60414, dot-4 fabricadoconforme especificaçõesnsbr-9292, sae j-170. Recomendado para sistemas de freio e de embreagem de todos os veículos que utilizam um fluido sintético dot-4.	263657	Fr 500 ml	30	300	R\$ 21,00	R\$ 6.300,00
57	Aditivo para radiador tipo concentrado, composição básica monoetilenoglicol, com anticorrosivo e passivador. Produto fornecido pronto para uso, não necessitando diluição. Para melhor eficiência, limpar todo o sistema (radiador, mangueiras, bojo e motor) com água corrente limpa. Capacidade: 1 litro.	262513	1 (um) litro	30	600	R\$ 18,60	R\$ 11.160,00
58	Óleo lubrificante viscosidade 80w-90, categoria de serviço api gl-4, para transmissões manuais e automáticas para caminhões, ônibus e veículos comerciais leves, conversores de torque e caixas de transferência. Atendendo as especificações técnicas zf friedrichshafen ag te-mil 02b. *(requerimento técnico mínimo: certificação te-mil 02b). Capacidade: 1 litro	473131	1 (um) litro	10	50	R\$ 46,53	R\$ 2.326,50
59	Óleo lubrificante viscosidade grau sae 90, categoria de serviço api gl-5, caixas de transmissão e de engrenagens hipóides de eixos traseiros que operem em condições de cargas elevadas. Atendendo as especificações técnicas Mercedes Benz classe 235.0 e zf ml 16c. *(requerimento técnico mínimo: certificação Mercedes Benz 235.0 e zf ml 16c). Balde de 20 lts.	470290	Balde De 20 Lts	10	80	R\$ 483,63	R\$ 38.690,40
60	Tip0 atf gm dextron ii (fluido transmissão automática tipo a) óleo hidráulico tipo atf, nível dextron ii, recomendado para uso em sistemas hidráulicos que requeiram um produto estável ao cisalhamento, mantendo sua viscosidade ao longo do tempo, aumentando o período de uso do óleo, atende aos requisitos da gm dextron ii, db 236.7, voith, Allison c-4, renk, caterpillar to-2, ft-m09, 11 e 14 e man 339-c. Similar ou superior a lubrax atf capacidade: 1 litro	262552	1 (um) litro	10	100	R\$ 39,11	R\$ 3.911,00
61	Aria 32 agente redutor líquido automotivo de nox (óxido de nitrogênio), composto de 32,5% de ureia de alta pureza dissolvida e misturada em gua desmineralizada. Capacidade: 20 l	438910	Balde De 20 Lts	4	50	R\$ 99,95	R\$ 4.997,50
62	Óleo neutro para limpeza, lubrificação e conservação de armamentos – referência técnica: mil-c-372 tipo: lubrax utilite pa (15) capacidade: 20 l, dados complementares: viscosidade cst a 40oc de 12 a 15viscosidade cst a 100 °c de 3 a 7 índice de viscosidade de 93 a 96.	482855	Galão 20L	5	25	R\$ 710,50	R\$ 17.762,50
63	Óleo lubrificante grau sae 50 (mineral) para transmissões conforme recomendação eaton: milprf- 2104h - sae 50, caterpillar to-4 (sae 50) e api cf-4 (sae 50) intervalo de drenagem 50.000 km ou 1 ano- instruções para o motorista eaton fuller heavy duty transmissions fts- xx108ll. Óleos monoviscosos, classe de viscosidade sae 50 Mercedes Benz aho0. 40-b-0001-01etb - seguindo as recomendações eaton. Obs.: o nível de desempenho api cf-4 encontra-se obsoleto, portanto serve apenas como referência, vez que não há como certificar as especificações técnicas. *(requerimento técnico mínimo: recomendação eaton fts- xx108ll ou mb aho0.40-b-0001-01etb) capacidade: 20 l	470288	Balde De 20 Lts	4	15	R\$ 515,00	R\$ 7.725,00
64	Limpador Contato Elétrico/Eletrônico Aplicação: Limpeza Componentes , Apresentação: Spray , Características Adicionais: Com Canudo Prolongador, Não Inflamável	404467	Frasco 300 ml	20	100	R\$ 19,00	R\$ 1.900,00
