

**ANEXO IX****VALORES DE REFERÊNCIA UNITÁRIO DOS PNEUS, CÂMARAS E PROTETORES**

ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	Vlr Unitário	Vlr Total
01	12	Und.	Pneu 1400x24 - 16 lonas – convencional borrachudo, L2, novo	5.607,00	67.284,00
02	12	Und.	Pneu 1400x24 - 20 lonas - L3/E3, novo	6.357,00	76.284,00
03	14	Und.	Pneu 1400x24, 16 lonas, borrachudo, modelo G2, novo, profundidade mínima sulco 25mm, capac carga 3650kg, largura mínima de secção 360mm	3.604,75	50.466,50
04	06	Und.	Pneu 1400x24 - 20 lonas - borrachudo – L3 - novo	4.229,75	25.378,50
05	08	Und.	Pneu 1000x20 - borrachudo convenc - 16 lonas, 146/143J, novo, profundidade mínima de sulco 19,5mm	1.568,00	12.544,00
06	08	Und.	Pneu 1000x20 - liso convencional - 16 lonas, 146/143J, novo, profundidade mínima de sulco 12,5mm	1.401,50	11.212,00
07	08	Und.	Pneu 1000xR20 – Radial borrachudo - 16 lonas, novo, pneu destinado para pavimentação mista, índice de carga e de velocidade mínima 146/143 K, profundidade mínima de sulco 20mm	2.000,00	16.000,00
08	02	Und.	Pneu 1000xR20 – Radial liso - 16 lonas, novo, pneu destinado para pavimentação mista, índice de carga e de velocidade mínima 146/143 K, profundidade mínima de sulco 15,5mm	1.897,50	3.795,00
09	32	Und.	Pneu 900x20 - Borrachudo - 14 Lonas, Capac. carga mínima G - índice140/137J – novo	1.243,00	39.776,00
10	16	Und.	Pneu 900x20 - Liso - 14 Lonas, Capac carga mínima G - índice140/137J.	1.156,25	18.500,00
11	68	Und.	Pneu 900xR20 – Borrachudo, destinado para pavimentação mista, 14 Lonas, índice de carga e de velocidade mínima 140/137 K, novo, profundidade mínima de sulco 19,0mm	1.393,00	94.724,00
12	36	Und.	Pneu 900xR20 – Liso, destinado para pavimentação mista, 14 Lonas, novo, índice de carga e de velocidade mínima 140/137 K, profundidade mínima de sulco 12,4mm	1.306,25	47.025,00
13	08	Und.	Pneu 750x16, borrachudo, 12 Lonas, profundidade mínima sulco 11mm.	851,75	6.814,00
14	08	Und.	Pneu 750x16 - liso - 12 Lonas, novo, profundidade mínima de sulco 11,0mm	779,75	6.238,00
15	04	Und.	Pneu 19.5 L24 - 12 lonas - traseiro - OTR – novo - RETRO L2, profundidade mínima de sulco 27mm e largura mínima da secção 490mm	3.560,25	14.241,00
16	02	Und.	Pneu 21.5x24, Borrachudo, L2 - novo	3.900,00	7.800,00
17	02	Und.	Pneu 14x17.5, Borrachudo, L2 – novo	2.666,67	5.333,34
18	02	Und.	Pneu 10.5/65-16 - mínimo 10 lonas -tipo RA 28, sulco mínimo 11,0mm	1.126,75	2.253,50
19	02	Und.	Pneu 7.50x18 convencional 10 lonas - 03 frisos (trator) – novo, profundidade mínima de sulco 18mm	776,33	1.552,66
20	04	Und.	Pneu 700x16 – liso convencional, mínimo 10 lonas, novo.	707,50	2.830,00
21	04	Und.	Pneu 700x16 – borrachudo, mínimo 10 lonas, novo	775,00	3.100,00
22	12	Und.	Pneu 205/75/R16, Radial, Tubeless(TL), treadwear(resistências ao desgaste) índice mínimo 400, traction(aderência em frenagem em pista molhada) índice "A", temperature(resistência em dissipar o calor), índice "A", índice de carga e velocidade mínima 110 R, data de fabricação dentro do período de 06 meses anteriores a contar da data da entrega, certificação do INMETRO, País de origem, novo – Ambulancia Master -	674,00	8.088,00



