



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Artigo 72, inciso I, da Lei N° 14133/21

Três Barras do Paraná, 26 de fevereiro de 2026.

ÁREA REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Administração e Planejamento
Secretaria Municipal de Saúde
Secretaria Municipal de Educação
Secretaria Municipal de Cultura
Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente
Secretaria Municipal de Esportes e Turismo
Secretaria Municipal de Obras, Viação e Serviços Rodoviários
Secretaria Municipal de Assistência Social

PARA: Gabinete do Prefeito Municipal

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÕES FUTURAS DE PNEUS, CÂMARAS DE AR E PROTETORES DE CÂMARAS DE AR, TODOS NOVOS, DESTINADOS À FROTA DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS DO MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ.

1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO - Artigo 18, Inciso I, Lei N° 14133/21

1.1. As Secretarias Municipais que compõem a Administração Pública possuem uma demanda contínua de manutenção e reparação da frota de veículos e equipamentos, utilizados em atividades essenciais para o atendimento das necessidades da população.

1.2. A aquisição de pneus, câmaras de ar e protetores de câmaras de ar é imprescindível para garantir a operacionalidade e a segurança da frota, assegurando o suporte necessário às atividades administrativas e operacionais desempenhadas pela Administração Pública em áreas como saúde, educação, infraestrutura, transporte e assistência social.

1.3. O objetivo principal da contratação é proporcionar condições adequadas de trabalho aos servidores e colaboradores, assegurando que os veículos e equipamentos estejam em perfeitas condições de uso, minimizando riscos e ampliando a eficiência dos serviços prestados.



1.4. Assim, considerando a essencialidade desses itens para a continuidade das ações governamentais e a relevância da frota municipal no atendimento direto às demandas da população, torna-se indispensável o registro de preços para aquisições futuras, permitindo a otimização de recursos e a pronta resposta às necessidades administrativas.

2. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES - Artigo 18, Inciso IV, Lei N° 14133/21

2.1. As quantidades e valores foram estimados com base na média das ações realizadas em períodos anteriores, bem como nas ações previstas para o futuro. Portanto, o objeto do presente processo deverá atender às especificações técnicas e quantidades descritas nas tabelas a seguir:

LOTE 01: AQUISIÇÃO DE PNEUS – EXCLUSIVO ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	MARCAS SUGERIDAS	UND	QTDE	VALOR UNIT. MÁX.	VALOR TOTAL MÁX.
1	PNEU 175X70 ARO 13 RADIAL SEM CÂMARA: • TIPO DE TERRENO: "HT" • PROFUNDIDADE DE SULCO – MÍNIMO: 7mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "T" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "82" 475Kg • EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL – MÍNIMO (INMETRO): "F" • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA – MÍNIMO (INMETRO): "E" • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 73 db • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	8	350,00	2.800,00
2	PNEU 185X65 ARO 14 RADIAL SEM CÂMARA: • TIPO DE TERRENO: "HT" • PROFUNDIDADE DE SULCO – MÍNIMO: 8mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "T" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "86" 530Kg • EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL – MÍNIMO (INMETRO): "F" • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA – MÍNIMO (INMETRO): "E" • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 72 db • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	30	420,00	12.600,00
3	PNEU 175X70 ARO 14 RADIAL SEM CÂMARA: • TIPO DE TERRENO: "HT" • PROFUNDIDADE DE SULCO – MÍNIMO: 8mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "T" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "88" 560Kg • EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL – MÍNIMO (INMETRO): "F" • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA – MÍNIMO (INMETRO): "E" • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 72 db	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	20	410,00	8.200,00



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

	• PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.					
4	PNEU 185X70 ARO 14 RADIAL SEM CÂMARA: • TIPO DE TERRENO: “HT” • PROFUNDIDADE DE SULCO – MÍNIMO: 8mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: “T” • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: “88” 560Kg • EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL – MÍNIMO (INMETRO): “F” • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA – MÍNIMO (INMETRO): “E” • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 72 db • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	30	442,00	13.260,00
5	PNEU 185 ARO 14 CARGA (KOMBI): • TIPO DE TERRENO: “HT” • PROFUNDIDADE DE SULCO – MÍNIMO: 9mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: “R” • QUANTIDADE DE LONAS – MÍNIMO: 8 • EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL – MÍNIMO (INMETRO): “E” • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA – MÍNIMO (INMETRO): “C” • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 72 db • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	8	590,00	4.720,00
6	PNEU 185X60 ARO 15 RADIAL SEM CÂMARA: • TIPO DE TERRENO: “HT” • PROFUNDIDADE DE SULCO – MÍNIMO: 8mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: “H” • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: “88” 560Kg • EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL – MÍNIMO (INMETRO): “E” • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA – MÍNIMO (INMETRO): “E” • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 72 db • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	24	464,00	11.136,00
7	PNEU 185X65 ARO 15 RADIAL SEM CÂMARA: • TIPO DE TERRENO: “HT” • PROFUNDIDADE DE SULCO – MÍNIMO: 8mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: “H” • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: “88” 560Kg • EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL – MÍNIMO (INMETRO): “E” • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA – MÍNIMO (INMETRO): “E” • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 72 db • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	20	452,00	9.040,00