65	Sae 10w40 – semissintético óleo para motor diesel – óleo lubrificante multiviscoso para motores a diesel de alta potência, superalimentados ou turboalimentados, que operem em condições severas, com grau de viscosidade sae 10w40, volvo vds e mack eo-k/2 e seja qualificado na especificação Mercedes Benz 228.1 (equivalente à dbi 6610.00) como óleo multiviscoso super série 3. Similar ou superior a lubrax avante. Capacidade: 1 litro	471186	1 (um) litro	10	180	R\$ 32,85	R\$ 5.913,00
66	Sae 85w90 api gl5 (óleo para engrenagem) óleo lubrificante mineral multiviscoso para uso em engrenagens hipóides, caixas de engrenagens hipóides de eixos traseiros, caixas de mudança e caixas de engrenagens hipóides em geral, viscosidade no grau sae 85w90, aprovado no nível de desempenho api gl-5 e mil-l-2105d, possuidor de aditivos anticorrosivo, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, abaixador do ponto de fluidez e agentes de extrema pressão. Similar ou superior a lubrax gl 5 sae 85w90 capacidade: 1 litro	470290	1 (um) litro	20	200	R\$ 59,00	R\$ 11.800,00

	Sae 10w30 api c-j / sm, acea e9 – (semisintético) óleo para motor diesel – óleo lubrificante desenvolvido para motores eletrônicos de 4 tempos de baixa emissões que utilizam diesel com baixo teor de enxofre. Indicado também para uso de motores renault, volvo, caterpillar, em aplicações fora de estrada ou equipamentos de construção. Similar ou superior a texaco ursa ultra le capacidade: 1 litro	485814	1 (um) litro	10	100	R\$ 47,00	R\$ 4.700,00
67	Tipo att gm dextron iii e allison c-4 (óleo hidráulico) óleo hidráulico tipo att para transmissões automáticas, direções hidráulicas, garfos de motocicleta e caixas de transmissão alisson, aprovado de acordo com as especificações gm dextron iii-g, allison c-4 e ford-mercon. Similar ou superior a lubrax att tdx capacidade: 20 l	471985	Balde De 20 Lts	5	30	R\$ 352,83	R\$ 10.584,90
68	Sae 20w50 api s óleo lubrificante multiviscoso, para uso em motores a gasolina, etanol, bicombustível e gnv (injeção eletrônica, multiválvulas e turboalimentados), possuidor de aditivos anticorrosivos, antidesgaste, antiestrupeamento, antioxidante, detergente, dispersante, agente de reserva alcalina, abaixador o ponto de fluidez e melhorador do índice de viscosidade. Similar ou superior a lubrax essencial sl 20w50	467493	1 (um) litro	10	100	R\$ 30,60	R\$ 3.060,00
69	Água desmineralizada, aspecto físico: líquido, características adicionais: trideionizada, aplicação: sistema de esfriamento capacidade: 1 litro	362070	1 (um) litro	20	600	R\$ 7,51	R\$ 4.506,00
70	Fluido para transmissão automática att dextron VI. Sintético alto desempenho. Atende ou excede os rigorosos requisitos da especificação dextron-vi da gm. Propriedade e especificações - viscosidade brookfield a -40 °C, mpa.s, astm d2983: 12.500; cor, aspecto: vermelho; viscosidade cinemática a 100°C, mm²/s, astm d4452viscosidade cinemática a 40°C, mm: 29,5.	477124	litro	20	50	R\$ 64,80	R\$ 3.240,00
71	Gás Comprimido Nome: Acetileno , Aspecto Físico: Incolor, Odor De Alho, Inflamável , Fórmula Química: C2h2 , Massa Molecular: 26,04 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,8%, Número De Referência Química: Cas 74-86-2	456087	m3	1	16	R\$ 139,04	R\$ 2.224,64
72	Gás Comprimido Nome: Oxigênio , Aspecto Físico: Incolor, Inodoro , Fórmula Química: O2 , Massa Molecular: 31,99 G/MOL, Característica Adicional: Uso Industrial , Número De Referência Química: Cas 7782-44-7	369771	m3	1	20	R\$ 28,66	R\$ 573,20
