

ADENDO
PREGÃO ELETRÔNICO PMI001-2022
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

ANEXO I TERMO DE REFERÊNCIA
Obs: Ajustes na descrição de alguns itens.

ITENS	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ESTIMADA	R\$ unitário estimado	Total R\$ estimado
1	Pneu novo, medidas 12-16.5, tipo I-3, 10 lonas (E), sulcos mínimos 18 mm (profundidade).	12	1876,00	22512,00
2	Pneu novo medida 18.4X34	4	6739,00	26956,00
3	Pneu novo medida 900x20 14L LISO direcional – piso misto	2	1524,50	3049,00
4	Pneu novo medida 900x20 14L MISTO tração – piso misto	4	2897,00	11588,00
5	Pneu novo medida 1.000R20 16L LISO – direcional – piso misto	4	2538,00	10152,00
6	Pneu novo medida 1.000R20 16L BORRACHUDO – piso misto	8	2772,00	22176,00
7	Pneu novo medida 1.400-24 16L	14	4964,50	69503,00
8	Pneu novo medida 19.5-24 12 lonas	12	5143,00	61716,00
9	Pneu novo medida 20.5-25 20 LONAS	4	13205,00	52820,00
10	Pneu novo medida 23.1-26 14 LONAS	2	9248,00	18496,00
11	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 165/70R13 (altura/largura/diâmetro). Especificações técnicas mínimas: 79T (peso/velocidade), treadwear (medida de rendimento) 320, traction (tração em asfalto molhado) A, temperature (dissipação de calor) A.	4	424,50	1698,00
12	Pneu novo, medidas 17.5-25, tipo L-3, 16 lonas (H), sulcos mínimos 27 mm (profundidade).	18	6621,00	119178,00
13	Pneu novo, medidas 14.9-24, tipo R-1, 8 lonas (H), sulcos mínimos 27 mm (profundidade).	2	3896,00	7792,00
14	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 175/70R13 (altura/largura/diâmetro). Especificações técnicas mínimas: 82T (peso/velocidade), treadwear (medida de rendimento) 320, traction (tração em asfalto molhado) A, temperature (dissipação de calor) B.	12	431,00	5172,00
15	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 175/70R14 (altura/largura/diâmetro). Especificações técnicas mínimas: 82T (peso/velocidade), treadwear (medida de rendimento) 400, traction (tração em asfalto molhado) A, temperature (dissipação de calor) A.	36	488,50	17586,00
16	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 175/65R14 (altura/largura/diâmetro). Especificações técnicas mínimas: 88T (peso/velocidade), treadwear (medida de rendimento) 400, traction (tração em asfalto molhado) A, temperature (dissipação de calor) A.	20	432,00	8640,00
17	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 175/70R14 (altura/largura/diâmetro). Especificações técnicas mínimas: 88T (peso/velocidade), treadwear (medida de rendimento) 400, traction (tração em asfalto molhado) A, temperature (dissipação de calor) A.	8	487,00	3896,00
18	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 185/60R15 (altura/largura/diâmetro). Especificações técnicas mínimas: 84H (peso/velocidade), treadwear (medida de rendimento) 420, traction (tração em asfalto molhado) A, temperature (dissipação de calor) A.	20	487,00	9740,00

19	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 185/65R14 (altura/largura/diâmetro). Especificações técnicas mínimas: 86T (peso/velocidade), treadwear (medida de rendimento) 420, traction (tração em asfalto molhado) A, temperature (dissipação de calor) A.	8	512,00	4096,00
20	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 185/65R15 (altura/largura/diâmetro). Especificações técnicas mínimas: 88H (peso/velocidade), treadwear (medida de rendimento) 420, traction (tração em asfalto molhado) A, temperature (dissipação de calor) A.	4	582,00	2328,00
21	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 195/65R15 (altura/largura/diâmetro). Especificações técnicas mínimas: 91H (peso/velocidade), treadwear (medida de rendimento) 320, traction (tração em asfalto molhado) A, temperature (dissipação de calor) A.	8	623,00	4984,00
22	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 195/55R16 (altura/largura/diâmetro). Especificações técnicas mínimas: 87H (peso/velocidade), treadwear (medida de rendimento) 320, traction (tração em asfalto molhado) A, temperature (dissipação de calor) A.	8	593,00	4744,00
23	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 195/55R16 (altura/largura/diâmetro). Especificações técnicas mínimas: 87H (peso/velocidade), treadwear (medida de rendimento) 320, traction (tração em asfalto molhado) A, temperature (dissipação de calor) A.	8	735,00	5880,00
24	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 195/60R14 (altura/largura/diâmetro). Especificações técnicas mínimas: 88T (peso/velocidade), treadwear (medida de rendimento) 320, traction (tração em asfalto molhado) A, temperature (dissipação de calor) A.	8	735,00	5880,00
25	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 205/70R 15C (altura/largura/diâmetro). Especificações técnicas mínimas: 106C (peso/velocidade), treadwear (medida de rendimento) 320, traction (tração em asfalto molhado) A, temperature (dissipação de calor) A.	4	856,00	3424,00
26	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 205/55R16 (altura/largura/diâmetro). Especificações técnicas mínimas: 91V (peso/velocidade), treadwear (medida de rendimento) 320, traction (tração em asfalto molhado) A, temperature (dissipação de calor) A.	8	748,50	5988,00
27	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 205/75R16C (altura/largura/diâmetro/comercial), liso. Especificações técnicas mínimas: 110/108R (peso e velocidade), treadwear (medida de rendimento) 400, traction (tração em asfalto molhado) A, temperature (dissipação de calor) A.	32	894,00	28608,00
28	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 205/60R16C (altura/largura/diâmetro/comercial), liso. Especificações técnicas mínimas: 110/108R (peso e velocidade), treadwear (medida de rendimento) 400, traction (tração em asfalto molhado) A, temperature (dissipação de calor) A.	8	675,00	5400,00
29	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 215/75R16C (altura/largura/diâmetro/comercial), liso. Especificações técnicas mínimas: 113/111R (peso e velocidade), treadwear (medida de rendimento) 400, traction (tração em asfalto molhado) A, temperature (dissipação de calor) A.	12	1122,50	13470,00
30	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 215/75R17.5 (altura/largura/diâmetro), liso. Especificações técnicas mínimas: 126/124K (peso e velocidade), capacidade 12 lonas (F), sulcos mínimos 13 mm (profundidade).	26	1550,50	40313,00
31	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 215/75R17.5 (altura/largura/diâmetro), misto. Especificações técnicas mínimas: 126/124K (peso e velocidade), capacidade 12 lonas (F), sulcos mínimos 13,5 mm (profundidade).	24	1615,50	38772,00
32	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 225/75R15 (altura/largura/diâmetro). Especificações técnicas mínimas:	28	1028,00	28784,00

	108/104R (peso e velocidade), treadwear (medida de rendimento) 340, traction (tração em asfalto molhado) A, temperature (dissipação de calor) B.			
33	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 255/70R16(altura/largura/diâmetro). Especificações técnicas mínimas: 111T (peso e velocidade), treadwear (medida de rendimento) 340, traction (tração em asfalto molhado) A, temperature (dissipação de calor) B.	8	1016,00	8128,00
34	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 265/65R17 (altura/largura/diâmetro). Especificações técnicas mínimas: 112T (peso e velocidade), treadwear (medida de rendimento) 340, traction (tração em asfalto molhado) A, temperature (dissipação de calor) B.	8	1078,50	8628,00
35	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 265/70R16(altura/largura/diâmetro). Especificações técnicas mínimas: 112T (peso e velocidade), treadwear (medida de rendimento) 340, traction (tração em asfalto molhado) A, temperature (dissipação de calor) B.	8	1108,00	8864,00
36	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 265/75R16 (altura/largura/diâmetro). Especificações técnicas mínimas: 112T (peso e velocidade), treadwear (medida de rendimento) 340, traction (tração em asfalto molhado) A, temperature (dissipação de calor) B.	16	1260,00	20160,00
37	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 275/80R22.5 (altura/largura/diâmetro), liso. Especificações técnicas mínimas: 149/146K (peso e velocidade), capacidade 16 lonas (H), sulcos mínimos 19,5 mm (profundidade). Piso misto	16	2752,50	44040,00
38	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 275/80R22.5 (altura/largura/diâmetro), misto. Especificações técnicas mínimas: 149/146K (peso e velocidade), capacidade 16 lonas (H), sulcos mínimos 20 mm (profundidade). Piso misto	68	3015,50	205054,00
39	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 275/80R22.5 (altura/largura/diâmetro), BORRACHUDO. Especificações técnicas mínimas: 149/146K (peso e velocidade), capacidade 16 lonas (H), sulcos mínimos 20 mm (profundidade). Piso misto	64	3015,50	192992,00
40	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 275/80R22.5 (altura/largura/diâmetro), borrachudo. Especificações técnicas mínimas: 149/146K (peso e velocidade), capacidade 16 lonas (H), sulcos mínimos 20 mm (profundidade) piso misto	16	3340,00	53440,00
41	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 295/80R22.5 (altura/largura/diâmetro),misto. Especificações técnicas mínimas: 149/146K (peso e velocidade), capacidade 16 lonas (H), sulcos mínimos 20 mm (profundidade) piso misto	6	2936,00	17616,00
42	Pneu novo, produto certificado pelo IQA (Instituto da Qualidade Automotiva) medidas 295/80R22.5 (altura/largura/diâmetro),BORRACHUDO. Especificações técnicas mínimas: 149/146K (peso e velocidade), capacidade 16 lonas (H), sulcos mínimos 20 mm (profundidade) piso misto	16	3298,00	52768,00

Demais informações permanecem inalteradas.

Ibirubá – RS, 25 de janeiro de 2022.

Vania Teresinha Rodrigues Löser
Pregoeira