



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos - SMPOP

TERMO DE REFERÊNCIA

Justificativa da Necessidade da Contratação:

Abertura de licitação, modalidade registro de preço, período de 01 (um) ano, para aquisição de pneus, câmaras, colarinhos novos para frota municipal.

Caracterização do Objeto:

Abertura de licitação, modalidade registro de preço, período de **01 (um) ano**, aquisição de pneus, câmaras, colarinhos, conforme laudo técnico nº 0171/2022 e Processo de compra 39298/2022, em anexo.

Definição e Descrição Técnica do Objeto:

I – Comprovação/Certificado do INMETRO dos pneus(exceto os agrícolas e fora de estrada);

II – Catálogo dos produtos ofertados(pneus e câmaras),

III – Certificado de regularidade de cadastro técnico emitido pelo IBAMA, em vigor do fabricante ou importador, conforme for o caso, para os itens pneus,

IV – Declaração de garantia mínima de 05(cindo) anos sobre defeitos de fabricação para os pneus de 03(três) anos para as câmaras e que a reposição se dará no prazo máximo de 15(quinze) dias corridos.

V - atendendo à regra da promoção à sustentabilidade nas licitações (artigo 3º da Lei Federal n. 8.666/1993), incluam, dentre as exigências para habilitação, o dever de a licitante apresentar:

VI - selo de eficiência energética, segurança e ruído do Programa Brasileiro de Etiquetagem do INMETRO (Portaria do Inmetro n. 544/2012);

VII - declaração de compromisso de coletar e dar destinação adequada aos pneus inservíveis (logística reversa), nos termos da Instrução Normativa IBAMA n. 01/2010, do artigo 33, inciso III, da Lei Federal n. 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, dos artigos 1º e 9º da Resolução CONAMA n. 416/2009, e da legislação correlata;

Orçamento Detalhado:

- Coleta de Preços, anexo ao processo de compra **35894/2022**.

Definição da Estratégia e Prazo de Entrega:

Conforme necessidade e solicitação das secretarias, após a emissão de OC(ordem de compra), a empresa deverá fornecer o produto em no **máximo 15** (quinze) dias corridos (para pneus novos, câmaras e colarinhos).

Garantia de Reserva Orçamentária, com Indicação da Respectiva Rubrica:

3.3.90.30.39.00.00.00.00 – Mat. p/ Manut. de veículos

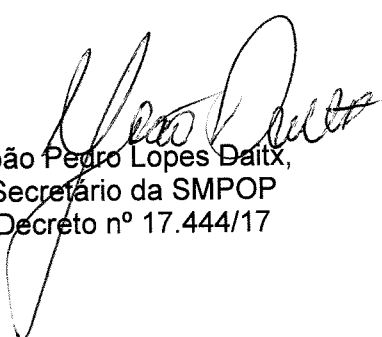


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA

Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Projetos - SMPOP

Cronograma físico-financeiro de Desembolso:
Conforme empenho e entrega.

APROVADO: 04/04/2022.


João Pedro Lopes Daitx,
Secretário da SMPOP
Decreto nº 17.444/17


Eduardo Bonotto,
Prefeito Municipal.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA ESTRUTURA, SERVIÇOS URBANOS
E TRANSITO
PARQUE RODOVIARIO DE MÁQUINAS

LAUDO TÉCNICO 171/2022

São Borja (RS), 22 de março de 2022

Para: Sr. João Pedro Daitx - Sec. SMPOP

Visto o vencimento futuro, envio a relação de pneus, camaras e colarinhos, para serem submetidos ao processo de registro de preços, estabelecendo necessidades para 01 (um) ano para flexibilizar as manutenções da frota por secretarias e no final de todas as secretarias. **É essencial que sejam mantidas todas as exigências constantes nas qualificações técnica para tentarmos qualificar os produtos recebidos.**

GABINETE DO PREFEITO

CÓDIGO RMS	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	VTR QUE UTILIZAM
80012679	08	unid	Pneu bitola 195/55R16, índice de carga mínimo 89, índice de velocidade mínimo T, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	277
80012698	12	unid	Pneu bitola 225/45R17, índice de carga mínimo 110, índice de velocidade mínimo H, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	289
09.01.7137	04	unid	Camara de ar aro 16"	277

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

CÓDIGO RMS	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	VTR QUE UTILIZAM
80012664	06	unid	Pneu bitola 175/70R13 índice de carga mínimo 84, índice de velocidade mínimo T, desenho de banda de rodagem conforme Pirelli P4, Firestone F-7000, Goodyear GPS Duraplus ou equivalente, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	300

SECRETARIA DE FAZENDA

CÓDIGO RMS	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	VTR QUE UTILIZAM
80012668	04	unid	Pneu bitola 175/70R14 índice de carga mínimo 84, índice de velocidade mínimo T, desenho de banda de rodagem conforme Pirelli P4, Firestone F-7000, Goodyear GPS Duraplus ou equivalente, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	325

Prefeitura Municipal São Borja
Fernando Mendes Schraibitz
Eng. Ind. Mecânica

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

CÓDIGO RMS	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	VTR QUE UTILIZAM
80012664	04	unid	Pneu bitola 175/70R13 índice de carga mínimo 84, índice de velocidade mínimo T, desenho de banda de rodagem conforme Pirelli P4, Firestone F-7000, Goodyear GPS Duraplus ou equivalente, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	172
80012668	08	unid	Pneu bitola 175/70R14, índice de carga mínimo 84, índice de velocidade mínimo H, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	206 237
80012681	08	unid	Pneu bitola 205/60R16, radial para automóveis, com índice de carga mínimo 92, índice de velocidade mínimo H, desenho de banda de rodagem conforme Pirelli ATR, Firestone Destination A/T, Goodyear Wrangler Adventure ou equivalente, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	292
09.01.0856	16	unid	Câmara de ar para aro 14"	206 237
09.01.7137	08	unid	Câmara de ar para aro 16"	292