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

8	PNEU 195X55 ARO 15 RADIAL SEM CÂMARA: • TIPO DE TERRENO: "HT" • PROFUNDIDADE DE SULCO – MÍNIMO: 7mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "V" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "85" 515Kg • EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL – MÍNIMO (INMETRO): "E" • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA – MÍNIMO (INMETRO): "E" • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 72 db • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	16	457,00	7.312,00
9	PNEU 195X60 R15 RADIAL SEM CÂMARA: • TIPO DE TERRENO: "HT" • PROFUNDIDADE DE SULCO – MÍNIMO: 8mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "V" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "88" 560Kg • EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL – MÍNIMO (INMETRO): "E" • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA – MÍNIMO (INMETRO): "E" • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 72 db • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	24	447,00	10.728,00
10	PNEU 195X65 R15 RADIAL SEM CÂMARA: • TIPO DE TERRENO: "HT" • PROFUNDIDADE DE SULCO – MÍNIMO: 8mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "H" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "91" 615Kg • EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL – MÍNIMO (INMETRO): "E" • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA – MÍNIMO (INMETRO): "E" • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 72 db • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	20	500,00	10.000,00
11	PNEU 205X70 ARO 15 RADIAL SEM CÂMARA: • TIPO DE TERRENO: "HT" • QUANTIDADE DE LONAS – MÍNIMO: 8 • PROFUNDIDADE DE SULCO – MÍNIMO: 8mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "R" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "106" 950Kg • EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL – MÍNIMO (INMETRO): "E" • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA – MÍNIMO (INMETRO): "E" • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 73 db • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	16	644,00	10.304,00
12	PNEU 205X60 ARO 15, RADIAL SEM CÂMARA: • TIPO DE TERRENO: "HT" • PROFUNDIDADE DE SULCO – MÍNIMO: 8mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "V" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "91" 615Kg	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN,	UNID	16	570,00	9.120,00



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

	• EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL – MÍNIMO (INMETRO): “E” • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA – MÍNIMO (INMETRO): “E” • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 72 db • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR				
13	PNEU 205X60 ARO 16, RADIAL SEM CÂMARA: • TIPO DE TERRENO: “HT” • PROFUNDIDADE DE SULCO – MÍNIMO: 8mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: “H” • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: “92” 630Kg • EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL – MÍNIMO (INMETRO): “E” • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA – MÍNIMO (INMETRO): “E” • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 72 db • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	36	672,00	24.192,00
14	PNEU 205X55 ARO 16, RADIAL SEM CÂMARA: • TIPO DE TERRENO: “HT” • PROFUNDIDADE DE SULCO – MÍNIMO: 8mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: “V” • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: “91” 615Kg • EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL – MÍNIMO (INMETRO): “E” • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA – MÍNIMO (INMETRO): “E” • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 72 db • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	24	486,00	11.664,00
15	PNEU 205X65 ARO 16, RADIAL SEM CÂMARA: • TIPO DE TERRENO: “HT” • PROFUNDIDADE DE SULCO – MÍNIMO: 8mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: “T” • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: “95” 690Kg • EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL – MÍNIMO (INMETRO): “E” • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA – MÍNIMO (INMETRO): “E” • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 72 db • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	30	690,00	20.700,00
16	PNEU 225X75 ARO 16C RADIAL SEM CÂMARA: • TIPO DE TERRENO: “HT” • PROFUNDIDADE DE SULCO – MÍNIMO: 8mm • QUANTIDADE DE LONAS – MÍNIMO: 8 • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: “R” • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: “110” 1060Kg • EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL – MÍNIMO (INMETRO): “E” • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA – MÍNIMO (INMETRO): “E” • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 73 db • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	30	780,00	23.400,00