23	24	Und.	Pneu 225/75/R16 , Radial, Tubeless(TL), treadwear(resistência ao desgaste) índice mínimo 400, traction(aderência em frenagem em pista molhada) índice "A", temperature(resistência em dissipar o calor), índice "A", índice de carga e velocidade mínima 110 R , data de fabricação dentro do período de 06 meses anteriores a contar da data da entrega, certificação do INMETRO, País de origem, novo – Van e Ambulancia Mercedes -	772,00	18.528,00
24	04	Und.	Pneu 225/50Z/R17 , radial, Tubeless(TL), treadwear(resistências ao desgaste) índice mínimo 400, traction(aderência em frenagem em pista molhada) índice "A", temperature(resistência em dissipar o calor), índice "A", índice de carga e velocidade mínima 98Y XL , data de fabricação de 06 meses anteriores a data da entrega, certificação do INMETRO - País de origem, novo	665,00	2.660,00
25	04	Und.	Pneu 20.5-25 - 20 lonas – Carregadeira 20PR – novo, "pneu para uso múltiplo desenho E3/L3"	8.471,50	33.886,00
26	16	Und.	Pneu 175/65/R14 , radial, Tubeless, treadwear(resistências ao desgaste) índice mínimo 400, traction(aderência em frenagem em pista molhada) índice "A", temperature(resistência em dissipar o calor), índice "A", índice de carga e velocidade mínima 86T , data de fabricação de 06 meses anteriores a data da entrega, certificação do INMETRO, País de origem novo – Siena Educação	345,50	5.528,00
27	16	Unid	Pneu 175/70/R13 , radial, Tubeless, treadwear(resistências ao desgaste) índice mínimo 400, traction(aderência em frenagem em pista molhada) índice "A", temperature(resistência em dissipar o calor), índice "A", índice de carga e velocidade mínima 86T , data de fabricação de 06 meses anteriores a data da entrega, certificação do INMETRO, País de origem, novo – Clio saúde – uno obras	256,75	4.108,00
28	04	Und.	Pneu 175/70/R14 , radial, Tubeless, treadwear(resistências ao desgaste) índice mínimo 400, traction(aderência em frenagem em pista molhada) índice "A", temperature(resistência em dissipar o calor), índice "A", índice de carga e velocidade mínima 86T , data de fabricação dentro do período de 06 meses anteriores a contar da data da entrega, certificação do INMETRO, País de origem, novo	361,75	1.447,00
29	04	Und.	Pneu 175/80/R14 , radial, Tubeless, treadwear(resistências ao desgaste) índice mínimo 400, traction(aderência em frenagem em pista molhada) índice "A", temperature(resistência em dissipar o calor), índice "A", índice de carga e velocidade mínima 86T , data de fabricação de 06 meses anteriores a data da entrega, certificação do INMETRO, País de origem, novo	454,25	1.817,00
30	04	Und.	Pneu 185/65/R14 , radial, Tubeless, treadwear(resistências ao desgaste) índice mínimo 400, traction(aderência em frenagem em pista molhada) índice "A", temperature(resistência em dissipar o calor), índice "A", índice de carga e velocidade mínima 86T – data de fabricação dentro do período de 06 meses anteriores a contar da data da entrega, certificação do INMETRO, País de origem, novo - Fiesta	376,00	1.504,00
31	16	Unid	Pneu 185/60/R15 , radial, Tubeless, treadwear(resistências ao desgaste) índice mínimo 400, traction(aderência em frenagem em pista molhada) índice "A", temperature(resistência em dissipar o calor), índice "A", índice de carga e velocidade mínima 88H , data de fabricação dentro do período de 06 meses anteriores a contar da data da entrega, certificação do INMETRO, País de origem, novo – Siena Fazenda – gran Siena Saúde -	425,75	6.812,00
32	12	Und.	Pneu 195/65/R15 , radial, Tubeless(TL), treadwear(resistências ao desgaste) índice mínimo 400, traction(aderência em frenagem em pista molhada) índice "A", temperature(resistência em	439,50	5.274,00



			dissipar o calor), índice "A", índice de carga e velocidade mínima 91V , data de fabricação dentro do período de 06 meses anteriores a contar da data da entrega, certificação do INMETRO, País de origem, novo – dobrô saúde -		
33	28	Und.	Pneu 195/55/R16 , radial, Tubeless(TL), treadwear(resistências ao desgaste) índice mínimo 400, traction(aderência em frenagem em pista molhada) índice "A", temperature(resistência em dissipar o calor), índice "A", índice de carga e velocidade mínima 91V – data de fabricação dentro do período de 06 meses anteriores a contar da data da entrega, certificação do INMETRO, País de origem, novo - Aircross	542,25	15.183,00
34	04	Und.	Pneu 205/60/R15 , radial, Tubeless(TL), treadwear(resistências ao desgaste) índice mínimo 400, traction(aderência em frenagem em pista molhada) índice "A", temperature(resistência em dissipar o calor), índice "A", índice de carga e velocidade mínima 91W , data de fabricação dentro do período de 06 meses anteriores a contar da data da entrega, certificação do INMETRO, País de origem, novo	514,75	2.059,00
35	04	Und.	Pneu 275/80/R22.5 , borrachudo misto, índice de carga e de velocidade mínima 149/146 K, novo, profundidade mínima de sulco 20,5mm. ônibus	2.227,50	8.910,00
36	04	Und.	Pneu 275/80/R22.5 , liso misto, novo, profundidade mínima de sulco 18mm	2.135,00	8.540,00
37	02	Und.	Pneu 14.9 x 26 – borrachudo – R1, mínimo 12 lonas, novo	2.865,00	5.730,00
38	02	Und.	Pneu 12 x 16.5 – borrachudo – L2, novo	1.213,75	2.427,50
39	02	Und.	Pneu 18.4 x 30 – borrachudo – 10 lonas, novo – trator, capacidade de carga mínima 2.815kg, sulco mínimo de 39mm, desenho R1	3.462,50	6.925,00
40	24	Und.	Câmara de ar 1400x24 - nova	312,50	7.500,00
41	10	Und.	Câmara de ar 1000x20 - nova	147,50	1.475,00
42	104	Und.	Câmara de ar 900x20 , nova	145,00	15.080,00
43	10	Und.	Câmara de ar 700x16 - nova	91,25	912,50
44	10	Und.	Câmara de ar 750x16 , nova	91,25	912,50
45	06	Und.	Câmara de ar 19.5 L 24 , nova - retro	362,50	2.175,00
46	08	Und.	Câmara de ar 20.5 x 25 - nova	572,50	4.580,00
47	04	Und.	Câmara de ar 10.5/65-16 - nova	121,25	485,00
48	04	Und.	Câmara de ar 7.50-18 - nova	106,67	426,68
49	02	Und.	Câmara de ar 14.9 x 26 , nova	332,50	665,00
50	02	Und.	Câmara de ar 14.9 x 28 , nova	350,00	700,00
51	02	Und.	Câmara de ar 12 x 16.5 , nova	447,50	895,00
52	02	Und.	Câmara de ar 14 x 17.5 , nova	243,33	486,66
53	04	Und.	Câmara de ar 18.4 x 30 , nova	405,00	1.620,00
54	01	Und.	Câmara de ar 23.1 x 30 , nova	492,50	492,50
55	02	Und.	Câmara de ar 21.5 x 24 , nova	355,00	710,00
56	02	Und.	Câmara de ar 14 x 17.5 , nova	260,00	520,00
57	04	Und.	Câmara de ar 175/70/R13 , novo	47,50	190,00
58	04	Und.	Câmara de ar 175/65/R14 , novo	50,00	200,00
59	04	Und.	Câmara de ar 175/80/R14 , novo	52,50	210,00
60	66	Und.	Protetor de Câmara de ar 900x20 , nova	61,25	4.042,50
61	20	Und.	Protetor de Câmara de ar 1000x20 , nova	61,25	1.225,00
62	20	Und.	Protetor de Câmara de ar 750x16 , nova	52,00	1.040,00