73	Gás Comprimido Nome: Nitrogênio , Aspecto Físico: Inerte, Incolor, Inodoro , Fórmula Química: N2 , Massa Molecular: 28,96 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mínimo De 99,9999% , Característica Adicional: Grau Analítico , Número De Referência Química: Cas 7727-37-9	448550	m3	1	2	R\$ 170,41	R\$ 340,82
74	Gás Refrigerante Tipo: R 134 A , Aplicação: Sistema Ar Condicionado De Veiculo , Apresentação: Cilindro	270164	Und 13,6 kg	1	3	R\$ 1.002,41	R\$ 3.007,23
75	Diluyente Tinta Composição: Acetato Isoamila, Xileno, Diacetona Álcool, Etanol , Aspecto Físico: Líquido , Cor: Incolor , Aplicação: Tintas A Base Nitrocelulosas, Seladores E Vernizes	248437	Lata 5 litro	50	150	R\$ 125,58	R\$ 18.837,00
76	Bico Pneu Sem Câmara Tipo: Válvula Com Tampa , Aplicacao: Caminhões E Ônibus , Padrão: Tr 572	610123	Und	50	150	R\$ 10,78	R\$ 1.617,00
77	bico para pneu hilux tr 418	610118	Pct 100	2	4	R\$ 9,00	R\$ 36,00
78	Bico para pneu tr 415 aplicável na Marruá AM21	610117	Und	10	100	R\$ 9,66	R\$ 966,00
79	Produto Concentrado - Limpeza Veículo Automotivo Tipo: Vaseline Sólida	428611	100 g	20	30	R\$ 28,07	R\$ 842,10
80	Sabão Pasta Composição: Glicerina, Tensoativo Aniónico E Carboídrato , Aplicação: Limpeza Pesada Com Ação Deseng	287791	500 g	10	100	R\$ 14,70	R\$ 1.470,00
81	Mangueira Ar Comprimento: 50 M, Diâmetro Interno: 5/16 POL, Diâmetro Externo: 13 MM, Capacidade Pressão: 300 PSI, Material: Pvc Flexivel , Características Adicionais: Preta, Com Trançado Fios Poliéster	601585	metro	50	300	R\$ 375,17	R\$ 112.549,80
82	Barra Aço, Formato Seção: Redondo, Bitola: 5/16 POL, Características Adicionais: Treflado, Material: Aço Sae 1020	370866	Barra 6 metro	10	20	R\$ 27,04	R\$ 540,80
83	Barra Aço Formato Seção: Redondo, Bitola: 1/2 POL, Características Adicionais: Laminado , Material: Aço Sae 1020	370847	Barra 6 metro	10	20	R\$ 264,00	R\$ 11.280,00
84	Tinta Artística Composição: A Base De Resina Acrílica , Tipo: Secagem Rápida , Cor: Variada , Aplicação: Artesanatos, Roupas/Tecidos, Arranjos Flores Secas , Apresentação: Spray , Características Adicionais: Rendimento De 1,8m² A 2,7 m²	619460	400 ml	8	16	R\$ 40,30	R\$ 644,80
85	Verniz Tipo: Automotivo , Composição: A Base De Poliester , Acabamento: Brilhante , Cor: Incolor , Características Adicionais: Pronto Para Uso , Aplicação: Automotivo	627424	900 ml	4	8	R\$ 65,42	R\$ 523,36
86	Tábua Madeira Espécie: Cedrinho , Comprimento: 2 M, Largura: 30 CM, Espessura: 2,50 C	612082	Und	6	12	R\$ 53,00	R\$ 636,00
87	Selador Tipo: Acrílico , Aspecto Físico: Líquido. Aplicação em madeira	393223	3,6 Galão	2	5	R\$ 173,00	R\$ 865,00
88	Cola Composição: Ester De Cianocrilato , Cor: Incolor , Aplicação: Acrílico/Louça/Vidro/Couro E Plástico , Características Adicionais: Instantânea , Tipo: Líquido	354895	20 g	10	20	R\$ 10,08	R\$ 201,50
89	Prego Com Cabeça Material: Aço , Tipo Cabeça: Chata , Tipo Ponta: Comum , Acabamento Superficial: Galvanizado , Bitola: 17 X 21	609322	Pct (100 Und)	10	20	R\$ 25,00	R\$ 500,00
90	Lâmina Serra Manual Material: Aço Rápido , Quantidade Dentes: 24 Dentes Por Polegada , Largura: 1/2" POL, Comprimento: 12" POL, Características Adicionais: Bi-Metalica	288526	Und	10	20	R\$ 13,86	R\$ 277,20
91	Martelo Material: Aço Forjado , Material Cabo: Madeira , Peso: 100 G, Tipo: Pena	237887	Und	2	4	R\$ 27,55	R\$ 110,20
92	Sargento Material: Aço , Abertura Útil: 4 POL, Tamanho: Nº 4 , Uso: Oficina Mecânica / Carpintaria	287618	Und	2	4	R\$ 51,48	R\$ 205,92
	TOTAL						R\$ 3.863.757,09