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

	• CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.					
17	PNEU 225X65 ARO 16C RADIAL SEM CÂMARA: • TIPO DE TERRENO: "AT" • QUANTIDADE DE LONAS - MÍNIMO: 8 • PROFUNDIDADE DE SULCO - MÍNIMO: 8mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "M" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "98" 750Kg • EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL - MÍNIMO (INMETRO): "E" • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA - MÍNIMO (INMETRO): "E" • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 73 db • PRAZO DE GARANTIA - MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	30	705,00	21.150,00
18	PNEU 225X55 ARO 18 RADIAL SEM CÂMARA: • TIPO DE TERRENO: "HT" • PROFUNDIDADE DE SULCO - MÍNIMO: 8mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "V" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "98" 750Kg • EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL - MÍNIMO (INMETRO): "E" • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA - MÍNIMO (INMETRO): "E" • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 72 db • PRAZO DE GARANTIA - MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	10	1.100,00	11.000,00
19	PNEU 175X65 ARO 14 RADIAL SEM CÂMARA: • TIPO DE TERRENO: "HT" • PROFUNDIDADE DE SULCO - MÍNIMO: 8mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "T" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "82" 475Kg • EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL - MÍNIMO (INMETRO): "F" • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA - MÍNIMO (INMETRO): "E" • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 73 db • PRAZO DE GARANTIA - MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	20	375,00	7.500,00
20	PNEU 215X75 ARO16 RADIAL MISTO SEM CÂMARA: • TIPO DE TERRENO: "HT" • PROFUNDIDADE DE SULCO - MÍNIMO: 8mm • QUANTIDADE DE LONAS - MÍNIMO: 8 • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "R" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "113" 1150Kg • EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL - MÍNIMO (INMETRO): "E" • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA - MÍNIMO (INMETRO): "E" • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 72 db • PRAZO DE GARANTIA - MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA;	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	24	1.000,00	24.000,00



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

	CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.					
21	PNEU 215X75 ARO 17,5 BORRACHUDO RADIAL: - TIPO DE TERRENO: "AT" - QUANTIDADE DE LONAS - MÍNIMO: 12 - PROFUNDIDADE DE SULCO - MÍNIMO: 13mm - ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "K" - ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "100" 800Kg - EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL - MÍNIMO (INMETRO): "E" - ADERÊNCIA PISTA MOLHADA - MÍNIMO (INMETRO): "E" - RÚIDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 75 db - PRAZO DE GARANTIA - MÍNIMA: 05 ANOS - DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA - CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; - CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	25	1.570,00	39.250,00
22	PNEU 215X75 ARO 17,5 DIRECIONAL RADIAL: - TIPO DE TERRENO: "HT" - QUANTIDADE DE LONAS - MÍNIMO: 12 - PROFUNDIDADE DOS SULCOS - MÍNIMA: 12mm - ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "L" - ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "126" 1700Kg - EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL - MÍNIMO (INMETRO): "E" - ADERÊNCIA PISTA MOLHADA - MÍNIMO (INMETRO): "E" - RÚIDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 75 db - PRAZO DE GARANTIA - MÍNIMA: 05 ANOS - DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA - CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; - CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	30	1.500,00	45.000,00
23	PNEU 235X75 ARO 15 RADIAL SEM CÂMARA: - TIPO DE TERRENO: "AT" - QUANTIDADE DE LONAS - MÍNIMO: 10 - ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "S" - ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "101" 825Kg - EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL - MÍNIMO (INMETRO): "F" - ADERÊNCIA PISTA MOLHADA - MÍNIMO (INMETRO): "E" - RÚIDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 72 db - PRAZO DE GARANTIA - MÍNIMA: 05 ANOS - DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA - CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; - CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	20	830,00	16.600,00
24	PNEU 235X75 ARO 17,5 RADIAL MISTO SEM CÂMARA - TIPO DE TERRENO: "AT" - QUANTIDADE DE LONAS - MÍNIMO: 12 - PROFUNDIDADE DOS SULCOS - MÍNIMA: 13mm - ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "L" - ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "116" 1.250Kg - EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL - MÍNIMO (INMETRO): "E" - ADERÊNCIA PISTA MOLHADA - MÍNIMO (INMETRO): "E" - RÚIDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 75 db - PRAZO DE GARANTIA - MÍNIMA: 05 ANOS - DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA - CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA;	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	20	1.760,00	35.200,00



