ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - PROCESSO DE AQUISIÇÃO DE BENS/SERVIÇOS

Secretaria Municipal: Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos - SMPOP	
Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): Departamento de Compras	
Responsável pela elaboração: Kelvin Wiliam Paim de Moraes	Cargo: Agente Administrativo Aux.
E-mail:	Telefone:

1. Objeto:

( ) Serviço não continuado
( ) Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
( ) Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra
(x) Material de consumo
( ) Material permanente/equipamento

Trata-se de licitação para aquisição de pneus, câmaras de ar e protetores de câmaras de ar, novos, para veículos de propriedade da Prefeitura Municipal de São Borja

2. Justificativa/descrição da necessidade da contratação

Os veículos de propriedade da Prefeitura Municipal de São Borja são utilizados em diversos serviços que devem proporcionar máxima segurança aos usuários, incluindo o transporte de pacientes para outros municípios e transporte de alunos em vias rurais. Veículos de transporte e frotas que realizam serviços essenciais não podem correr riscos com pneus desgastados e não podem ficar inoperantes por pneus danificados.

Estes itens são necessários para manter a operacionalidade dos veículos, garantindo continuidade das atividades administrativas e operacionais do município. A reposição regular visa garantir a segurança dos condutores, passageiros e terceiros. A frota municipal é utilizada em atividades como: transporte de estudantes, pacientes e servidores, execução de serviços de manutenção de vias públicas, obras e deslocamentos relacionados a atividades administrativas.

3. Descrições, quantidades e valores (Valores totais)

1	PNEU BITOLA 165/70R13 ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO 83, ÍNDICE DE VELOCIDADE MÍNIMO T, NOVO	Unid	48
2	PNEU BITOLA 175/70R13 ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO 83, ÍNDICE DE VELOCIDADE MÍNIMO T, DESENHO DE BANDA DE RODAGEM CONFORME PIRELLI P4, FIRESTONE F-7000, GOODYEAR GPS DURAPLUS OU EQUIVALENTE, NOVO.	Unid	24
3	PNEU BITOLA 175/70R14 ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO 83, ÍNDICE DE VELOCIDADE MÍNIMO T, NOVO.	Unid	38
4	PNEU BITOLA 185R14-CARGO ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO 83, ÍNDICE DE VELOCIDADE MÍNIMO L, NOVO.	Unid	96
5	PNEU BITOLA 185/65R14 ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO 83, ÍNDICE DE VELOCIDADE MÍNIMO T, NOVO.	Unid	10
6	PNEU BITOLA 185/70R14 ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO 88, ÍNDICE DE VELOCIDADE MÍNIMO T, NOVO.	Unid	4
7	PNEU BITOLA 185/60R15 ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO 91, ÍNDICE DE VELOCIDADE MÍNIMO H, NOVO.	Unid	16
8	PNEU BITOLA 195/65R15 ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO 91, ÍNDICE DE VELOCIDADE MÍNIMO H, NOVO.	Unid	36

