



**NOVA
FRIBURGO**
P R E F E I T U R A

S E C R E T A R I A D E
I N F R A E S T R U T U R A
E L O G Í S T I C A

PROCESSO: 7.543/2020

SECRETARIA REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - P.E 041/2021

ITEM	COD	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
01 (PRINCIPAL)	308065	PNEU PARA ÔNIBUS E CAMINHÕES N/A; construção radial aro 22,5 – com medidas 275/80 R 22,5- TRAÇÃO – índice de velocidade até 120 km/h, carga 82 (485 kg por pneu), modelo peso aproximadamente 55.000, garantia 05 anos contra defeito de fabricação com certificado INMETRO. Referência: Goodyear, Firestone, Pirelli, Michelin, ou de melhor qualidade.	UNIDADE	120	R\$ 1.964,12	R\$ 235.694,40
02 (RESERVADA)	308065	PNEU PARA ÔNIBUS E CAMINHÕES N/A; construção radial aro 22,5 – com medidas 275/80 R 22,5- TRAÇÃO – índice de velocidade até 120 km/h, carga 82 (485 kg por pneu), modelo peso aproximadamente 55.000, garantia 05 anos contra defeito de fabricação com certificado INMETRO. Referência: Goodyear, Firestone, Pirelli, Michelin, ou de melhor qualidade.	UNIDADE	40	R\$ 1.964,12	R\$ 78.564,80
03 (PRINCIPAL)	271702	PNEU PARA ÔNIBUS E CAMINHÕES N/A; construção radial aro 22,5 – com medidas 275/80 R 22,5- DIRECIONAL – índice de velocidade até 120 km/h, carga 82 (485 kg por pneu), modelo peso aproximadamente 55.000, garantia 05 anos contra defeito de fabricação com certificado INMETRO. Referência: Goodyear, Firestone, Pirelli, Michelin, ou de melhor qualidade.	UNIDADE	60	R\$ 1.752,95	R\$ 105.177,00

04 (RESERVADA)	2 7 1 7 0 2	PNEU PARA ÔNIBUS E CAMINHÕES N/A; construção radial aro 22,5 – com medidas 275/80 R 22,5- DIRECIONAL – índice de velocidade até 120 km/h, carga 82 (485 kg por pneu), modelo peso aproximadamente 55.000, garantia 05 anos contra defeito de fabricação com certificado INMETRO. Referência: Goodyear, Firestone, Pirelli, Michelin, ou de melhor qualidade.	UNIDADE	20	R\$ 1.752,95	R\$ 35.059,00
05(PRINCIPAL)	4 6 4 1 5 0	PNEU PARA UTILITÁRIO - Aplicação CARGA, novo (primeira vida), construção radial, nas dimensões 205/75 R16C, (8 LONAS), índice de carga não inferior a 108, com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	90	R\$ 825,00	R\$ 74.250,00
06(RESERVADA)	4 6 4 1 5 0	PNEU PARA UTILITÁRIO - Aplicação CARGA, novo (primeira vida), construção radial, nas dimensões 205/75 R16C, (8 LONAS), índice de carga não inferior a 108, com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	30	R\$ 825,00	R\$ 24.750,00
07 (PRINCIPAL)	2 4 8 3 8 5	PNEU PARA ÔNIBUS E CAMINHÕES (TRAÇÃO) - Novo (primeira vida), construção radial, nas dimensões 215/75 R17,5 (16 LONAS), índice de carga não inferior a 124, com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	72	R\$ 1.099,65	R\$ 79.174,80
08 (RESERVADA)	2 4 8 3 8 5	PNEU PARA ÔNIBUS E CAMINHÕES (TRAÇÃO) - Novo (primeira vida), construção radial, nas dimensões 215/75 R17,5 (16 LONAS), índice de carga não inferior a 124, com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	24	R\$ 1.099,65	R\$ 26.391,60

09 (PRINCIPAL)	3 6 7 7 3	PNEU PARA MÁQUINAS PESADAS - Novo (primeira vida), nas dimensões: Largura 17.5, Aro 25 (12 LONAS SEM CÂMARA), com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	15	R\$ 4.037,84	R\$ 60.567,60
10 (RESERVADA)	3 6 7 7 3	PNEU PARA MÁQUINAS PESADAS - Novo (primeira vida), nas dimensões: Largura 17.5, Aro 25 (12 LONAS SEM CÂMARA), com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	5	R\$ 4.037,84	R\$ 20.189,20
11 (PRINCIPAL)	3 3 7 4 2 5	PNEU PARA ÔNIBUS E CAMINHÕES N/A; construção radial aro -20 900x20- TRAÇÃO índice de Carga 140/137 L (5140/9000 kg) - 14 lonas, garantia 05 anos contra defeito de fabricação com certificado INMETRO. Referência: Goodyear, Firestone, Pirelli, Michelin, ou de melhor qualidade.	UNIDADE	36	R\$ 1.812,79	R\$ 65.260,44
12 (RESERVADA)	3 3 7 4 2 5	PNEU PARA ÔNIBUS E CAMINHÕES N/A; construção radial aro -20 900x20- TRAÇÃO índice de Carga 140/137 L (5140/9000 kg) - 14 lonas, garantia 05 anos contra defeito de fabricação com certificado INMETRO. Referência: Goodyear, Firestone, Pirelli, Michelin, ou de melhor qualidade.	UNIDADE	12	R\$ 1.812,79	R\$ 21.753,48
13 (EXCLUSIVO)	2 3 6 3 9 9	PNEU PARA VEICULO LEVE - Novo (Primeira Vida), construção radial, nas dimensões 165/70 R13, índice de carga não inferior a 78, com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	32	R\$ 254,50	R\$ 8.144,00

14 (EXCLUSIVO)	2 3 6 3 9 9	PNEU PARA VEICULO LEVE - Novo (Primeira Vida), construção radial, nas dimensões 195/65 R15, índice de carga não inferior a 91, com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	48	R\$ 353,81	R\$ 16.982,88
15 (EXCLUSIVO)	3 0 8 6 4 7	PNEU PARA VEICULO LEVE - Novo (Primeira Vida), construção radial, nas dimensões 195/55 R15, índice de carga não inferior a 91, com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	40	R\$ 345,00	R\$ 13.800,00
16 (EXCLUSIVO)	3 5 8 7 8 4	PNEU PARA VEICULO LEVE - Novo (Primeira Vida), construção radial, nas dimensões 175/70 R13, índice de carga não inferior a 84, com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	80	R\$ 322,33	R\$ 25.786,40
17 (EXCLUSIVO)	3 4 6 7 3 3	PNEU PARA VEICULO LEVE - Novo (Primeira Vida), construção radial, nas dimensões 175/70 R14, índice de carga não inferior a 84, com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	140	R\$ 360,41	R\$ 50.457,40
18 (EXCLUSIVO)	4 0 7 5 9 9	PNEU PARA VEICULO LEVE - Novo (Primeira Vida), construção radial, nas dimensões 195/70 R15C(8 LONAS), índice de carga não inferior a 102, com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	40	R\$ 517,86	R\$ 20.714,40

19 (EXCLUSIVO)	2 1 3 3 9 0	PNEU PARA VEICULO LEVE - Novo (Primeira Vida), construção radial, nas dimensões 225/45 R17, índice de carga não inferior a 91, com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	4	R\$ 489,71	R\$ 1.958,84
20 (EXCLUSIVO)	3 4 6 6 5 1	PNEU PARA UTILITÁRIO - Novo (Primeira Vida), construção radial, nas dimensões 225/75 R15C (USO MISTO), índice de carga não inferior a 102, com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	24	R\$ 838,00	R\$ 20.112,00
21 (EXCLUSIVO)	3 1 6 8 0 8	PNEU PARA UTILITÁRIO - Novo (Primeira Vida), construção radial, nas dimensões 225/75 R16C(8 LONAS), índice de carga não inferior a 107, com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	24	R\$ 1.081,00	R\$ 25.944,00
22 (EXCLUSIVO)	3 7 4 9 4 7	PNEU PARA UTILITÁRIO - Novo (Primeira Vida), construção radial, nas dimensões 235/60 R16, índice de carga não inferior a 100, com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	8	R\$ 581,00	R\$ 4.648,00
23 (EXCLUSIVO)	2 7 5 5 8 6	PNEU PARA VEICULO LEVE - Novo (Primeira Vida), construção radial, nas dimensões 165/70 R14, índice de carga não inferior a 81, com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	24	R\$ 348,85	R\$ 8.372,40

24 (EXCLUSIVO)	2 5 0 0 7 8	PNEU PARA UTILITÁRIO - Aplicação CARGA, novo (primeira vida), construção radial, nas dimensões 205/70 R15C (8 LONAS), índice de carga não inferior a 104, com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	24	R\$ 542,78	R\$ 13.026,72
25 (EXCLUSIVO)	4 3 6 8 4 5	PNEU PARA UTILITÁRIO - Novo (primeira vida), construção radial, nas dimensões 265/70 R16C (USO MISTO), índice de carga não inferior a 112, com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	24	R\$ 840,00	R\$ 20.160,00
26 (EXCLUSIVO)	4 6 4 1 5 1	PNEU PARA ÔNIBUS E CAMINHÕES (DIRECIONAL) - Novo (primeira vida), construção radial, nas dimensões 215/75 R17,5 (16 LONAS), índice de carga não inferior a 124, com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	48	R\$ 1.136,00	R\$ 54.528,00
27 (EXCLUSIVO)	4 6 9 0 3 2	PNEU PARA MÁQUINAS PESADAS - Novo (primeira vida), nas dimensões: Largura 10.00, X 16,5 " (SEM CÂMARA), com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	32	R\$ 1.564,00	R\$ 50.048,00
28 (EXCLUSIVO)	4 6 8 7 6 9	PNEU PARA MÁQUINAS PESADAS - Novo (primeira vida), nas dimensões: Largura 12.00, X 16,5" (SEM CÂMARA), com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	6	R\$ 1.820,00	R\$ 10.920,00

29 (EXCLUSIVO)	6 0 8 4 6 5	PNEU PARA MÁQUINAS PESADAS - Novo (primeira vida), nas dimensões: Largura 19,5, Aro 24 (12 LONAS SEM CÂMARA), com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	6	R\$ 3.726,09	R\$ 22.356,54
30 (EXCLUSIVO)	3 9 8 0 1 6	PNEU PARA MÁQUINAS PESADAS - Novo (primeira vida), nas dimensões: Largura 14.00, Aro 24 (12 LONAS SEM CÂMARA), com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	20	R\$ 3.181,13	R\$ 63.622,60
31 (EXCLUSIVO)	4 6 8 8 8 6	PNEU PARA MÁQUINAS PESADAS - Novo (primeira vida), nas dimensões: Largura 12,5/80X18 (SEM CÂMARA), com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	40	R\$ 1.860,00	R\$ 74.400,00
32 (EXCLUSIVO)	2 7 1 7 0 2	PNEU PARA ÔNIBUS E CAMINHÕES (EIXO DIRECIONAL) - Novo (primeira vida), construção radial, nas dimensões 9.00X20 (14 LONAS), índice de Carga 140/147 (2500/3075 kg), com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	22	R\$ 1.319,74	R\$ 29.034,28
33 (EXCLUSIVO)	3 9 8 4 6 2	PNEU PARA ÔNIBUS E CAMINHÕES (EIXO DIRECIONAL) - Novo (primeira vida), construção radial, nas dimensões 7.50X16 (14 LONAS COM CÂMARA), índice de carga não inferior a 118, com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	4	R\$ 972,01	R\$ 3.888,04

34 (EXCLUSIVO)	3 9 8 4 6 2	PNEU PARA ÔNIBUS E CAMINHÕES (EIXO TRAÇÃO) - Novo (primeira vida), construção radial, nas dimensões 7.50X16 (14 LONAS COM CÂMARA), índice de carga não inferior a 118, com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data 18de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	8	R\$ 1.453,50	R\$ 11.628,00
35 (EXCLUSIVO)	3 6 7 7 3	PNEU PARA TRATOR E MÁQUINAS PESADAS - Novo (primeira vida), nas dimensões: Largura 12.4, Aro 24 (MÍNIMO DE 6 LONAS COM CÂMARA), com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	8	R\$ 1.739,53	R\$ 13.916,24
36 (EXCLUSIVO)	4 5 0 9 9 9	PNEU PARA TRATOR E MÁQUINAS PESADAS - Novo (primeira vida), nas dimensões: Largura 18.4, Aro 30 (MÍNIMO DE 12 LONAS COM CÂMARA), com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	8	R\$ 3.897,09	R\$ 31.176,72
37 (EXCLUSIVO)	3 0 3 2 4 5	PNEU PARA UTILITÁRIO (Yamara) novo(primeira vida) Nas dimensões (100x80x18 Traseiro), com garantia de 05 anos contra defeito de fabricação com certificado INMETRO. Referência Goodyear, Firestone, Pirelli, Michelin ou de melhor qualidade	UNIDADE	8	R\$ 231,18	R\$ 1.849,44

38 (EXCLUSIVO)	4 6 4 1 4 8	PNEU PARA UTILITÁRIO (Yamara) novo(primeira vida) Nas dimensões (2.75 x 18 Dianteiro), com garantia de 05 anos contra defeito de fabricação com certificado INMETRO. Referência Goodyear, Firestone, Pirelli, Michelin ou de melhor qualidade	UNIDADE	2	R\$ 198,93	R\$ 397,86
39 (EXCLUSIVO)	9 8 2 5 6	PNEU PARA MOTOCICLETAS (HONDA) - Novo (primeira vida), nas dimensões: (100X80X17 DIANTEIRO), com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	6	R\$ 246,11	R\$ 1.476,66
40 (EXCLUSIVO)	4 6 4 1 4 8	PNEU PARA UTILITÁRIO (Honda) novo(primeira vida) Nas dimensões (130x70x17 Dianteiro), com garantia de 05 anos contra defeito de fabricação com certificado INMETRO. Referência Goodyear, Firestone, Pirelli, Michelin ou de melhor qualidade	UNIDADE	2	R\$ 318,92	R\$ 637,84
41 (EXCLUSIVO)	4 6 4 1 4 8	PNEU PARA UTILITÁRIO (KOMBI) N/A; construção radial, aro -14 185R14 CV5000 102/100R - 8 Lonas tipo sem câmara, com garantia de 05 anos contra defeito de fabricação com certificado INMETRO. Referência Goodyear, Firestone, Pirelli, Michelin ou de melhor qualidade	UNIDADE	48	R\$ 410,14	R\$ 19.686,72
42 (EXCLUSIVO)	3 1 2 9 1	PNEU PARA UTILITÁRIO - Novo (Primeira Vida), construção radial, nas dimensões 215/75 R16C, índice de carga não inferior a 107, com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	36	R\$ 663,72	R\$ 23.893,92

43 (EXCLUSIVO)	3 1 2 9 1	PNEU PARA UTILITÁRIO - Novo (Primeira Vida), construção radial, nas dimensões 225/65 R16C, índice de carga não inferior a 107, com certificação de qualidade INMETRO, fabricação igual ou inferior a seis meses a contar da data de entrega. Padrão de referência: Goodyear, Pirelli, Firestone, Michellin, Continental, Dunlop ou superior.	UNIDADE	36	R\$ 559,00	R\$ 20.124,00
	TOTAL					R\$ 1.490.524,22