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

	CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.					
25	PNEU 7.50X16 BORRACHUDO COM CÂMARA: - TIPO DE TERRENO: "MT" - QUANTIDADE DE LONAS – MÍNIMO: 12 - ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "J" - ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "121" 1.450Kg - EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL – MÍNIMO (INMETRO): "E" - ADERÊNCIA PISTA MOLHADA – MÍNIMO (INMETRO): "E" - RÚÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 75 db - PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS - DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA - CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; - CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	16	1.230,00	19.680,00
26	PNEU 295X80 ARO 22,5 BORRACHUDO RADIAL, SEM CÂMARA (BANDA PRÉ MOLDADA DE ALTO PODER DE TRAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO FORA DE ESTRADA) - TIPO DE TERRENO: "AT" - QUANTIDADE DE LONAS – MÍNIMO: 16 - PROFUNDIDADE DOS SULCOS – MÍNIMO: 22mm - ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "K" - ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "152" 3.550Kg - PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS - DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA - CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; - CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA. <i>(A parcela deste item destinada à ampla concorrência encontra-se no Item 48, Lote 02).</i>	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	15	3.200,00	48.000,00
27	PNEU 295X80 ARO 22,5 MISTO (ON/OFF ROAD) RADIAL, SEM CÂMARA (BANDA PRÉ MOLDADA DE ALTO PODER DE TRAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO FORA DE ESTRADA) - TIPO DE TERRENO: "AT" - QUANTIDADE DE LONAS – MÍNIMO: 16 - PROFUNDIDADE DOS SULCOS – MÍNIMO: 22mm - ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "K" - ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "148" 3.150Kg - PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS - DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA - CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; - CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA. <i>(A parcela deste item destinada à ampla concorrência encontra-se no Item 49, Lote 02).</i>	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	8	3.200,00	25.600,00
28	PNEU 295X80 ARO 22,5 LISO RADIAL SEM CÂMARA: - TIPO DE TERRENO: "HT" - QUANTIDADE DE LONAS – MÍNIMO: 16 - PROFUNDIDADE DOS SULCOS – MÍNIMO: 16mm - ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "M" - ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "148" 3.150Kg	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU	UNID	10	3.000,00	30.000,00



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

	• EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL – MÍNIMO (INMETRO): “D” • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA – MÍNIMO (INMETRO): “D” • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 72 db • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	SIMILAR OU SUPERIOR				
29	PNEU 1000 ARO 20 BORRACHUDO RADIAL COM CÂMARA (BANDA PRÉ-MOLDADA DE ALTO PODER DE TRAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO FORA DE ESTRADA) • TIPO DE TERRENO: “AT” • QUANTIDADE DE LONAS – MÍNIMO: 16 • PROFUNDIDADE DOS SULCOS – MÍNIMO: 20mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: “M” • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: “146” 3.000Kg • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA. <i>(A parcela deste item destinada à ampla concorrência encontra-se no Item 50, Lote 02).</i>	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	10	3.200,00	32.000,00
30	PNEU 1000 ARO 20 RADIAL MISTO COM CÂMARA • TIPO DE TERRENO: “AT” • QUANTIDADE DE LONAS – MÍNIMO: 16 • PROFUNDIDADE DOS SULCOS – MÍNIMO: 15mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: “K” • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: “146” 3.000Kg • EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL – MÍNIMO (INMETRO): “E” • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA – MÍNIMO (INMETRO): “D” • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 72 db • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA. <i>(A parcela deste item destinada à ampla concorrência encontra-se no Item 51, Lote 02).</i>	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	8	3.100,00	24.800,00
31	PNEU 1000 ARO 20 LISO RADIAL COM CÂMARA • TIPO DE TERRENO: “HT” • QUANTIDADE DE LONAS – MÍNIMO: 16 • PROFUNDIDADE DOS SULCOS – MÍNIMO: 15mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: “K” • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: “146” 3.000Kg • EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL – MÍNIMO (INMETRO): “D” • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA – MÍNIMO (INMETRO): “D” • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 72 db • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	10	2.800,00	28.000,00
32	PNEU 1100 ARO 22 RADIAL MISTO COM CÂMARA • TIPO DE TERRENO: “HT” • QUANTIDADE DE LONAS – MÍNIMO: 16 • PROFUNDIDADE DOS SULCOS – MÍNIMO: 14mm	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN,	UNID	12	4.990,00	59.880,00