SECRETARIA DE CULTURA TURISMO ESPORTE E LAZER

CÓDIGO RMS	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	VTR QUE UTILIZAM
80012672	08	unid	Pneu bitola 185/65R14 índice de carga mínimo 84, índice de velocidade mínimo T, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	213
80012709	04	unid	Pneu bitola 11.00R22, radial, índice de carga mínimo 152/149, índice de velocidade mínimo K, desenho da banda de rodagem com um mínimo de 5 raias, próprio para rodas direcionais (lisos), emissão máxima de ruído de 70 dB, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	170
80012710	12	unid	Pneu bitola 11.00R22, índice de carga mínimo 152/149, índice de velocidade mínimo K, desenho da banda de rodagem própria para rodas de tração (borrachudo), emissão máxima de ruído de 74 dB, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	170
09.01.0856	08	unid	Câmara de ar para aro 14"	213
09.02.2422	16	unid	Câmara de ar para aro 22"	170

Prefeitura Municipal São Borja
Fernando Mendes Salmeida
 Eng. Ind. Mecânico

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL

CÓDIGO RMS	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	VTR QUE UTILIZAM
80012663	18	unid	Pneu bitola 165/70R13, índice de carga mínimo 84, índice de velocidade mínimo T, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	219 224 302
80012664	18	unid	Pneu bitola 175/70R13 índice de carga mínimo 84, índice de velocidade mínimo T, desenho de banda de rodagem conforme Pirelli P4, Firestone F-7000, Goodyear GPS Duraplus ou equivalente, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	192 194 221
80012668	08	unid	Pneu bitola 175/70R14, índice de carga mínimo 84, índice de velocidade mínimo H, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	233
80012672	08	unid	Pneu bitola 185/65R14 índice de carga mínimo 84, índice de velocidade mínimo T, novo.	147
80012674	04	unid	Pneu bitola 195/65R15, índice de carga mínimo 91, índice de velocidade mínimo H, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	328
80012676	08	unid	Pneu bitola 205/70R15 índice de carga mínimo 106/104, índice de velocidade mínimo R, novo.	183 - 195
80012683	08	unid	Pneu bitola 215/75R16, índice de carga mínimo 108, índice de velocidade mínimo R, novo.	220
	30	unid	Câmara de ar aro 13"	192 - 194 - 219 - 221 - 224 - 302
09.01.085 6	16	unid	Câmara de ar para aro 14"	147 - 233
09.01.035 2	16	unid	Câmara de ar para aro 15"	183 - 195
09.01.713 7	08	unid	Câmara de ar para aro 16"	220

SECRETARIA DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE

CÓDIGO RMS	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	VTR QUE UTILIZAM
80012663	08	unid	Pneu bitola 165/70R13, índice de carga mínimo 84, índice de velocidade mínimo T, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	138
80012667	08	unid	Pneu bitola 165/70R14, índice de carga mínimo 84, índice de velocidade mínimo T, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	263
80012667	16	unid	Pneu bitola 175/70R14, índice de carga mínimo 84, índice de velocidade mínimo T, novo. Garantia de 05	286 303

Prefeitura Municipal São Borja
 Fernando Mendes e Guimarães
 Eng. Ind. Mecânico

			anos contra defeito de fabricação.	
80012674	08	unid	Pneu bitola 195/65R15, índice de carga mínimo 91, índice de velocidade mínimo H, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	318
80012689	08	unid	Pneu bitola 245/70R16, índice de carga mínimo 111, índice de velocidade mínimo H, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	312
80012701	16	unid	Pneu bitola 215/75R17,5, para caminhões leves, desenho da banda de rodagem própria para rodas de tração (borrachudo) e uso em piso misto, índice de carga mínimo 126/124, índice de velocidade mínimo K, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	270 305
80012702	08	unid	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) e uso em piso misto conforme PIRELLI FG 85, GOODYEAR ARMOR MAX MSS, MICHELIN XZE2 ou equivalentes, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	270 305
80012713	06	unid	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 26,0 mm. Desenho da banda de rodagem próprio para rodas direcionais (lisos) e uso em piso misto conform PIRELLI FG 85, FIRESTONE T819, BRIDGESTONE M-840, GOODYEAR ARMOR MAX MSS ou equivalente. Com selo e registro INMETRO. Novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	299
80012714	08	unid	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 conforme PIRELLI TG 85, FIRESTONE 7831, BRIDGESTONE L320, GOODYEAR ARMOR MAX MSD ou equivalente. Material da banda de rodagem com borracha de alta resistência novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	299
80012717	02	unid	Pneu bitola 12.4 - 24, mínimo com 10 lonas, sem câmara, para trator agrícola, classificação R1, para trator MF-235, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	239

Prefeitura Municipal São Borja
 Fernando Augusto Feltrin
 Eng. Agr. Mecânico

80012725	02	unid	Pneu bitola 18.4 - 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. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	239
80012894	02	unid	Pneu agrícola bitola 18.4-34, com um mínimo de 10 lonas, capacidade de carga mínima de 2.600 kg, novo	280 - MF 290
09.01.0570	02	unid	Pneu 14.9 - 24, 06 lonas. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	280
80012719	04	Unid	Pneu bitola 19,5 x 24, diagonal, sem câmara, traseiro, mínimo 10 lonas para Retroescavadeira, classificação R4, desenho de banda de rodagem conforme Goodyear IT 525 ou equivalente, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	281
80012696	04	unid	Pneu bitola 12 - 16,5, diagonal, dianteiro, mínimo com 10 lonas, para Retroescavadeira 4X4, para uso em eixos direcionais (lisos) de tração, profundidade mínima do sulco de 17 mm, desenho da banda de rodagem conforme Goodyear IT 323, PIRELLI PN16 ou equivalente, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	281
	16	unid	Câmara de ar aro 13"	138
09.01.0856	08	unid	Câmara de ar para aro 14"	263 286 303
09.01.0352	08	unid	Câmara de ar para aro 15"	318
09.01.7137	06	unid	Câmara de ar para aro 16"	312
09.01.7887	04	unid	Câmara de ar para pneu 12 - 16,5	281
09.02.7526	04	unid	Câmara de ar para aro 18"	270
09.01.7532	08	unid	Câmara de ar para aro 24"	239 - 280 - 281
09.02.7514	04	unid	Câmara de ar aro 30"	239
	04	unid	Câmara de ar aro 34"	280
09.02.22.09	08	unid	Protetores, de câmara de ar, aro 24"	239 - 280 - 281
09.01.7679	04	unid	Protetores de câmara de ar, aro 30"	239
	04	unid	Protetores de câmara de ar, aro 34"	280