9	PNEU BITOLA 195/70R15C ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO 104/102, ÍNDICE DE VELOCIDADE MÍNIMO R, NOVO.	Unid	32
10	PNEU BITOLA 195/75R16C 110/108R, NOVO.	Unid	8
11	PNEU BITOLA 205/70R15 ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO 106/104, ÍNDICE DE VELOCIDADE MÍNIMO R, NOVO.	Unid	16
12	PNEU BITOLA 215/75R16 ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO 108, ÍNDICE DE VELOCIDADE MÍNIMO R, NOVO.	Unid	8
13	PNEU BITOLA 215/80R16 ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO 107, ÍNDICE DE VELOCIDADE MÍNIMO S, NOVO.	Unid	10
14	PNEU BITOLA 225/65R16 ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO 112/110, ÍNDICE DE VELOCIDADE MÍNIMO R, MÍNIMO LETRA "B" EM ADERÊNCIA EM PISOS MOLHADOS, NOVO.	Unid	8
15	PNEU BITOLA 245/70R16 ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO 111, ÍNDICE DE VELOCIDADE MÍNIMO T, NOVO.	Unid	4
16	PNEU BITOLA 255/70R16 ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO 111, ÍNDICE DE VELOCIDADE MÍNIMO T, NOVO.	Unid	16
17	PNEU 225/75R16 113/111, NOVO.	Unid	72
18	PNEU BITOLA 215/75R17,5 PARA CAMINHÕES LEVES, DESENHO DA BANDA DE RODAGEM PRÓPRIA PARA RODAS DE TRAÇÃO (BORRACHUDO) , ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO 126/124, ÍNDICE DE VELOCIDADE MÍNIMO K, NOVO.	Unid	136
19	PNEU BITOLA 215/75R17,5 RADIAL PARA CAMINHÕES LEVES COM ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO 126/124, DESENHO DA BANDA DE RODAGEM PRÓPRIO PARA RODAS DIRECIONAIS (LISOS) CONFORME PIRELLI FG 85, GOODYEAR ARMOR MAX MSS, MICHELIN XZE2 OU EQUIVALENTES, NOVO.	Unid	70
20	PNEU 235/75R17,5 RADIAL PARA CAMINHÕES LEVES COM ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO 126/124, DESENHO DA BANDA DE RODAGEM PRÓPRIO PARA RODAS DIRECIONAIS (LISOS) E USO EM PISO MISTO, NOVO.	Unid	4
21	PNEU 235/75R17,5 RADIAL PARA CAMINHÕES LEVES COM ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO 126/124, DESENHO DA BANDA DE RODAGEM PRÓPRIO PARA TRAÇÃO (BORRACHUDO), NOVO. GARANTIA DE 05 ANOS	Unid	8
22	PNEU BITOLA 225/55R18 98H, ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO: 750 KG, ÍNDICE DE VELOCIDADE MÍNIMO H, NOVO	Unid	4
23	PNEU BITOLA 275/80R22,5 RADIAL, SEM CÂMARA, 16 LONAS, ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO 149/146. ÍNDICE DE VELOCIDADE MÍNIMO K. DESENHO DA BANDA DE RODAGEM APROPRIADO PARA RODAS DIRECIONAIS (LISO) E USO EM PISO MISTO PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMO DE 17,5 MM, CONFORME PIRELLI FG85, FIRESTONE T819, BRIDGESTONE M-840, GOODYEAR ARMOR MAX MSS OU EQUIVALENTE. APLICAÇÃO: CAMINHÕES MB 1620-L, FORD CARGO 2423 E 2429, ÔNIBUS MB 0F 1519. MATERIAL DA BANDA DE RODAGEM COM BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA. NOVO.	Unid	74
24	PNEU BITOLA 275/80R22,5 RADIAL, 4 CINTAS DE AÇO, SEM CÂMARA, PARA CAMINHÕES, ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO 149/146, ÍNDICE DE VELOCIDADE MÍNIMO K, DESENHO DA BANDA DE RODAGEM PRÓPRIO PARA RODAS DE TRAÇÃO (BORRACHUDO) E USO EM PISO MISTO, PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMO DE 19,5 MM, CONFORME PIRELLI TG-85, BRIDGESTONE L-320, GOODYEAR ARMOR MAX MSD OU EQUIVALENTE. NOVO.	Unid	120
25	PNEU BITOLA 295/80R22,5 RADIAL: 4 CINTAS DE AÇO, SEM CÂMARA, PARA CAMINHÕES: ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO 152/148. ÍNDICE DE VELOCIDADE MÍNIMO K. PROFUNDIDADE MÍNIMA DE SULCO DE 17,5,0 MM. DESENHO DA BANDA DE RODAGEM PRÓPRIO PARA RODAS DIRECIONAIS (LISOS) E USO EM PISO MISTO CONFORME PIRELLI FG 85, FIRESTONE T819, BRIDGESTONE M-840, GOODYEAR ARMOR MAX MSS OU EQUIVALENTE. NOVO	Unid	28
26	PNEU BITOLA 295/80R22,5 RADIAL, 4 CINTAS DE AÇO, SEM CÂMARA, PARA CAMINHÕES, ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO 152/148, ÍNDICE DE VELOCIDADE MÍNIMO K, DESENHO DA BANDA DE RODAGEM APROPRIADO PARA RODAS DE TRAÇÃO (BORRACHUDO) E USO EM PISO MISTO, PROFUNDIDADE MÍNIMO DE SULCO DE 24,0 MM, CONFORME PIRELLI TG 85, FIRESTONE 7831, BRIDGESTONE L320, GOODYEAR ARMOR MAX MSD OU	Unid	16

	EQUIVALENTE. MATERIAL DA BANDA DE RODAGEM COM BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO.		
27	PNEU BITOLA 7.50R16 ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO 121/120, ÍNDICE DE VELOCIDADE MÍNIMO K, DESENHO DA BANDA DE RODAGEM PRÓPRIO PARA RODAS DIRECIONAIS (LISOS) CONFORME PIRELLI CT52, GOODYEAR PAPA-LÉGUAS G32 OU EQUIVALENTE, NOVO.	Unid	10
28	PNEU BITOLA 7.50R16 ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO 121/120, ÍNDICE DE VELOCIDADE MÍNIMO K, DESENHO DA BANDA DE RODAGEM PRÓPRIO PARA RODAS DE TRAÇÃO (BORRACHUDO) , NOVO.	Unid	28
29	PNEU BITOLA 9.00 X 20 CONVENCIONAL (DIAGONAL), DESENHO DA BANDA DE RODAGEM APROPRIADO PARA RODAS DIRECIONAIS (LISO), CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA140/137, ÍNDICE DE VELOCIDADE MÍNIMO J, MÍNIMO 14 LONAS, NOVO	Unid	10
30	PNEU BITOLA 9.00 X 20 CONVENCIONAL (DIAGONAL), DESENHO DA BANDA DE RODAGEM APROPRIADO PARA RODAS DE TRAÇÃO (BORRACHUDO), CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA 140/137, ÍNDICE DE VELOCIDADE MÍNIMO J, MINIMO14 LONAS, NOVO.	Unid	16
31	PNEU BITOLA 10.00 X 20 CONVENCIONAL (DIAGONAL), DESENHO DA BANDA DE RODAGEM APROPRIADO PARA RODAS DIRECIONAIS (LISO), CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMO DE 146/143, ÍNDICE DE VELOCIDADE MÍNIMO J, MÍNIMO 16 LONAS, NOVO.	Unid	34
32	PNEU BITOLA 10.00 X 20 CONVENCIONAL (DIAGONAL), DESENHO DA BANDA DE RODAGEM APROPRIADO PARA RODAS DE TRAÇÃO (BORRACHUDO), CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMO 146/143, ÍNDICE DE VELOCIDADE MÍNIMO J, MÍNIMO 16 LONAS, NOVO.	Unid	68
33	PNEU BITOLA 14.00 X 24 DIAGONAL, MÍNIMO COM 16 LONAS, SEM CÂMARA, CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 3.600 KG, PROFUNDIDADE MÍNIMO DE SULCO 24 MM, PARA RETROESCAVADEIRAS, CARREGADEIRAS E MOTONIVELADORAS, CLASSIFICAÇÃO G2/L2. DESENHO DA BANDA DE RODAGEM CONFORME PIRELLI PN14, FIRESTONE SUP GG, GOODYEAR SGG-AA OU EQUIVALENTE, NOVO	Unid	12
34	PNEU BITOLA 14.00 X 24 DIAGONAL, DESENHO SIMÉTRICO, MÍNIMO COM 24 LONAS, SEM CÂMARA, CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 3.600 KG, PROFUNDIDADE MÍNIMO DE SULCO 24 MM, PARA RETROESCAVADEIRAS, CARREGADEIRAS E MOTONIVELADORAS, CLASSIFICAÇÃO E3 L3, NOVO	Unid	16
35	PNEU BITOLA 14.00 X 24 RADIAL, PARA RETROESCAVADEIRAS, SEM CÂMARA, CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 3.600 KG, PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMO DE 24 MM, CARREGADEIRAS E MOTONIVELADORAS, CLASSIFICAÇÃO G2/L2. DESENHO DA BANDA DE RODAGEM CONFORME PIRELLI PN14, FIRESTONE SUP GG, GOODYEAR SGG-AA OU EQUIVALENTE, NOVO.	Unid	14
36	PNEU BITOLA 12.4 X 24 MÍNIMO COM 10 LONAS, SEM CÂMARA, PARA TRATOR AGRÍCOLA, CLASSIFICAÇÃO R1, PARA TRATOR MF-235, NOVO.	Unid	2
37	PNEU BITOLA 17.5 X 25 DIAGONAL, MÍNIMO COM 16 LONAS, SEM CÂMARA, CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMO DE 7.200 KG, PROFUNDIDADE MÍNIMO DE SULCO DE 24,0 MM, PARA PÁ CARREGADEIRA E MOTONIVELADORA, , CLASSIFICAÇÃO E2/L2, NOVO	Unid	16
38	PNEU BITOLA 17.5 X 25 DIAGONAL, DESENHO SIMÉTRICO, MÍNIMO COM 16 LONAS, SEM CÂMARA, CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMO DE 7.200 KG, PROFUNDIDADE MÍNIMO DE SULCO DE 24,0 MM, PARA PÁ CARREGADEIRA E MOTONIVELADORA, CLASSIFICAÇÃO E2/L2, NOVO	Unid	16
39	PNEU BITOLA 17.5 X 25 DIAGONAL, DESENHO SIMÉTRICO, MÍNIMO COM 16 LONAS, SEM CÂMARA, CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMO DE 7.200 KG, PROFUNDIDADE MÍNIMO DE SULCO DE 24,0 MM, PARA PÁ CARREGADEIRA E MOTONIVELADORA, , CLASSIFICAÇÃO E3/L3, NOVO	Unid	26
40	PNEU BITOLA 17.5R25 COM CARCAÇA DE AÇO, MÍNIMO COM 16 LONAS, SEM CÂMARA, CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMO DE 7.200 KG, PROFUNDIDADE MÍNIMO DE SULCO DE 26,0 MM, PARA PÁ CARREGADEIRA E MOTONIVELADORA, , CLASSIFICAÇÃO E3/L3, NOVO	Unid	24
41	PNEU BITOLA 10LT 19.5L-24L CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMO DE 2.300 KG,	Unid	6

	PROFUNDIDADE DE SULCO MÍNIMO DE 26,0 MM, NOVO.		
42	PNEUS 14.9 X 24 MÍNIMO 06 LONAS	Unid	2
43	PNEU BITOLA 12 – 16,5 DIAGONAL, DIANTEIRO, MÍNIMO COM 10 LONAS, PARA RETROESCAVADEIRA 4X4, PARA USO EM EIXOS DIRECIONAIS DE TRAÇÃO (LISOS),PROFUNDIDADE MÍNIMA DO SULCO DE 17 MM, DESENHO DA BANDA DE RODAGEM CONFORME GOODYEAR IT 323, PIRELLI PN16 OU EQUIVALENTE, NOVO	Unid	14
44	PNEU BITOLA 10.5/65-16 DIAGONAL, MÍNIMO COM 10 LONAS, CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMO DE 2.100 KG, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE SULCO DE 11 MM, PARA RETROESCAVADEIRAS CASE 580-L, NOVO.	Unid	8
45	PNEU BITOLA 12.5/80 – 18 MÍNIMO DE 14 LONAS, CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMO DE 2.900 KG, NOVO.	Unid	4
46	PNEU BITOLA 18.4 X 30 TRASEIRO, CLASSIFICAÇÃO R1, MÍNIMO COM 12 LONAS, CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 3.000 KG, PROFUNDIDADE MÍNIMA DO SULCO DE 39,0 MM, PARA USO EM TRATOR AGRÍCOLA, NOVO.	Unid	2
47	PNEU AGRÍCOLA BITOLA 18.4 - 34 MÍNIMO DE 10 LONAS, CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 2.600 KG, NOVO	Unid	2
48	PROTETOR/ COLARINHO DE CÂMARA DE AR PARA PNEU 9.00 X 20	Unid	106
49	PROTETOR /COLARINHO DE CÂMARA DE AR PARA PNEU 14.00X24	Unid	22
50	PROTETOR/ COLARINHO DE CÂMARA DE AR PARA PNEUS 17.5 X 25	Unid	50
51	PROTETOR/ COLARINHO DE CÂMARA DE AR PARA PNEUS 18.4-30	Unid	2
52	CÂMARA DE AR PARA ARO 13 NÃO SINTÉTICA	Unid	4
53	CÂMARA DE AR PARA ARO 14 NÃO SINTÉTICA	Unid	16
54	CÂMARA DE AR PARA ARO 15 NÃO SINTÉTICA	Unid	4
55	CÂMARA DE AR PARA ARO 16 NÃO SINTÉTICA	Unid	8
56	CÂMARA DE AR PARA PNEU 9.00X20 NÃO SINTÉTICA	Unid	110
57	CÂMARA DE AR PARA PNEU 12-16,5 NHS NÃO SINTÉTICA	Unid	8
58	CÂMARA DE AR PARA PNEU BITOLA 12.4 - 24 NÃO SINTÉTICA	Unid	3
59	CÂMARA DE AR PARA PNEU 14.00X24 NÃO SINTÉTICA	Unid	23
60	CÂMARA DE AR PARA PNEU 17.5X25	Unid	68
61	CÂMARA DE AR PARA PNEU 18.4X30 NÃO SINTÉTICA	Unid	6
62	PNEU BITOLA 90/90.19 PARA MOTOCICLETAS, DIANTEIRO, NOVO.	Unid	1
63	PNEU BITOLA 110/90 17 TRASEIRO, PARA MOTOCICLETAS, NOVO.	Unid	1
64	PNEU BITOLA 120/80 18 62 S PARA MOTOCICLETAS, TRASEIRO, NOVO.	Unid	2
65	PNEU BITOLA 80/90 21 48 S PARA MOTOCICLETAS, DIANTEIRO, NOVO.	Unid	2
66	PNEU BITOLA 15 X 6.00 - 6 NHS NOVO, PARA TRATOR CORTADOR DE GRAMA.	Unid	4
67	PNEU BITOLA 20 X 8.00 - 8 NHS NOVO, PARA TRATOR CORTADOR DE GRAMA.	Unid	4
68	CAMARA DE AR PARA PNEU 10.5/65 X 16 NÃO SINTÉTICA	Unid	4
69	CÂMARA DE AR PARA PNEU 12.5/80-18T NÃO SINTÉTICA, PARA RETROESCAVADEIRA	Unid	4
70	CÂMARA DE AR PARA PNEU 7.50 X 16 COM VÁLVULA TR 460	Unid	46
71	PNEU 175/65 R14	Unid	20
72	PNEU 225/65 R16C 112/110R	Unid	16
73	PNEU BITOLA 215/75R16C 116/114R, MÍNIMO 8 LONAS	Unid	12