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

	• ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "J" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "152" 3.550Kg • EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL - MÍNIMO (INMETRO): "E" • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA - MÍNIMO (INMETRO): "E" • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 72 db • PRAZO DE GARANTIA - MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR				
33	PNEU 1100 ARO 22 LISO RADIAL COM CÂMARA • TIPO DE TERRENO: "HT" • QUANTIDADE DE LONAS - MÍNIMO: 16 • PROFUNDIDADE DOS SULCOS - MÍNIMO: 14mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "K" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "152" 3.550Kg • EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL - MÍNIMO (INMETRO): "D" • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA - MÍNIMO (INMETRO): "D" • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 73 db • PRAZO DE GARANTIA - MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	6	3.880,00	23.280,00
34	PNEU 1100 ARO 22 BORRACHUDO RADIAL COM CÂMARA, (BANDA PRÉ-MOLDADA DE ALTO PODER DE TRAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO FORA DE ESTRADA) • TIPO DE TERRENO: "AT" • QUANTIDADE DE LONAS - MÍNIMO: 16 • PROFUNDIDADE DOS SULCOS - MÍNIMO: 20mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "M" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "149" 3.250Kg • PRAZO DE GARANTIA - MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	16	4.990,00	79.840,00
35	PNEU 1400X24 L2 CONVENCIONAL (MÁQUINAS PESADAS) • TIPO DE TERRENO: "MT" • QUANTIDADE DE LONAS - MÍNIMO: 16 • PROFUNDIDADE DOS SULCOS - MÍNIMO: 26mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "A2" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "136" 2.240Kg • PRAZO DE GARANTIA - MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA. <i>(A parcela deste item destinada à ampla concorrência encontra-se no Item 52, Lote 02).</i>	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	5	5.000,00	25.000,00
36	PNEU 17.5 X 25 COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS • TIPO DE TERRENO: "MT" • PNEU L3 • QUANTIDADE DE LONAS - MÍNIMO: 16	PNEU BKT 17.5 X 25 16PR TL LOADER PLUS L3; PNEU BKT 17.5 X 25 20PR TT	UNID	8	5.500,00	44.000,00



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

CAPITAL DO FÊMEÃO

	• PROFUNDIDADE DOS SULCOS – MÍNIMO: 26mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: “A2” • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: “177” 7.300 Kg • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 02 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA (A parcela deste item destinada à ampla concorrência encontra-se no Item 53, Lote 02)	LOADER PLUS L3 TALAO DUPLO; PNEU FIRESTONE 17.5 X 25 L3 SUPER ROCK GRIP LOADER DOZER; PNEU FORERUNNER 17.5-25 16PR L3/E3 TL QH811; OU PNEUS DE MARCAS COMO MICHELIN, BRIDGESTONE, GOODYEAR, FIRESTONE OU CONTINENTAL.				
37	PNEU 19,5X24 R4, (500/70R24 164A 8 164B) RADIAL (MÁQUINAS PESADAS) • TIPO DE TERRENO: “MT” • QUANTIDADE DE LONAS – MÍNIMO: 16 • PROFUNDIDADE DOS SULCOS – MÍNIMO: 30mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: “A6” • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: “151” 3.450Kg • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	8	6.160,00	49.280,00
38	PNEU 12X16,5 L2 (MÁQUINAS PESADAS) • TIPO DE TERRENO: “MT” • QUANTIDADE DE LONAS – MÍNIMO: 12 • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: “A2” • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: “140” 2.500Kg • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	10	1.990,00	19.900,00
39	PNEU 12,5X80X18 R4 (340/80R18 R4 143 A8 /143B) RADIAL (MÁQUINAS PESADAS) • TIPO DE TERRENO: “MT” • QUANTIDADE DE LONAS – MÍNIMO: 12 • PROFUNDIDADE DOS SULCOS – MÍNIMO: 26mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: “A6” • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: “141” 2.575Kg • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	12	2.750,00	33.000,00
40	PNEU 14X17,5 R4 (MÁQUINAS PESADAS) • TIPO DE TERRENO: “MT” • QUANTIDADE DE LONAS – MÍNIMO: 14	FIRESTONE, GOODYEAR,	UNID	2	2.820,00	5.640,00



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

	• ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "A2" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "155" 3.875Kg • PRAZO DE GARANTIA - MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA	PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR				
41	PNEU 14,9X28, AGRÍCOLA TM95, COM CÂMARA (MÁQUINAS PESADAS): • TIPO DE TERRENO: "MT" • QUANTIDADE DE LONAS - MÍNIMO: 12 • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "A6" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "131" 1.950Kg • PRAZO DE GARANTIA - MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	4	4.110,00	16.440,00
42	PNEU 18,4X30 AGRÍCOLA COM CÂMARA (MÁQUINAS PESADAS): • TIPO DE TERRENO: "MT" • QUANTIDADE DE LONAS - MÍNIMO: 14 • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "A6" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "151" 3.450Kg • PRAZO DE GARANTIA - MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	4	5.700,00	22.800,00
43	PNEU 275X80 ARO 22,5 BORRACHUDO RADIAL, SEM CÂMARA (BANDA PRÉ MOLDADA DE ALTO PODER DE TRAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO FORA DE ESTRADA) • TIPO DE TERRENO: "AT" • QUANTIDADE DE LONAS - MÍNIMO: 16 • PROFUNDIDADE DOS SULCOS - MÍNIMO: 22mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "K" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "152" 3.550Kg • PRAZO DE GARANTIA - MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA. <i>(A parcela deste item destinada à ampla concorrência encontra-se no Item 54, Lote 02)</i>	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	15	3.100,00	46.500,00
44	PNEU 275X80 ARO 22,5 MISTO (ON/OFF ROAD) RADIAL, SEM CÂMARA (BANDA PRÉ MOLDADA DE ALTO PODER DE TRAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO FORA DE ESTRADA) • TIPO DE TERRENO: "AT" • QUANTIDADE DE LONAS - MÍNIMO: 16 • PROFUNDIDADE DOS SULCOS - MÍNIMO: 22mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "K" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "148" 3.150Kg • PRAZO DE GARANTIA - MÍNIMA: 05 ANOS	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	8	3.100,00	24.800,00