Prefeitura Municipal São Borja
 Fernando Morize Schinckler
 Eng. Ind. Mecânico

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

CÓDIGO RMS	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	VTR QUE UTILIZAM
80012664	16	unid	Pneu bitola 175/70R13 índice de carga mínimo 84, índice de velocidade mínimo T, desenho de banda de rodagem conforme Pirelli P4, Firestone F-7000, Goodyear GPS Duraplus ou equivalente, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação. novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	145 214 252
80012673	20	unid	Pneu bitola 185/70R14, índice de carga mínimo 88, índice de velocidade mínimo T, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação. Novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	71 - 293 - 311
80012671	30	unid	Pneu bitola 185R14-cargo, índice de carga mínimo 84, índice de velocidade mínimo H, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação. Novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	26 - 71 - 95 - 99 - 127
80012674	16	unid	Pneu bitola 195/65R15, índice de carga mínimo 91, índice de velocidade mínimo H, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação. Novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	301 - 310
80012677	08	unid	Pneu bitola 225/70R15C, Radial, para Vans e Utilitários, índice de carga mínimo 110 e índice de velocidade mínimo R, desenho da banda de rodagem conforme PIRELLI CHRONO, BRIDGESTONE DURAVIS, GOODYEAR G32 ou equivalentes, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação. Novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	139
80012680	06	unid	Pneu bitola 205/55R16, índice de carga mínimo 91, índice de velocidade mínimo V, desenho da banda de rodagem PIRELLI P7, BRIDGESTONE TURANZA ER300, GOODYEAR EFFICINTGRIP ou equivalente, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	292
80012682	08	unid	Pneu bitola 205/75R16, índice de carga mínimo 113/111, índice de velocidade mínimo Q, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação. Novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	234
80012691	04	unid	Pneu bitola 7.50-16, mínimo com 12 lonas, índice de	211

Prefeitura Municipal São Borja
Fernandes Reis dos Guimarães
Eng. Ind. Mecânico

			carga mínimo 121/120, índice de velocidade mínimo J, desenho da banda de rodagem próprio para rodas direcionais (lisos) conforme PIRELLI CT52, GOODYEAR PAPALÉGUAS G8 ou equivalente, novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação. Novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	
80012692	04	unid	Pneu bitola 7.50R16, índice de carga mínimo 121/120, índice de velocidade mínimo J, desenho da banda de rodagem próprio para rodas direcionais (lisos) conforme PIRELLI CT52, GOODYEAR PAPALÉGUAS G32 ou equivalente, novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação. Novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	211
80012693	04	unid	Pneu bitola 7.50-16, mínimo com 12 lonas, índice de carga mínimo 121/120, índice de velocidade mínimo J, desenho da banda de rodagem próprio para rodas de tração (borrachudo), novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação. Novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	211
80012694	04	unid	Pneu bitola 7.50R16, índice de carga mínimo 121/120, índice de velocidade mínimo J, desenho da banda de rodagem próprio para rodas de tração (borrachudo) , novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação. Novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	211
80012701	120	unid	Pneu bitola 215/75R17,5, para caminhões leves, desenho da banda de rodagem própria para rodas de tração (borrachudo) e uso em piso misto, índice de carga mínimo 126/124, índice de velocidade mínimo K, novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação. Novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	151 177 178 193 210 223 249 269 276 314 315
80012702	62	unid	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) e uso em piso misto conforme PIRELLI FG 85, GOODYEAR ARMOR MAX MSS, MICHELIN XZE2 ou equivalentes, novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação. Novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	151 177 178 193 210 223 249 269 276 314 315
80012707	36	unid	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	129 130 179 190 191 212

Prefeitura Municipal de Bojia
 Fernando Mendes Schmalzer
 Eng. Ind. Mecânico

			lonas, novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação. Novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	
80012708	90	unid	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.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação. Novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	129 130 179 190 191 212
80012711	40	Unid	Pneu bitola 275/80R22,5 Radial sem câmara – 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 conforme PIRELLI FG85, FIRESTONE T819, BRIDGESTONE M-840, GOODYEAR ARMOR MAX MSS ou equivalente. Aplicação: caminhões MB 1620-L, Ford Cargo 2423 e 2429, Onibus MB 0F 1519. Material da banda de rodagem com borracha de alta resistência. Com selo e registro INMETRO. Novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação. Novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	217 232 268 273 329
80012712	40	unid	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. Com selo e registro INMETRO. Novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação. Novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	217 232 268 273 329
	24	unid	Câmara de ar aro 13"	145 214 252
09.01.0856	40	unid	Câmara de ar para aro 14"	26 - 71 - 99 -127 - 293 - 311
09.01.0352	24	unid	Câmara de ar para aro 15"	139 301 - 310
09.01.7137	24	unid	Câmara de ar para aro 16"	89 - 211- 234
09.02.2191	72	unid	Câmara de ar para aro 20"	129 130 179 190 191 212
09.02.2422	36	unid	Câmara de ar para aro 22"	217 232 268 273
09.02.0744	42	unid	Protetores de câmara de ar, aro 20"	129 - 130 - 179 190 191 212

Prefeitura Municipal São Borja
 Fernando Mendes Schneider
 Eng. Ind. Mecânico


SECRETARIA DE SAUDE

CÓDIGO RMS	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	VTR QUE UTILIZAM
80012663	06	unid	Pneu bitola 165/70R13, índice de carga mínimo 84, índice de velocidade mínimo T, novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	266
80012664	06	unid	Pneu bitola 175/70R13 índice de carga mínimo 84, índice de velocidade mínimo T, desenho de banda de rodagem conforme Pirelli P4, Firestone F-7000, Goodyear GPS Duraplus ou equivalente, novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	266
80012668	52	unid	Pneu bitola 175/70R14, índice de carga mínimo 84, índice de velocidade mínimo H, novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	133 215 235 278 279 317
80012672	12	unid	Pneu bitola 185/65R14 índice de carga mínimo 84, índice de velocidade mínimo T, novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	283 322
80012674	30	unid	Pneu bitola 195/65R15, índice de carga mínimo 91, índice de velocidade mínimo H, novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	222 304 313
80012686	56	unid	Pneu bitola 225/65R16, índice de carga mínimo 112/110, índice de velocidade mínimo R, mínimo letra "B" em aderencia em pisos molhados, novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	227 -240- 241 271 274 290 291
09018569	16	unid	Pneu 225/75R16 índice de carga mínimo 113 111, índice de velocidade mínimo T. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	284 316
80012690	24	unid	Pneu bitola 255/70R16 índice de carga mínimo 111, índice de velocidade mínimo H, novo.	248 -264
	24	unid	Câmara de ar aro 13"	266
09.01.0856	60	unid	Câmara de ar para aro 14"	133 215 235 278 279 283 317
09.01.0352	48	unid	Câmara de ar para aro 15"	222 304 313
09.01.7137	80	unid	Câmara de ar para aro 16"	226 - 227 - 240 - 241 - 248 - 264 - 271 - 274 - 284 - 290 - 291 316

Prefeitura Municipal São Roraima
 Raimundo Mendes Guimarães
 Esp. Inv. Narcótico

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA, SERVIÇOS URBANOS E
TRANSITO

CÓDIGO RMS	QUANT T	UNID	ESPECIFICAÇÃO	VTR QUE UTILIZAM
80012664	48	unid	Pneu bitola 175/70R13 índice de carga mínimo 84, índice de velocidade mínimo T, desenho de banda de rodagem conforme Pirelli P4, Firestone F-7000, Goodyear GPS Duraplus ou equivalente, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	131 132 140 152 166 199 254 275
80012667	12	unid	Pneu bitola 175/70R14, índice de carga mínimo 84, índice de velocidade mínimo T, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	256 285
80012672	30	unid	Pneu bitola 185/65R14 índice de carga mínimo 84, índice de velocidade mínimo T, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	134 182 298 256 285 323
80012674	08	unid	Pneu bitola 195/65R15, índice de carga mínimo 91, índice de velocidade mínimo H, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	253
80012675	08	unid	Pneu bitola 195/70R15C , índice de carga mínimo 104/102, índice de velocidade mínimo R, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	208 238
	06	unid	Pneu bitola 195/70R16. Índice de carga mínimo 104/102, índice de velocidade mínimo R, novo Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	306
80012680	12	unid	Pneu bitola 205/55R16, índice de carga mínimo 91, índice de velocidade mínimo V, desenho da banda de rodagem PIRELLI P7, BRIDGESTONE TURANZA ER300, GOODYEAR EFFICIENTGRIP ou equivalente, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	198 205
80012690	06	unid	Pneu bitola 255/70R16, índice de carga mínimo 111, índice de velocidade mínimo H, novo	262
80012689	8	unid	Pneu bitola 245/70R16, índice de carga mínimo 111, índice de velocidade mínimo H, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	209
80012691	08	unid	Pneu bitola 7.50-16, mínimo com 12 lonas, índice de carga mínimo 121/120, índice de velocidade mínimo J, desenho da banda de rodagem próprio para rodas direcionais (lisos) conforme PIRELLI CT52,	46 89 203


Prefeitura Municipal São Borja
Fernando Marinho Salmeida
Eng. Ed. Mecânico

			GOODYEAR PAPALÉGUAS G8 ou equivalente, novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	
80012692	08	unid	Pneu bitola 7.50R16, índice de carga mínimo 121/120, índice de velocidade mínimo J, desenho da banda de rodagem próprio para rodas direcionais (lisos) conforme PIRELLI CT52, GOODYEAR PAPALÉGUAS G32 ou equivalente, novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação. Novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	46 89 203
80012693	08	unid	Pneu bitola 7.50-16, mínimo com 12 lonas, índice de carga mínimo 121/120, índice de velocidade mínimo J, desenho da banda de rodagem próprio para rodas de tração (borrachudo), novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	46 89 203
80012694	08	unid	Pneu bitola 7.50R16, índice de carga mínimo 121/120, índice de velocidade mínimo J, desenho da banda de rodagem próprio para rodas de tração (borrachudo) , novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	46 89 203
80012695	08	unid	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.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	157 158
80012696	16	unid	Pneu bitola 12 – 16,5, diagonal, dianteiro, mínimo com 10 lonas, para Retroescavadeira 4X4, para uso em eixos direcionais (lisos) de tração, profundidade mínima do sulco de 17 mm, desenho da banda de rodagem conforme Goodyear IT 323, PIRELLI PN16 ou equivalente, novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	202 216 257
80012701	8	unid	Pneu bitola 215/75R17,5, para caminhões leves, desenho da banda de rodagem própria para rodas de tração (borrachudo) e uso em piso misto, índice de carga mínimo 126/124, índice de velocidade mínimo K, novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	207
80012702	04	unid	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) e uso em piso misto conforme PIRELLI FG 85, GOODYEAR ARMOR MAX MSS, MICHELIN XZE2 ou equivalentes, novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	207

Prefeitura Municipal São Borja
 Fernando Mendes Schinnekker
 Eng. Ind. Mecânico

80012704	04	unid	Pneu bitola 12.5/80 – 18, mínimo de 14 lonas, capacidade de carga mínimo de 2.900 kg, novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	245
80012705	14	unid	Pneu bitola 9.00 x 20, convencional, desenho da banda de rodagem apropriado para rodas direcionais (liso), capacidade de carga mínima140/137, índice de velocidade mínimo J, mínimo 14 lonas, novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	09 14 20 21 22 102 136
80012706	28	unid	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, mínimo14 lonas, novo.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	09 14 20 21 22 102 136
80012707	04	unid	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.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	64
80012708	08	unid	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.Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	64
80012711	80	Unid	Pneu bitola 275/80R22,5 Radial sem câmara – Índice de carga mínimo 149/146. Profundidade mínima de sulcos de 17,5 mm. Índice de velocidade mínimo K. Desenho da banda de rodagem apropriado para rodas direcionais (liso) e uso em piso misto conforme PIRELLI FG85, FIRESTONE T819, BRIDGESTONE M-840, GOODYEAR ARMOR MAX MSS ou equivalente. Aplicação: caminhões MB 1620-L, Ford Cargo 2423 e 2429, Onibus MB 0F 1519. Material da banda de rodagem com borracha de alta resistência. Com selo e registro INMETRO. Novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	153 154 184 185 250 251 297 320 324
80012712	40	unid	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	153 154 184 185 250 251 297 320 324

Prefeitura Municipal de São Borja
Fornalco Mendes Schmecker
Eng. Ind. Mecânico

			(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. Com selo e registro INMETRO. Novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	
80012713	30	unid	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 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. Com selo e registro INMETRO. Novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	255 259 260 261 287 296 319
80012714	60	unid	Pneu bitola 295/80R22,5, radial, 4 cintas de aço, sem câmara, para caminhões, índice de carga mínimo 152/148, profundidade mínima dos sulcos de 24 mm, índice de velocidade mínimo K, desenho da banda de rodagem apropriado para rodas de tração (borrachudo) e uso em piso misto conforme PIRELLI TG 85, FIRESTONE 7831, BRIDGESTONE L320, GOODYEAR ARMOR MAX MSD ou equivalente. Material da banda de rodagem com borracha de alta resistência novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	255 259 260 261 287 296 319
80012715	40	unid	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 , novo	43 - 156 - 157 - 158 - 242
cadastrar	30	unid	Pneu bitola 14.00 x 24: - diagonal, desenho simétrico , 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 , novo	43 - 156 - 157 - 158 - 242
cadastrar	12		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 , novo.	43 - 156 - 157 - 158 - 242
80012717	02	unid	Pneu bitola 12.4 x 24: mínimo com 10 lonas, sem câmara, para trator agrícola, classificação R1, para	239

Prefeitura Municipal São Borja
 Fernando Borja Galmiche
 Eng. Ind. Agrônomo

			trator MF-235, novo	
09.01.0570	02	unid	Pneu 14.9 - 24, 06 lonas	46
80012720	06	unid	Pneu bitola 10LT 19.5L-24L, capacidade de carga mínimo de 2.300 kg, profundidade de sulco mínimo de 26,0 mm, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	216 245
80012721	40	unid	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 26,0 mm, para Pá Carregadeira e Motoniveladora, , classificação E2/L2 , novo	59 - 243 - 247 - 257 - 294 - 295
cadastrar	30	unid	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 26,0 mm, para Pá Carregadeira e Motoniveladora, , classificação E2/L2 , novo	59 - 243 - 247 - 257 - 294 - 295
cadastrar	12	unid	Pneu bitola 17.5R25: diagonal , 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	59 - 243 - 247 - 257 - 294 - 295
cadastrar	12	unid	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 26,0 mm, para Pá Carregadeira e Motoniveladora, , classificação E3/L3 , novo	59 - 243 - 247 - 257 - 294 - 295
cadastrar	08	unid	20x8.00 NHS	272 - 282
80012722	02	unid	Pneu bitola 23.1 - 26, 12 lonas, classificação R1, capacidade de carga de 3.600 kg, profundidade mínima de sulco de 40 mm, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	244
80012728	03	unid	Pneu bitola 110/90.17, para motocicletas, traseiro, novo. Garantia de 05 anos contra defeito de fabricação.	142 143
80012729	03	unid	Pneu bitola 90/90.19, para motocicletas, dianteiro, novo.	142 143
	64	unid	Câmara de ar aro 13"	131 132 140 152 166 172 199 201 254 275
09.01.0856	40	unid	Câmara de ar para aro 14"	95 134 182 263 256 285
09.01.0352	12	unid	Câmara de ar para aro 15"	208 253
09.01.7137	32	unid	Câmara de ar para aro 16"	46 157 158 198 203

000047

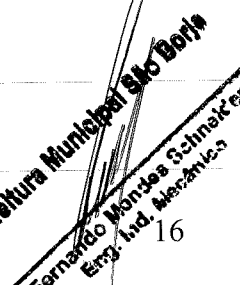
				205 209
09.02.7526	16	unid	Câmara de ar para aro 18"	207 245
09.01.7887	16	unid	Câmara de ar para pneu 12 - 16,5"	202 216 257
09.02.2191	60	unid	Câmara de ar para aro 20"	14 19 20 21 22 102 136
80010630	20	unid	Câmara de ar para pneu 10.5/65 x 16	157 - 158 - 306
80012748	06	unid	Câmara de ar para pneu 12.5/80-18T para retroescavadeira	245
09.01.7532	120	unid	Câmara de ar para aro 24"	43 46 156 157 158 216 242 245 257
09.01.6775	80	unid	Câmara de ar para aro 25"	59 243 247 257
09.02.5236	06	unid	Câmara de ar para aro 26"	244
09.02.0744	80	unid	Protetores(Colarinhos)m de câmara de ar, aro 20"	09 14 19 20 21 22 64 102 136
09.02.22.0 9	60	unid	Protetores(Colarinhos) de câmara de ar, aro 24"	43 46 156 157 158 216 242 245 257
09.01.7533	72	unid	Protetores(Colarinhos) de câmara de ar, aro 25"	59 - 243 - 247 - 257 - 294 - 295
09.01.7680	04	unid	Protetores(Colarinhos) de câmara de ar, aro 26"	244

Prefeitura Municipal de Borja
Fernando Mendes Schneider
Eng. Ind. Mecânica

**RESUMO DE TODAS AS SECRETARIAS JUNTAS:
PNEUS/CÂMARAS/PROTETORES(COLARINHOS)**

000048

CÓDIGO RMS	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	VTR QUE UTILIZAM
80012663	32	unid	Pneu bitola 165/70R13: índice de carga mínimo 84, índice de velocidade mínimo T, novo.	138 192 194 201 219 224 266 302
80012664	96	unid	Pneu bitola 175/70R13: índice de carga mínimo 84, índice de velocidade mínimo T, desenho de banda de rodagem conforme Pirelli P4, Firestone F-7000, Goodyear GPS Duraplug ou equivalente, novo.	131 132 140 145 152 166 172 188 192 194 199 214 221 252 254 266 275 300
80012667	08	unid	Pneu bitola 165/70R14: índice de carga mínimo 84, índice de velocidade mínimo T, novo.	263
80012668	100	unid	Pneu bitola 175/70R14: índice de carga mínimo 84, índice de velocidade mínimo H, novo.	80012711
80012669 30023927	30	unid	Pneu bitola 185R14-cargo: índice de carga mínimo 84, índice de velocidade mínimo H, novo.	80012712
80012672	58	unid	Pneu bitola 185/65R14: índice de carga mínimo 84, índice de velocidade mínimo T, novo.	134 147 182 213 256 283 285 298 323
80012673	08	unid	Pneu bitola 185/70R14: índice de carga mínimo 88, índice de velocidade mínimo T, novo.	71 293 311
80012674	42	unid	Pneu bitola 195/65R15: índice de carga mínimo 91, índice de velocidade mínimo H, novo.	222 253 301 304 310 313 318
80012675	8	unid	Pneu bitola 195/70R15: índice de carga mínimo 104/102, índice de velocidade mínimo R, novo.	208 238
80012676	8	unid	Pneu bitola 205/70R15: índice de carga mínimo 106/104, índice de velocidade mínimo R, novo.	183 195
80012677	24	unid	Pneu bitola 225/70R15C: Radial, para Vans e Utilitários, índice de carga mínimo 110 e índice de velocidade mínimo R, desenho da banda de rodagem conforme PIRELLI CHRONO, BRIDGESTONE DURAVIS, GOODYEAR G32 ou equivalentes, novo.	139
80012689	08	unid	Pneu bitola 245/70R16: índice de carga mínimo 111, índice de velocidade mínimo H, novo.	209
80012679	08	unid	Pneu bitola 195/55R16: índice de carga mínimo 89, índice de velocidade mínimo T, novo.	277
80012680	18	unid	Pneu bitola 205/55R16: índice de carga mínimo 91, índice de velocidade mínimo V, desenho da banda de rodagem PIRELLI P7, BRIDGESTONE TURANZA ER300, GOODYEAR EFFICINTGRIP ou equivalente, novo	198 205 292
80012682	08	unid	Pneu bitola 205/75R16: índice de carga mínimo 113/111, índice de velocidade mínimo Q, novo.	234


 Prefeitura Municipal São Borja
 Eng. Ind. Mecânica

80012683	12+	unid	Pneu bitola 215/75R16: índice de carga mínimo 108, índice de velocidade mínimo R, novo.	220
80012684	8	unid	Pneu bitola 215/80R16: índice de carga mínimo 107, índice de velocidade mínimo S, novo.	262
80012686	80	unid	Pneu bitola 225/65R16: índice de carga mínimo 112/110, índice de velocidade mínimo R, mínimo letra "B" em aderencia em pisos molhados, novo.	227 240 241 271 274 290 291
80012690	24	unid	Pneu bitola 255/70R16: índice de carga mínimo 111, índice de velocidade mínimo H, novo.	248 264
09018569	24	unid	Pneu 225/75R16 113 111	284 316
80012698	16	unid	Pneu bitola 225/45R17: índice de carga mínimo 110, índice de velocidade mínimo H, novo.	289
80012691	12	unid	Pneu bitola 7.50-16: mínimo com 12 lonas, índice de carga mínimo 121/120, índice de velocidade mínimo J, desenho da banda de rodagem próprio para rodas direcionais (lisos) conforme PIRELLI CT52, GOODYEAR PAPALÉGUAS G8 ou equivalente, novo.	46 89 157 158 203
80012692	12	unid	Pneu bitola 7.50R16: índice de carga mínimo 121/120, índice de velocidade mínimo J, desenho da banda de rodagem próprio para rodas direcionais (lisos) conforme PIRELLI CT52, GOODYEAR PAPALÉGUAS G32 ou equivalente, novo.	46 89 157 158 203
80012693	12	unid	Pneu bitola 7.50-16: mínimo com 12 lonas, índice de carga mínimo 121/120, índice de velocidade mínimo J, desenho da banda de rodagem próprio para rodas de tração (borrachudo), novo.	46 89 157 158 203
80012694	12	unid	Pneu bitola 7.50R16: índice de carga mínimo 121/120, índice de velocidade mínimo J, desenho da banda de rodagem próprio para rodas de tração (borrachudo), novo.	46 89 157 158 203
80012695	8	unid	Pneu bitola 10.5/65-16: diagonal, mínimo com 10 lonas, capacidade de carga mínimo de 2.100 kg, profundidade mínima de sulco de 17 mm, para retroescavadeiras CASE 580-L, novo.	157 158
80012696	16	unid	Pneu bitola 12 - 16,5: diagonal, dianteiro, mínimo com 10 lonas, para Retroescavadeira 4X4, para uso em eixos direcionais (lisos) de tração, profundidade mínima do sulco de 17 mm, desenho da banda de rodagem conforme Goodyear IT 323, PIRELLI PN16 ou equivalente, novo	202 216 257 281
80012701	120	unid	Pneu bitola 215/75R17,5: para caminhões leves, desenho da banda de rodagem própria para rodas de	151 177 178 193 207 210 223 249 269 270 276 305

Prefeitura Municipal São Borja
 Fernando Moraes Schneider
 Eng. Ind. Mecânico

00050

			tração (borrachudo) e uso em piso misto, índice de carga mínimo 126/124, índice de velocidade mínimo K, novo.	314 315
80012702	60	unid	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) e uso em piso misto conforme PIRELLI FG 85, GOODYEAR ARMOR MAX MSS, MICHELIN XZE2 ou equivalentes, novo.	151 177 178 193 207 210 223 249 269 270 276 305 314 315
80012704	4	unid	Pneu bitola 12.5/80 – 18: mínimo de 14 lonas, capacidade de carga mínima de 2.900 kg, novo.	245
80012705	16	unid	Pneu bitola 9.00 x 20: convencional, desenho da banda de rodagem apropriado para rodas direcionais (liso), capacidade de carga mínima 140/137, índice de velocidade mínimo J, mínimo 14 lonas, novo	09 - 14 - 19 - 20 - 21 - 22 102 - 136
80012706	48	unid	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, mínimo 14 lonas, novo.	09 - 14 - 19 - 20 - 21 - 22 102 - 136
80012707	38	unid	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.	64 129 130 179 190 191 212
80012708	94	unid	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.	64 129 130 179 190 191 212
80012709	4	unid	Pneu bitola 11.00R22: radial, índice de carga mínimo 152/149, índice de velocidade mínimo K, desenho da banda de rodagem com um mínimo de 5 raias, próprio para rodas direcionais (lisos), emissão máxima de ruído de 70 dB, novo	170
80012710	12	unid	Pneu bitola 11.00R22: índice de carga mínimo 152/149, índice de velocidade mínimo K, desenho da banda de rodagem própria para rodas de tração(borrachudo), emissão máxima de ruído de 74 dB, novo	170
80012711	120	Unid	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	153 - 154 - 184 - 185 - 217 - 232 - 250 - 251 - 268 - 273 - 297

Prefeitura Municipal São Borja
 Fernando Martins Schneider
 Eng. Ind. Mecânico

000051

			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, Onibus MB OF 1519. Material da banda de rodagem com borracha de alta resistência. Com selo e registro INMETRO. Novo.	
80012712	80	unid	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. Com selo e registro INMETRO. Novo.	153 - 154 - 184 - 185 - 217 - 232 - 250 - 251 - 268 - 273 - 297
80012713	30	unid	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. Com selo e registro INMETRO. Novo	255 - 287 - 296 299
80012714	60	unid	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 equivalente. Material da banda de rodagem com borracha de alta resistência novo.	255 - 259 - 260 - 261 - 287 296 299
80012715	40	unid	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	43 - 156 - 157 - 158 - 242
	30	unid	Pneu bitola 14.00 x 24: – <u>diagonal</u> , <u>desenho simétrico</u> , mínimo com 16 lonas, sem câmara,	43 - 156 - 157 - 158 - 242

Prefeitura Municipal São Borja
 Fernando Mendes Schneider
 Eng. Ind. Mecânica

			capacidade de carga mínima de 3.600 kg, profundidade mínimo de sulco 24 mm, para retroescavadeiras, carregadeiras e motoniveladoras, classificação <u>G2/L2</u> , novo	
80012716	12	Unid	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.	43 - 156 - 157 - 158 - 242
80012717	02	unid	Pneu bitola 12.4 x 24: mínimo com 10 lonas, sem câmara, para trator agrícola, classificação R1, para trator MF-235, novo	239
80012719	12	Unid	Pneu bitola 19,5 x 24: diagonal, sem câmara, traseiro, mínimo 10 lonas para Retroescavadeira, classificação R4, desenho de banda de rodagem conforme Goodyear IT 525 ou equivalente, novo.	257 - 281
80012720	12	unid	Pneu bitola 10LT 19.5L-24L: capacidade de carga mínimo de 2.300 kg, profundidade de sulco mínimo de 26,0 mm, novo.	216 - 245 - 281
80012721	40	unid	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 26,0 mm, para Pá Carregadeira e Motoniveladora, , classificação <u>E2/L2</u> , novo	59 - 243 - 247 - 257 - 294 - 295
cadastrar	30	unid	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 26,0 mm, para Pá Carregadeira e Motoniveladora, , classificação <u>E2/L2</u> , novo	59 - 243 - 247 - 257 - 294 - 295
cadastrar	12	unid	Pneu bitola 17.5R25: diagonal , 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 <u>E3/L3</u> , novo	59 - 243 - 247 - 257 - 294 - 295
cadastrar	12	unid	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 26,0 mm, para Pá Carregadeira e Motoniveladora, , classificação <u>E3/L3</u> , novo	59 - 243 - 247 - 257 - 294 - 295
80012722	04	unid	Pneu bitola 23.1 – 26: 12 lonas, classificação R1, capacidade de carga de 3.600 kg, profundidade	244


 Prefeitura Municipal São Borja
 Fernando Mendes Schneider
 Eng. Ind. Mecânico

			mínima de sulco de 40 mm, novo	
09.01.0570	02	unid	Pneu 14.9 - 24: 06 lonas	280
80012725	20	unid	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.	239
80012894	04	unid	Pneu agrícola bitola 18.4-34: com um mínimo de 10 lonas, capacidade de carga mínima de 2.600 kg, novo	46 - 280
80012728	3	unid	Pneu bitola 110/90.17: para motocicletas, traseiro, novo.	142 - 143
80012729	3	unid	Pneu bitola 90/90.19: para motocicletas, dianteiro, novo.	142 - 143
	08	unid	Pneu para trator cortador de grama bitola 15 x 6.00 - 6 NHS	272 - 282
	08	unid	Pneu para trator cortador de grama bitola 20 x 8.00 - 8 NHS	272 - 282

CÂMARAS

CODIGO RMS	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO	VIATURAS QUE UTILIZAM
	100	Câmara de ar para aro 13"	131 132 138 145 152 166 172 187 188 199 201 214 221 252 254 265 266 275
09.01.0856	120	Camara de ar para aro 14"	26 - 71 - 95 - 99 - 123 - 127 - 129 - 133 - 134 - 141 - 144 - 147 - 150 - 182 - 204 - 206 - 213 - 215 - 233 - 235 - 236 - 237 - 256 - 263 - 283 - 285 - 286 - 293 - 298
09.01.0352	80	Camara de ar para aro 15"	89 - 126 - 134 - 139 - 175 - 183 - 189 - 195 - 208 - 222 - 225 - 229 - 238 - 253 - 2078 - 278
09.01.7137	120	Camara de ar para aro 16"	46(2) - 89(4) - 198(4) - 203(6) - 205(4) - 209(4) - 220(4) - 226(4) - 227(4) - 231(4) - 234(4) - 240(4) - - 241(4) - 248(4) - 262(4) - 264(4) - 271(4) - 274(4) - 277(4) - 284(4) - 290(4) - 291(4) - 292(4)
80010630	08	Câmara de ar para pneu 10.5/65 x 16	157 - 158
80012748	06	Câmara de ar para pneu 12.5/80-18T para retroescavadeira	245
09.01.7887	20	Camara de ar para pneu 12 - 16,5 NHS	202 - 216 - 257 - 281
09.02.7526	80	Camara de ar para aro 18"	151 177 178 193 207 210 223 245 249 269 270 276
09.02.2191	60	Camara de ar para pneu 9.00x20"	14 - 19 - 20 - 21 - 22 - 64 - 102 - 129 - 130 - 136 - 179 - 190 - 191 - 212
09.02.2422	52	Câmara de ar para pneu 11.00x22"	170 - 217 - 232 - 268 - 273

		Câmara para Pneu bitola 12.4 - 24	239
09.01.7532	70	Camara de ar para pneu 14.00x24"	43 - 156 - 157 - 158 - 216 - 239 - 242 - 245 - 257 - 258 - 281
09.01.6775	80	Camara de ar para pneu 17.5x25"	59 - 243 - 247 - 257
09.02.5236	06	Camara de ar para pneu 23.1x26"	244
09.02.7514	32	Camara de ar para pneu 18.4x30"	239
	04	Câmara de ar para pneu 18.4x34"	280

PROTETORES (COLARINHOS)

CÓDIGO RMS	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO	VIATURAS QUE UTILIZAM
09.02.0744	70	Protetores/colarinhos de câmara de para pneu 9.00 x 20"	14- 19 - 20 - 21 - 22 - 64 - 102 - 129 - 130 - 136 - 179 - 190 - 191 - 212
09.02.22.09	60	Protetores/colarinhos de câmara de ar para pneu 14.00x24"	43 - 156 - 157 - 158 - 216 - 239 - 242 - 257 - 258 - 281
09.01.7533	60	Protetores/colarinhos de câmara de ar para pneus 17.5 x 25"	59 - 243 - 247 - 257
09.01.7680	08	Protetores/colarinhos de câmara de ar para pneu 23.1-26"	244
09.01.7679	42	Protetores/colarinhos de câmara de ar para pneus 18.4-30"	239

Além das normativas inerentes do processo licitatório, incluir:

Qualificação técnica exigida para entrega dos produtos e Requisitos para entrega

- As câmaras de ar não poderão ser do tipo sintéticas.
- Comprovação/Certificação do INMETRO dos pneus (exceto os agrícolas e fora de estrada);
- No ato licitatório deverão ser ofertados catálogos dos produtos ofertados (pneus e câmaras);
- Apresentação do LO – Licença de operação, em vigor, do fabricante, emitida pelo Órgão equivalente em cada estado.
- Com Licença Ambiental de Operação da empresa participante.
- Declaração do fornecedor de que em caso referente à garantia por defeito de fabricação, a reposição se dará no prazo máximo de 05 (cinco) dias;
- Os pneus terão de ter data de fabricação (DOT) não superior a 06 (seis) meses da data do empenho emitido pela PMSB.

Prefeitura Municipal São Borja
 Fernando Mendes Schneider
 Eng. Ind. Mecânico

000055

- Todos os pneus deverão ter uma garantia mínima de 05 (cinco) anos sobre defeitos de fabricação e de 03 (três) anos de garantia para câmaras.
- Os pneus, câmaras e protetores deverão ser obrigatoriamente novos, não remoldados, não recauchutados, não reconstituídos, e estarem de acordo com as NORMAS NBR 6087 e NBR 6088 da ABNT ou as que vieram a substituí-las.
- Os pneus entregues deverão ser obrigatoriamente da marca e modelo licitado.
- Após emitido o empenho a empresa deverá entregar os pneus num prazo de 5 dias no máximo.
- Os pneus, câmaras e colarinhos deverão ser entregues no Departamento Municipal de Patrimônio e Documentos - DMPD, situado a Rua João José de Oliveira Freitas, nº 479 – Vila Cabeleira – São Borja – RS.
- Quando da entrega do bem, no DMPD da Prefeitura Municipal de São Borja o licitante vencedor deverá apresentar os produtos objetos da licitação dentro das Normas Técnicas aplicáveis e aceito após exame técnico do Eng. Mecânico da Prefeitura Municipal de São Borja e ou pela pessoa por ele designada para tal fim.


Prefeitura Municipal São Borja
Fernando Mendes Schneider
Eng. Ind. Mecânico