74	PNEU BITOLA 195/55R15 ÍNDICE DE VELOCIDADE MÍNIMO H, ÍNDICE DE CARGA MÍNIMO 85, PARA VEÍCULOS DE PASSEIO	Unid	8
75	PROTETOR/ COLARINHO DE CÂMARA DE AR PARA PNEU 10.00 X 20.	Unid	8
76	PROTETOR/ COLARINHO DE CÂMARA DE AR PARA PNEU ARO 16 PARA PNEU 7.50X16 COM VÁLVULA TR 460	Unid	36
77	PNEU 265/70R16 PARA CAMIONETE HILUX, ANO 2012 E CAMIONETE 2200 TRITON, ANO 2017	Unid	8
78	PNEU 215/65R16 PARA CAMIONETE OROCH ANO 2024/2025	Unid	4
79	PNEU 265/65R17	Unid	8

4. Observações gerais

4.1. Execução: A execução será conforme a necessidade apresentada por cada Secretaria, constante em empenho.

4.2. Local e horário da Entrega/Execução: A execução dos serviços deverá ocorrer conforme disposto no termo de referência TR.

4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos: Departamento de compras, Diretor do Departamento de Compras.

Responsável pela Formalização da Demanda

Kelvin Wiliam Paim de Moraes
Agente Administrativo Aux.

Demanda fundamentada no Laudo Técnico nº 207/2026, anexado ao processo, elaborado pelo Mecânico Jackson Machado Medeiros e pelo Secretário Municipal de Agricultura e Infraestrutura, Carlos Roberto Bestetti.

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

( ) Defiro
( ) Indefiro

Ana Maria Alvarez Belladona
Secretária SMPOP
Decreto 21.463/2025