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

CAPITAL DO FÊLÃO

	• DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; - CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA. <i>(A parcela deste item destinada à ampla concorrência encontra-se no Item 55, Lote 02)</i>					
45	PNEU 275X80 ARO 22,5 LISO RADIAL SEM CÂMARA: • TIPO DE TERRENO: "HT" • QUANTIDADE DE LONAS – MÍNIMO: 16 • PROFUNDIDADE DOS SULCOS – MÍNIMO: 16mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "L" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "149" 3.250Kg • EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL – MÍNIMO (INMETRO): "E" • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA – MÍNIMO (INMETRO): "E" • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 75 db • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; - CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA. <i>(A parcela deste item destinada à ampla concorrência encontra-se no Item 56, Lote 02)</i>	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	13	2.990,00	38.870,00
46	PNEU 285X70 R19,5 LISO RADIAL MISTO SEM CÂMARA: • TIPO DE TERRENO: "HT" • QUANTIDADE DE LONAS – MÍNIMO: 18 • PROFUNDIDADE DOS SULCOS – MÍNIMO: 14mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "M" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "142" 2.650Kg • EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL – MÍNIMO (INMETRO): "E" • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA – MÍNIMO (INMETRO): "E" • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 75 db • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; - CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	12	3.045,00	36.540,00
47	PNEU 235X65 ARO 16C RADIAL SEM CÂMARA: • TIPO DE TERRENO: "AT" • QUANTIDADE DE LONAS – MÍNIMO: 8 • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "M" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "142" 2.650Kg • EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL – MÍNIMO (INMETRO): "E" • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA – MÍNIMO (INMETRO): "E" • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 75 db • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; - CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA.	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	12	1.300,00	15.600,00
TOTAL (PNEUS) – EXCLUSIVO ME/EPP					R\$ 1.138.326,00	

LOTE 02: AQUISIÇÃO DE PNEUS – AMPLA CONCORRÊNCIA



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	MARCAS SUGERIDAS	UND	QTDE	VALOR UNIT. MÁX.	VALOR TOTAL MÁX.
48	PNEU 295X80 ARO 22,5 BORRACHUDO RADIAL, SEM CÂMARA (BANDA PRÉ MOLDADA DE ALTO PODER DE TRAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO FORA DE ESTRADA) • TIPO DE TERRENO: "AT" • QUANTIDADE DE LONAS – MÍNIMO: 16 • PROFUNDIDADE DOS SULCOS – MÍNIMO: 22mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "K" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "152" 3.550Kg • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA. <i>(A parcela deste item destinada às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (ME/EPP) encontra-se prevista no Item 26, Lote 01)</i>	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	45	3.200,00	144.000,00
49	PNEU 295X80 ARO 22,5 MISTO (ON/OFF ROAD) RADIAL, SEM CÂMARA (BANDA PRÉ MOLDADA DE ALTO PODER DE TRAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO FORA DE ESTRADA) • TIPO DE TERRENO: "AT" • QUANTIDADE DE LONAS – MÍNIMO: 16 • PROFUNDIDADE DOS SULCOS – MÍNIMO: 22mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "K" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "148" 3.150Kg • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA. <i>(A parcela deste item destinada às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (ME/EPP) encontra-se prevista no Item 27, Lote 01).</i>	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	22	3.200,00	70.400,00
50	PNEU 1000 ARO 20 BORRACHUDO RADIAL COM CÂMARA (BANDA PRÉ-MOLDADA DE ALTO PODER DE TRAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO FORA DE ESTRADA) • TIPO DE TERRENO: "AT" • QUANTIDADE DE LONAS – MÍNIMO: 16 • PROFUNDIDADE DOS SULCOS – MÍNIMO: 20mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "M" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "146" 3.000Kg • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA. <i>(A parcela deste item destinada às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (ME/EPP) encontra-se prevista no Item 29, Lote 01).</i>	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	30	3.200,00	96.000,00



