

**ANEXO "B" AO EDITAL LEILÃO 2023 – 16º Blog**

**RELAÇÃO DE OBJETOS PARA PERMUTA**

Item	Descrição	Pesquisa 1		Pesquisa 2		Pesquisa 3		Valor médio
		Valor Unitário	Pregão de referência	Valor Unitário	Pregão de referência / Valor no varejo	Valor Unitário	Pregão de referência / Valor no varejo	
1	PNEU RADIAL medida 295/80 R 22.5, 16 lonas com profundidade mínima de 16 mm por sulco, utilização em asfalto, posição no veículo: eixo <b>direcional</b> , índice de carga e velocidade: 152/148M, 16 lonas, aderência pista molhada A, B ou C, resistência ao rolamento no máximo D, ruído externo no máximo 70 decibéis, pneu novo, não recauchutado, não reformado, com certificação do INMETRO e de acordo com as normas da ABNT vigentes. O PNEU DEVERÁ POSSUIR DATA DE FABRICAÇÃO DE NO MÁXIMO 6 (seis) MESES DA DATA DE ENTREGA DO MATERIAL E GARANTIA DE 05 (CINCO) ANOS contra eventuais defeitos de fabricação. SIMILAR OU SUPERIOR a Pneu Continental HSR2	R\$ 3.686,41	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2023 (Processo Administrativo nº 64135.007033/2022-51), 17º Blog	R\$ 3.041,80	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2023 (Processo Administrativo nº 64135.007033/2022-51), 17º Blog	R\$ 2.000,00	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05/2023 (Processo Administrativo nº 65345.007376 /2022-11), 9º Gpt Log	R\$ 2.909,40
2	PNEU RADIAL medida 1000R20, 18 lonas com profundidade mínima de 16 mm por sulco, segmento misto, posição no veículo: <b>direcional</b> , índice de carga e velocidade: 143/149/146K, aderência pista molhada A, B ou C, pneu novo, não recauchutado, não reformado, com certificação do INMETRO e de acordo com as normas da ABNT vigentes. O PNEU DEVERÁ POSSUIR DATA DE FABRICAÇÃO DE NO MÁXIMO 01 (UM) ANO DA DATA DE ENTREGA DO MATERIAL E GARANTIA DE 05 (CINCO) ANOS contra eventuais defeitos de fabricação. (Atego, MBB 1418, Worker). SIMILAR OU SUPERIOR A PNEU DRC D841	R\$ 2.555,63	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2023 (Processo Administrativo nº 64135.007033/2022-51), 17º Blog	R\$ 2.690,00	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2023 (Processo Administrativo nº 64135.007033/2022-51), 17º Blog	R\$ 3.224,99	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05/2023 (Processo Administrativo nº 65345.007376 /2022-11), 9º Gpt Log	R\$ 2.823,54
3	PNEU RADIAL medida 215/75 R17,5, 12 lonas com profundidade mínima de 14,6 mm por sulco, utilização em <b>todos os eixos</b> (direcionais e de tração), índice de carga e velocidade: 126/124 M, aderência pista molhada A, B ou C, resistência ao rolamento no máximo E, ruído externo no máximo 75 decibéis pneu novo, não recauchutado, não reformado, com certificação do INMETRO e de acordo com as normas da ABNT vigentes. O PNEU DEVERÁ POSSUIR DATA DE FABRICAÇÃO DE NO MÁXIMO 01 (UM) ANO DA DATA DE ENTREGA DO MATERIAL E GARANTIA DE 05 (CINCO) ANOS contra eventuais defeitos de fabricação. (Reboque Prancha e Micro-ônibus). SIMILAR OU SUPERIOR AO PNEU PIRELLE FG88	R\$ 1.492,70	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2023 (Processo Administrativo nº 64135.007033/2022-51), 17º Blog	R\$ 1.454,36	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2023 (Processo Administrativo nº 64135.007033/2022-51), 17º Blog	R\$ 824,93	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05/2023 (Processo Administrativo nº 65345.007376 /2022-11), 9º Gpt Log	R\$ 1.257,33
4	PNEU RADIAL medida 235/85R16, utilização em asfalto/terra (Misto), índice de carga e velocidade: 120 R, pneu novo, não recauchutado, não reformado, com certificação do INMETRO e de acordo com as normas da ABNT vigentes. O PNEU DEVERÁ POSSUIR DATA DE FABRICAÇÃO DE NO MÁXIMO 01 (UM) ANO DA DATA DE ENTREGA DO MATERIAL E GARANTIA DE 05 (CINCO) ANOS contra eventuais defeitos de fabricação. (Land Rover e Marruá). SIMILAR OU SUPERIOR AO PNEU PIRELLI SCORPION ATR	R\$ 1.361,16	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2023 (Processo Administrativo nº 64135.007033/2022-51), 17º Blog	R\$ 1.417,32	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2023 (Processo Administrativo nº 64135.007033/2022-51), 17º Blog	R\$ 870,80	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05/2023 (Processo Administrativo nº 65345.007376 /2022-11), 9º Gpt Log	R\$ 1.216,43
5	PNEU RADIAL medida 265/70R16, utilização em asfalto/terra (Misto), índice de carga e velocidade: 112 T, aderência pista molhada A, B ou C, resistência ao rolamento no máximo B, ruído externo no máximo 73 decibéis, pneu novo, não recauchutado, não reformado, com certificação do INMETRO e de acordo com as normas da ABNT vigentes. O PNEU DEVERÁ POSSUIR DATA DE FABRICAÇÃO DE NO MÁXIMO 01 (UM) ANO DA DATA DE ENTREGA DO MATERIAL E GARANTIA DE 05 (CINCO) ANOS contra eventuais defeitos de fabricação. (Toyota Hilux). SIMILAR OU SUPERIOR AO PNEU PIRELLI SCORPION HT.	R\$ 1.293,31	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2023 (Processo Administrativo nº 64135.007033/2022-51), 17º Blog	R\$ 1.422,67	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2023 (Processo Administrativo nº 64135.007033/2022-51), 17º Blog	R\$ 1.148,47	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05/2023 (Processo Administrativo nº 65345.007376 /2022-11), 9º Gpt Log	R\$ 1.288,15
6	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida 205/55 R 16 91V, fabricação DOT 4020 ou superior; tipo leve urbano, com as seguintes características, banda de rodagem com sequência específica de nível, Ombros externos reforçados, quatro sulcos longitudinais, estrutura reforçada do pneu, para uso em percurso asfalto. SIMILAR OU SUPERIOR AO PNEU PIRELLI P400	R\$ 490,99	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05/2023 (Processo Administrativo nº 65345.007376/2022-11), 9º Gpt Log	R\$ 318,00	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 9/2023 (Processo Administrativo nº 64457.005299/2023-16), do 2º Dsup	R\$ 364,90	<a href="https://www.pneustore.com.br">https://www.pneustore.com.br</a>	R\$ 391,30
7	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida LT235/70 R 16 112S, fabricação DOT 4020 ou superior; tipo Off road / On road, com as seguintes características; pneu de uso misto, para todos os tipos de superfícies; Carcaça robusta e flancos reforçados; Blocos na região dos ombros; Ranhura nos blocos intermediários. SIMILAR OU SUPERIOR AO PNEU Michelin LTX Force 106T	R\$ 824,93	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05/2023 (Processo Administrativo nº 65345.007376/2022-11), 9º Gpt Log	R\$ 1.159,89	<a href="https://www.brittospneus.com.br">https://www.brittospneus.com.br</a>	R\$ 961,10	<a href="https://www.pneuro.com.br">https://www.pneuro.com.br</a>	R\$ 981,97
8	PNEU RADIAL medida 205/75R16, utilização em asfalto, índice de carga e velocidade: 110/108 R, 8 lonas, aderência pista molhada A, B ou C, resistência ao rolamento no máximo C, ruído externo no máximo 72 decibéis, pneu novo, não recauchutado, não reformado, com certificação do INMETRO e de acordo com as normas da ABNT vigentes. O PNEU DEVERÁ POSSUIR DATA DE FABRICAÇÃO DE NO MÁXIMO 01 (UM) ANO DA DATA DE ENTREGA DO MATERIAL E GARANTIA DE 05 (CINCO) ANOS contra eventuais defeitos de fabricação. (Jumper, Ducato e Iveco Daily). SIMILAR OU SUPERIOR AO PNEU CONTINENTAL VANCONTACT AP.	R\$ 1.080,70	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2023 (Processo Administrativo nº 64135.007033/2022-51), 17º Blog	R\$ 498,12	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2023 (Processo Administrativo nº 64135.007033/2022-51), 17º Blog	R\$ 765,54	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05/2023 (Processo Administrativo nº 65345.007376 /2022-11), 9º Gpt Log	R\$ 781,45

9	PNEU RADIAL medida 185/65R15, utilização em asfalto, índice de carga e velocidade: 92 T, aderência pista molhada A, B ou C, resistência ao rolamento no máximo C, ruído externo no máximo 72 decibéis, pneu novo, não recauchutado, não reformado, com certificação do INMETRO e de acordo com as normas da ABNT vigentes, O PNEU DEVERÁ POSSUIR DATA DE FABRICAÇÃO DE NO MÁXIMO 01 (UM) ANO DA DATA DE ENTREGA DO MATERIAL E GARANTIA DE 05 (CINCO) ANOS contra eventuais defeitos de fabricação. (Logan, Prisma, Scenic e Versa). SIMILAR OU SUPERIOR AO PNEU CONTINENTAL ARO 15 CONTIPOWERCONTACT.	R\$ 608,83	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2023 (Processo Administrativo nº 64135.007033/2022-51), 17º Blog	R\$ 498,12	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2023 (Processo Administrativo nº 64135.007033/2022-51), 17º Blog	R\$ 568,16	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05/2023 (Processo Administrativo nº 65345.007376 /2022-11), 9º Gpt Log	R\$ 558,37
10	PNEU RADIAL medida 175/70R14, utilização em asfalto, índice de carga e velocidade: 84T ou 88 T, aderência pista molhada A, B ou C, resistência ao rolamento no máximo C, ruído externo no máximo 70 decibéis, pneu novo, não recauchutado, não reformado, com certificação do INMETRO e de acordo com as normas da ABNT vigentes. O PNEU DEVERÁ POSSUIR DATA DE FABRICAÇÃO DE NO MÁXIMO 01 (UM) ANO DA DATA DE ENTREGA DO MATERIAL E GARANTIA DE 05 (CINCO) ANOS contra eventuais defeitos de fabricação. (Fiat Doblo e Fiorino, Renault Kangoo). SIMILAR OU SUPERIOR AO PNEU GOODYEAR EFFICIENTGRIP PERFORMANCE.	R\$ 488,49	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2023 (Processo Administrativo nº 64135.007033/2022-51), 17º Blog	R\$ 414,26	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2023 (Processo Administrativo nº 64135.007033/2022-51), 17º Blog	R\$ 435,48	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05/2023 (Processo Administrativo nº 65345.007376 /2022-11), 9º Gpt Log	R\$ 446,08
11	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida 11.00 R 22 tipo "TT", de alta severidade; índice de carga/velocidade "151/148K", fabricação DOT 4020 ou superior; com as seguintes características; com resistência a cortes profundos; com 16 lonas; talão reforçado com sulcos e lâminas transversais para tração em pisos molhados; sulcos que diminui a retenção de pedras; utilização em percurso de ASFALTO; utilização em eixo DIRECIONAL, LIVRES E COM EIXOS DE REBOQUE E SEMI- REBOQUE. SIMILAR OU SUPERIOR AO PNEU Pirelli By Prometeon	R\$ 3.197,65	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05/2023 (Processo Administrativo nº 65345.007376/2022-11), 9º Gpt Log	R\$ 3.008,73	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 9/2023 (Processo Administrativo nº 64457.005299/2023-16), do 2º DSup	R\$ 2.499,90	<a href="https://www.pneustore.com.br/">https://www.pneustore.com.br/</a>	R\$ 2.902,09
12	Pneu automotivo com estrutura RADIAL, medida 11.00 R 22 tipo "TT", de alta severidade; índice de carga/velocidade "151/148K", fabricação DOT 4020 ou superior; com as seguintes características; com resistência a cortes profundos; com 16 lonas; talão reforçado; com sulco central para evitar retenção de pedras e resistência a lacerações; lâminas transversais para tração em pisos molhados; sulcos que diminui a retenção de pedras; utilização em percurso percursos mistos – asfalto/terra; utilização em eixo de <b>TRAÇÃO MODERA</b> , LIVRES E COM EIXOS DE REBOQUE E SEMI- REBOQUE. SIMILAR OU SUPERIOR AO PNEU Pirelli By Prometeon	R\$ 3.197,65	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05/2023 (Processo Administrativo nº 65345.007376/2022-11), 9º Gpt Log	R\$ 3.346,83	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 9/2023 (Processo Administrativo nº 64457.005299/2023-16), do 2º DSup	R\$ 2.699,90	<a href="https://www.pneustore.com.br/">https://www.pneustore.com.br/</a>	R\$ 3.081,46
13	BATERIA 12v 60Ah, selada, livre de manutenção, CCA 470 a 480. RC MIN > 90; MEDIDAS (C x L x A) = 244/246 x 174/176 x 174/176, A BATERIA DEVERÁ POSSUIR DATA DE FABRICAÇÃO DE NO MÁXIMO 6 MESES DA DATA DE ENTREGA E GARANTIA DE MÍNIMA DE 18 MESES, PESO MÍNIMO 14,1 KG, similar ou superior a HELIAR HF60DD. A garantia será contada a partir da entrega do material. (a bateria deve ser certificada pelo INMETRO, atendendo às exigências da Portaria nº 299, de 14 de junho de 2012, do INMETRO, por meio da qual é exigida a conformidade com a ABNT 15745, 15914, 15916, 15940, 15941, Resolução CONAMA 401/2008, IN IBAMA 03/2010 e 08/2012). SIMILAR OU SUPERIOR A BATERIA HELIAR 60 AH	R\$ 547,47	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2023 (Processo Administrativo nº 64135.007033/2022-51), 17º Blog	R\$ 472,66	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2023 (Processo Administrativo nº 64135.007033/2022-51), 17º Blog	R\$ 413,23	PREGÃO Nº 0007/22 (Processo Administrativo nº 64128.001989/2022-39), 5º Blog	R\$ 477,79
14	BATERIA 12v 70Ah, selada, livre de manutenção, CCA 650 a 660. RC MIN > 115; MEDIDAS (C x L x A) = 280/282 x 174/176 x 174/176, A BATERIA DEVERÁ POSSUIR DATA DE FABRICAÇÃO DE NO MÁXIMO 6 MESES DA DATA DE ENTREGA GARANTIA DE MÍNIMA DE 18MESES, PESO MÍNIMO 20 KG, similar ou superior a HELIAR HF70ND. A garantia será contada a partir da entrega do material. (a bateria deve ser certificada pelo INMETRO, atendendo às exigências da Portaria nº 299, de 14 de junho de 2012, do INMETRO, por meio da qual é exigida a conformidade com a ABNT 15745, 15914, 15916, 15940, 15941, Resolução CONAMA 401/2008, IN IBAMA 03/2010 e 08/2012). SIMILAR OU SUPERIOR A BATERIA HELIAR 70 AH	R\$ 748,27	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2023 (Processo Administrativo nº 64135.007033/2022-51), 17º Blog	R\$ 548,33	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2023 (Processo Administrativo nº 64135.007033/2022-51), 17º Blog	R\$ 738,42	PREGÃO Nº 0007/22 (Processo Administrativo nº 64128.001989/2022-39), 5º Blog	R\$ 678,34
15	BATERIA 12v 100Ah, selada, livre de manutenção, CCA 700 a 760. RC MIN > 178; MEDIDAS (C x L x A) = 320/330 x 171/173 x 239/242, A BATERIA DEVERÁ POSSUIR DATA DE FABRICAÇÃO DE NO MÁXIMO 6 MESES DA DATA DE ENTREGA E GARANTIA DE MÍNIMA DE 18 MESES, PESO MÍNIMO DE 24,800 KG, similar ou superior a HELIAR RTP100LE. A garantia será contada a partir da entrega do material. (a bateria deve ser certificada pelo INMETRO, atendendo às exigências da Portaria nº 299, de 14 de junho de 2012, do INMETRO, por meio da qual é exigida a conformidade com a ABNT 15745, 15914, 15916, 15940, 15941, Resolução CONAMA 401/2008, IN IBAMA 03/2010 e 08/2012). SIMILAR OU SUPERIOR A BATERIA HELIAR 100 AH	R\$ 969,30	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2023 (Processo Administrativo nº 64135.007033/2022-51), 17º Blog	R\$ 949,96	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2023 (Processo Administrativo nº 64135.007033/2022-51)	R\$ 624,90	PREGÃO Nº 0007/22 (Processo Administrativo nº 64128.001989/2022-39), 5º Blog	R\$ 848,05

16	BATERIA 12v 150Ah, selada, livre de manutenção, CCA 900; RC MIN > 290; MEDIDAS (C x L x A) = 510 mm x 213 mm x 236 mm, DEVERÁ POSSUIR DATA DE FABRICAÇÃO DE NO MÁXIMO 6 MESES DA DATA DE ENTREGA, E GARANTIA MÍNIMA DE 18 MESES, PESO MÍNIMO DE 40 KG. A garantia será contada a partir da entrega do material. (a bateria deve ser certificada pelo INMETRO, atendendo às exigências da Portaria nº 299, de 14 de junho de 2012, do Inmetro, por meio da qual é exigida a conformidade com a ABNT 15745, 15914, 15916, 15940, 15941, Resolução CONAMA 401/2008, IN IBAMA 03/2010 e 08/2012). SIMILAR OU SUPERIOR A BATERIA HELIAR 150 AH	R\$ 1.233,78	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2023 (Processo Administrativo nº 64135.007033/2022-51), 17º Blog	R\$ 1.290,19	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2023 (Processo Administrativo nº 64135.007033/2022-51), 17º Blog	R\$ 1.188,68	PREGÃO Nº 0007/22 (Processo Administrativo nº 64128.001989/2022-39), 5º Blog	R\$ 1.237,55
17	Bateria automotiva. Características elétricas: Tensão:12 Volts; Capacidade de carga: 75AH (ampere x hora); Reserva de capacidade (RC) MÍNIMO : 120 min, Corrente Crescente de Arranque (CCA) MÍNIMO : 550 amperes ; dimensões conforme padrão ABNT 050 D1JR;DIMENSOES MAXIMAS comprimento: 282 mm, Largura: 175mm, Altura: 190mm, constituição de chumbo ácido e liga de prata, tampa selada, indicador de segurança, e rótulo visível com especificações normativas, número de série, lote, data de fabricação, quantidade de placas e corrente de partida. SIMILAR OU SUPERIOR A BATERIA HELIAR 75 AH	R\$ 606,14	PREGÃO Nº 0007/22 (Processo Administrativo nº 64128.001989/2022-39), 5º Blog	R\$ 541,00	<a href="https://www.chevroletgrupojorlan.com.br">https://www.chevroletgrupojorlan.com.br</a>	R\$ 753,95	<a href="https://www.carrefour.com.br">https://www.carrefour.com.br</a>	R\$ 633,70