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

51	PNEU 1000 ARO 20 RADIAL MISTO COM CÂMARA • TIPO DE TERRENO: "AT" • QUANTIDADE DE LONAS – MÍNIMO: 16 • PROFUNDIDADE DOS SULCOS – MÍNIMO: 15mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "K" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "146" 3.000Kg • EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL – MÍNIMO (INMETRO): "E" • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA – MÍNIMO (INMETRO): "D" • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 72 db • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA. <i>(A parcela deste item destinada às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (ME/EPP) encontra-se prevista no Item 30, Lote 01).</i>	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	22	3.100,00	68.200,00
52	PNEU 1400X24 L2 CONVENCIONAL (MÁQUINAS PESADAS) • TIPO DE TERRENO: "MT" • QUANTIDADE DE LONAS – MÍNIMO: 16 • PROFUNDIDADE DOS SULCOS – MÍNIMO: 26mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "A2" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "136" 2.240Kg • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA. <i>(A parcela deste item destinada às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (ME/EPP) encontra-se prevista no Item 35, Lote 01)</i>	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	13	5.000,00	65.000,00
53	PNEU 17.5 X 25 COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS • TIPO DE TERRENO: "MT" • PNEU L3 • QUANTIDADE DE LONAS – MÍNIMO: 16 • PROFUNDIDADE DOS SULCOS – MÍNIMO: 26mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "A2" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "177" 7.300 Kg • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 02 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA • CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA <i>(A parcela deste item destinada às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (ME/EPP) encontra-se prevista no Item 30, Lote 01).</i>	PNEU BKT 17.5 X 25 16PR TL LOADER PLUS L3; PNEU BKT 17.5 X 25 20PR TT LOADER PLUS L3 TALAO DUPLO; PNEU FIRESTONE 17.5 X 25 L3 SUPER ROCK GRIP LOADER DOZER; PNEU FORERUNNER 17.5-25 16PR L3/E3 TL QH811; OU PNEUS DE MARCAS COMO MICHELIN, BRIDGESTONE, GOODYEAR, FIRESTONE OU CONTINENTAL.	UNID	22	5.500,00	121.000,00
54	PNEU 275X80 ARO 22,5 BORRACHUDO RADIAL, SEM CÂMARA (BANDA PRÉ MOLDADA DE ALTO PODER DE TRAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO FORA DE ESTRADA)	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU	UNID	45	3.100,00	139.500,00



CAPITAL DO FÉLIX

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

	• TIPO DE TERRENO: "AT" • QUANTIDADE DE LONAS – MÍNIMO: 16 • PROFUNDIDADE DOS SULCOS – MÍNIMO: 22mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "K" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "152" 3.550Kg • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA. <i>(A parcela deste item destinada às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (ME/EPP) encontra-se prevista no Item 43, Lote 01).</i>	SIMILAR OU SUPERIOR				
55	PNEU 275X80 ARO 22,5 MISTO (ON/OFF ROAD) RADIAL, SEM CÂMARA (BANDA PRÉ MOLDADA DE ALTO PODER DE TRAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO FORA DE ESTRADA) • TIPO DE TERRENO: "AT" • QUANTIDADE DE LONAS – MÍNIMO: 16 • PROFUNDIDADE DOS SULCOS – MÍNIMO: 22mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "K" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "148" 3.150Kg • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA. <i>(A parcela deste item destinada às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (ME/EPP) encontra-se prevista no Item 44, Lote 01)</i>	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	22	3.100,00	68.200,00
56	PNEU 275X80 ARO 22,5 LISO RADIAL SEM CÂMARA: • TIPO DE TERRENO: "HT" • QUANTIDADE DE LONAS – MÍNIMO: 16 • PROFUNDIDADE DOS SULCOS – MÍNIMO: 16mm • ÍNDICE DE VELOCIDADE - MÍNIMO: "L" • ÍNDICE DE CARGA - MÍNIMO: "149" 3.250Kg • EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL – MÍNIMO (INMETRO): "E" • ADERÊNCIA PISTA MOLHADA – MÍNIMO (INMETRO): "E" • RUÍDO EXTERNO - MÁXIMO (INMETRO): 75 db • PRAZO DE GARANTIA – MÍNIMA: 05 ANOS • DOT: IGUAL OU INFERIOR A 6 MESES NA DATA DE ENTREGA • CERTIFICAÇÃO DE REGULARIDADE DO IBAMA; CARTILHA OU OUTRO DOCUMENTO QUE DEMONSTRE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AS INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO EM LINGUA PORTUGUESA. <i>(A parcela deste item destinada às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (ME/EPP) encontra-se prevista no Item 45, Lote 01)</i>	FIRESTONE, GOODYEAR, PIRELLI, CONTINENTAL, MICHELLIN, BRIDGESTONE, DUNLOP OU SIMILAR OU SUPERIOR	UNID	37	2.990,00	110.630,00
TOTAL (PNEUS) – AMPLA CONCORRÊNCIA					R\$ 882.930,00	

LOTE 03: AQUISIÇÃO DE CÂMARAS DE AR – EXCLUSIVO ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. MÁX.	VALOR TOTAL MÁX.
57	CÂMARA DE AR (PNEU 12,5X80X18)	UNID	25	188,00	4.700,00



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

58	CAMARA DE AR (PNEU 17,5X25)	UNID	60	400,00	24.000,00
59	CÂMARA DE AR (PNEU 18,4X30)	UNID	8	555,00	4.440,00
60	CÂMARA DE AR (PNEU 19,5X24)	UNID	20	525,00	10.500,00
61	CÂMARA DE AR (PNEU 1000X20)	UNID	80	180,00	14.400,00
62	CÂMARA DE AR (PNEU 1100X22)	UNID	50	200,00	10.000,00
63	CÂMARA DE AR (PNEU 1400X24)	UNID	40	400,00	16.000,00
64	CÂMARA DE AR (PNEU 12X16,5)	UNID	25	165,00	4.125,00
65	CAMARA DE AR (PNEU 14,9 X28)	UNID	10	400,00	4.000,00
66	CÂMARA DE AR (PNEU 750 R16) TOYOTA	UNID	20	87,00	1.740,00
TOTAL (CÂMARAS)				R\$ 93.905,00	

LOTE 04: AQUISIÇÃO DE PROTETOR DE CÂMARA DE AR – EXCLUSIVO ME/EPP

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	UND	QTDE	VALOR UNIT. MÁX.	VALOR TOTAL MÁX.
67	PROTETOR DE CÂMARA DE AR (ARO 16)	UNID	15	50,00	750,00
68	PROTETOR DE CÂMARA DE AR (PNEU 1000X20)	UNID	70	70,00	4.900,00
69	PROTETOR DE CÂMARA DE AR (PNEU 1100X22)	UNID	40	75,00	3.000,00
70	PROTETOR DE CÂMARA DE AR (PNEU 17,5X25)	UNID	30	300,00	9.000,00
TOTAL (PROTETOR DE CÂMARAS)				R\$ 17.650,00	

VALOR TOTAL MÁXIMO DA LICITAÇÃO	R\$ 2.132.811,00
--	-------------------------

3. PESQUISA DE PREÇOS – Artigo 23, Inciso IV e V, Lei Nº 14133/21

3.1. Estimativa do valor da contratação foi realizada mediante pesquisa de preços junto a três fornecedores do ramo pertinente ao objeto, em observância ao disposto no Artigo 23, Incisos IV e V, da Lei nº 14.133/2021. O levantamento resultou no valor total estimado de **R\$ 2.132.811,00** (dois milhões, cento e trinta e dois mil, oitocentos e onze reais), considerando o período de 12 (doze) meses de vigência contratual.

3.2. Os orçamentos foram formalmente solicitados às empresas consultadas, cujos documentos comprobatórios encontram-se devidamente anexados ao processo administrativo.

3.3. A pesquisa teve por objetivo assegurar que os valores estimados estejam compatíveis com os preços praticados no mercado, garantindo transparência, razoabilidade e economicidade à futura contratação, em conformidade com os princípios estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

4. PREVISÃO PARA INÍCIO DOS SERVIÇOS OU AQUISIÇÃO DOS PRODUTOS

4.1. O Município dispõe, atualmente, de Atas de Registro de Preços vigentes para os produtos descritos, com vencimento previsto para o dia **19 de março de 2026**. Este cenário reforça a necessidade de abertura de um novo processo licitatório para assegurar a continuidade das atividades da Administração Pública sem interrupções, atendendo às demandas operacionais e administrativas de forma ininterrupta.

5. SERVIDORES RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Servidores da Secretaria Municipal de Administração e Planejamento.

6. ANEXOS

- a)** Estudo Técnico Preliminar;
- b)** Pesquisas de Preços.

CLEBESON BORDIM

Secretário Municipal de Administração e Planejamento

CARLOS ALBERTO DE SOUZA

Secretário Municipal de Obras, Viação e Serviços Urbanos

ELIZA BORTOLANZA

Secretária Municipal de Educação

MARIA CRISTINA GUSSO

Secretária Municipal de Ação Social

DANIEL HAWERROTH

Secretário Municipal de Cultura



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

DEBORA NÁDIA PILATI VIDOR
Secretária Municipal de Saúde

VALDENIR APARECIDO RODRIGUES
Secretário Municipal de Esportes

CRISTIAN LUDWIG
Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente