



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE

ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2025/2028



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

SETOR REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Transporte.

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Alvino dos Santos – Secretário Municipal de Transporte

E-MAIL: transporte@belovale.mg.gov.br

PARA: Equipe de Planejamento

ASSUNTO: Solicitação de abertura de procedimento legal, na forma da Lei Nacional nº 14.133/2021 e demais legislações vigentes.

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição futura e eventual de pneus novos, de primeira linha original, não remoldados, não recauchutados e não reformados, destinados à manutenção preventiva e corretiva da frota Municipal de Belo Vale/MG, abrangendo veículos leves, pesados e maquinários, por meio de Pregão Eletrônico, na forma de Sistema de Registro de Preços, com critério de julgamento menor preço por item. Permitindo aquisições parceladas, conforme a necessidade da frota, durante a vigência da Ata de Registro de Preços., conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis.

2. JUSTIFICATIVA

A presente contratação justifica-se pela necessidade permanente e contínua de garantir a adequada manutenção preventiva e corretiva da frota municipal do Município de Belo Vale/MG, a qual é composta por veículos leves, veículos pesados e diversos tipos de maquinários utilizados de forma diária e intensa na execução de serviços públicos essenciais. Referida frota atende diretamente às demandas das Secretarias Municipais, sendo fundamental para a prestação de serviços nas áreas de saúde, educação, obras e infraestrutura, transporte escolar, assistência social, meio ambiente, agricultura, limpeza urbana e demais atividades administrativas, impactando diretamente a qualidade de vida da população.

Os pneus configuram-se como itens de consumo indispensáveis à segurança veicular, à eficiência operacional e à continuidade dos serviços públicos, uma vez que estão sujeitos a desgaste natural e acelerado em razão do uso constante, das condições das vias públicas muitas vezes não pavimentadas, da sobrecarga operacional e das características específicas de cada tipo de veículo e equipamento. A ausência de pneus em condições adequadas de uso pode ocasionar a paralisação de veículos e maquinários, elevação do risco de acidentes, aumento do consumo de combustível, danos a outros componentes mecânicos e, conseqüentemente, acréscimo de custos com manutenções corretivas emergenciais.

A adoção do Sistema de Registro de Preços, para a aquisição futura e eventual dos pneus, mostra-se a solução mais eficiente e vantajosa para a Administração Pública, tendo em vista a impossibilidade de prever com exatidão as quantidades e os períodos em que ocorrerá a necessidade de reposição ao longo da vigência contratual. Tal sistema possibilita aquisições parceladas e sob demanda, conforme a real necessidade da frota municipal, evitando a formação de estoques excessivos, o vencimento de garantias, o desperdício de materiais e a imobilização indevida de recursos públicos, além de proporcionar melhor planejamento orçamentário e financeiro.

Ressalta-se, ainda, que a diversidade da frota municipal exige a aquisição de pneus com diferentes medidas, especificações técnicas e aplicações, o que reforça a conveniência do Registro de Preços como instrumento capaz de atender, de forma flexível e contínua, às necessidades das diversas Secretarias Municipais, assegurando rapidez no atendimento das demandas e maior eficiência na gestão da frota.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE

ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2025/2028



A exigência de que os pneus sejam novos, de primeira linha original, não remoldados, não recauchutados e não reformados fundamenta-se na necessidade de garantir padrões mínimos de qualidade, durabilidade, desempenho e segurança, compatíveis com o uso intenso e com as condições operacionais da frota municipal. A utilização de pneus nessas condições reduz significativamente os riscos de falhas estruturais, estouros, desgaste prematuro e acidentes, além de contribuir para a preservação dos veículos e equipamentos, resultando em economia a médio e longo prazo para a Administração Pública.

A escolha da modalidade Pregão Eletrônico, com critério de julgamento menor preço por item, atende aos princípios da legalidade, isonomia, competitividade, transparência, eficiência e economicidade, ampliando a participação de fornecedores de diversas localidades e assegurando a obtenção da proposta mais vantajosa para o Município. Tal modalidade, aliada ao julgamento por item, permite maior competitividade, considerando a diversidade de produtos a serem adquiridos, sem prejuízo à qualidade exigida no Termo de Referência.

Por fim, a contratação está plenamente alinhada às disposições da Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis, observando o planejamento da contratação pública, a adequada gestão de riscos e a busca pela eficiência na aplicação dos recursos públicos. Assim, a aquisição ora proposta revela-se necessária, adequada e indispensável para assegurar a continuidade dos serviços públicos, a segurança dos usuários e servidores, bem como a regularidade e a eficiência das atividades administrativas do Município de Belo Vale/MG.

3. QUANTIDADE A SER CONTRATADA (MEMÓRIA DE CÁLCULO)

Item	Aro/ Descrição	Troca Anual	Quantidade de Pneus
1.	Pneu D - 12,5X80-18 -	01	6 uni.
2.	Pneu T - 19,5 X24 -	01	8 uni.
3.	Pneu D - 12X16,5 -	01	10 uni.
4.	Pneu T - 16,9X24 -	01	8 uni.
5.	Pneu D - 17,5X25L3 -	01	24 uni.
6.	Pneu D - 1400X24L2 -	01	12 uni.
7.	Pneu D - 17,5X25L2 -	01	12 uni.
8.	Pneu T - 18.4X30 -	01	08 uni.
9.	Pneu 14.9-24 -	01	08 uni.
10.	Pneu 12.4x24 -	01	08 uni.
11.	Pneu 165/70R13 -	03	13 uni.
12.	Pneu 175/65R14 -	03	132 uni.
13.	Pneu 175/70R13 -	03	12 uni.
14.	Pneu 175/70R14 -	03	156 uni.
15.	Pneu 175/75R13 -	03	12 uni.
16.	Pneu 175/80R14 -	03	12 uni.
17.	Pneu 185R14/G32 -	03	12 uni.
18.	Pneu 185/60R15 -	03	12 uni.
19.	Pneu 185/65R14 -	03	72 uni.
20.	Pneu 185/65R15 -	03	156 uni.
21.	Pneu 185/70R14 -	03	24 uni.
22.	Pneu 195/55R15 -	03	60 uni.
23.	Pneu 195/65R15 -	03	60 uni.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE

ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2025/2028



24.	Pneu 195/75R16 -	03	12 uni.
25.	Pneu 205/60R15 -	03	24 uni.
26.	Pneu 205/55R16 -	03	24 uni.
27.	Pneu 205/60R16 -	03	72 uni.
28.	Pneu 205/70R15 -	03	36 uni.
29.	Pneu 215/65R16 -	03	60 uni.
30.	Pneu 215/70R15 -	03	12 uni.
31.	Pneu 215/75R16 -	03	12 uni.
32.	Pneu 215/75R17,5 -	03	144 uni.
33.	Pneu 225/65R16C -	03	24 uni.
34.	Pneu 225/70R19,5 -	03	24 uni.
35.	Pneu 225/75R16 -	03	120 uni.
36.	Pneu 225/75R16C -	03	36 uni.
37.	Pneu 235/70R16 -	03	12 uni.
38.	Pneu 235/75R17,5 -	03	24 uni.
39.	Pneu 245/70R16 -	03	48 uni.
40.	Pneu 245/70R19,5 -	03	48 uni.
41.	Pneu 265/60R18 -	03	12 uni.
42.	Pneu 265/65R17 -	03	24 uni.
43.	Pneu T – BORRACHUDO 275/80R22,5 -	02	528 uni.
44.	Pneu D - LISO 275/80R22,5 -	02	132 uni.
45.	Pneu T – BORRACHUDO 295/80R22,5 -	02	128 uni.
46.	Pneu D - LISO 295/80R22,5 -	02	32 uni.
47.	Pneu D - 7.50-16	03	6 uni
48.	Pneu D - 28X9-15	02	4 uni
49.	Pneu T - 600X9	02	4 uni
50.	Pneu T - 110/80 R18.	03	6 uni
51.	Pneu D - 120/80 R18	03	6 uni
52.	Pneu 195/70 R15	03	12 uni

Os quantitativos apresentados pela Secretaria demandante para a aquisição de pneus destinados à manutenção preventiva e corretiva da frota do Município de Belo Vale/MG foram definidos com base em critérios técnicos, operacionais e de segurança, considerando a diversidade da frota municipal, a intensidade de utilização dos veículos e maquinários, bem como as condições das vias e das atividades desempenhadas pelos diversos setores da Administração.

A definição dos quantitativos levou em consideração a necessidade de assegurar a continuidade dos serviços públicos essenciais, evitando a paralisação de veículos e equipamentos por falta de pneus em condições adequadas de uso, bem como a preservação da segurança de servidores, usuários e da população em geral. Foram observadas, ainda, as recomendações técnicas dos fabricantes, as normas de segurança veicular e as boas práticas de gestão e manutenção de frotas.

Os quantitativos estimados contemplam a reposição periódica de pneus em razão do desgaste natural decorrente do uso contínuo, das cargas transportadas, das características operacionais de cada veículo e das condições das vias urbanas e rurais do Município. Considerou-se, igualmente, a necessidade de atendimento a situações imprevistas, como danos ocasionados por acidentes, perfurações ou avarias que comprometam a segurança e a operacionalidade dos veículos e maquinários.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE

ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2025/2028



Ressalta-se que, em razão da diversidade de modelos, medidas e aplicações dos pneus utilizados na frota municipal, os quantitativos foram dimensionados de forma a permitir o atendimento das demandas das diferentes Secretarias, sem que isso represente excesso, desperdício ou formação de estoques desnecessários. A adoção do Sistema de Registro de Preços possibilita aquisições parceladas, conforme a efetiva necessidade, promovendo maior controle e racionalidade na aplicação dos recursos públicos.

Destaca-se que os quantitativos apresentados não configuram superdimensionamento, mas sim o mínimo necessário para garantir a adequada manutenção da frota municipal, em observância aos princípios da razoabilidade, proporcionalidade, eficiência e economicidade previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

Dessa forma, a Secretaria demandante justifica a necessidade dos quantitativos estimados, por serem indispensáveis para assegurar a regularidade, a segurança e a eficiência das atividades administrativas e operacionais do Município de Belo Vale/MG, atendendo plenamente ao interesse público e às finalidades institucionais da Administração Municipal.

4. REQUISITOS TÉCNICOS

4. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

A habilitação dos licitantes observará o disposto nos arts. 62 a 69 da Lei Federal nº 14.133/2021, sendo exigidos exclusivamente os documentos necessários à comprovação da habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação econômico-financeira e qualificação técnica, conforme segue:

4.1 Habilitação Jurídica

Nos termos do art. 66, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, a licitante deverá apresentar:

- Ato constitutivo, estatuto ou contrato social, devidamente registrado, com suas alterações ou consolidação vigente;
- Comprovante de inscrição no CNPJ, com situação ativa;
- Documento oficial de identificação do representante legal da empresa.

4.2 Regularidade Fiscal e Trabalhista

Conforme o art. 67 da Lei nº 14.133/2021, deverão ser apresentados:

- Certidão Conjunta da Receita Federal do Brasil, relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;
- Certificado de Regularidade do FGTS – CRF;
- Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, expedida pelo TST;
- Certidão de Regularidade com a Fazenda Estadual, do domicílio ou sede da licitante;
- Certidão de Regularidade com a Fazenda Municipal, do domicílio ou sede da licitante.

4.3 Qualificação Econômico-Financeira

Nos termos do art. 69 da Lei nº 14.133/2021, a licitante deverá apresentar:

- Certidão negativa de falência ou recuperação judicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;
- Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, com patrimônio líquido mínimo correspondente a 10% (dez por cento) do valor estimado dos itens arrematados, conforme autorizado pelo § 4º do art. 69 da Lei Federal nº 14.133/2021.

(A exigência de patrimônio líquido mínimo visa assegurar a capacidade econômico-financeira da contratada para suportar o fornecimento parcelado dos pneus ao longo da vigência da Ata de Registro de Preços, considerando a essencialidade do objeto para a manutenção da frota municipal e a continuidade dos serviços públicos.)

4.4 Qualificação Técnica

Nos termos do art. 67, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, a licitante deverá comprovar aptidão para o fornecimento do objeto mediante:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE

ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2025/2028



a) Atestado(s) de capacidade técnica, emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando fornecimento de objeto compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação.

4.5 Declarações e Comprovações Técnicas

A licitante deverá apresentar as seguintes declarações, conforme autorizado pela Lei nº 14.133/2021 e normas correlatas:

- Declaração de que os pneus atendem à Resolução CONAMA nº 416/2009, quanto à destinação ambientalmente adequada;
- Declaração de que os pneus são novos, de primeira linha, não remoldados, não recapados e não reformados;
- Certificação do INMETRO, quando aplicável, conforme normas técnicas vigentes;
- Declaração de que cumprirá os prazos de entrega.

5. METODOLOGIA DE ENTREGA DOS PRODUTOS

A entrega dos produtos objeto desta contratação ocorrerá de forma parcelada, conforme a efetiva necessidade da frota municipal, durante a vigência da Ata de Registro de Preços, observadas as condições, prazos e quantitativos definidos no Termo de Referência e nas autorizações de fornecimento emitidas pela Administração.

As entregas serão realizadas mediante solicitação formal da Secretaria demandante, por meio de Ordem de Fornecimento ou instrumento equivalente, na qual constarão as especificações do lote, a quantidade solicitada, o local de entrega e o prazo para cumprimento.

O prazo máximo para entrega dos produtos será de até 3 (três) dias úteis, contados a partir do recebimento da Ordem de Fornecimento, podendo ser prorrogado excepcionalmente, mediante justificativa formal aceita pela Administração.

Os pneus deverão ser entregues novos, de primeira linha original, em perfeito estado de conservação, livres de avarias, deformações ou sinais de uso, acompanhados da respectiva nota fiscal.

Os pneus deverão ser entregues no pátio da Prefeitura Municipal de Belo Vale, situado à Avenida Tocantins, nº 57, Centro, Belo Vale/MG, sem qualquer ônus adicional para a Administração Pública, incluindo custos de transporte, carregamento, descarregamento, seguros ou quaisquer outras despesas necessárias ao fiel cumprimento da obrigação.

O recebimento dos produtos dar-se-á de forma provisória, para conferência quantitativa e verificação preliminar das condições de entrega, e definitiva, após a verificação da conformidade dos pneus com as especificações técnicas, qualidade exigida, prazo de fabricação (DOT) e demais requisitos contratuais, nos termos do art. 140 da Lei nº 14.133/2021.

Eventuais produtos entregues em desacordo com as especificações estabelecidas deverão ser substituídos pela contratada, em no máximo 48 (quarenta e oito) horas, sem qualquer ônus adicional, mantendo-se as condições pactuadas.

A logística, o transporte, o carregamento, o descarregamento e quaisquer custos decorrentes da entrega dos produtos serão de inteira responsabilidade da contratada, não sendo admitida a cobrança de valores adicionais à Administração Pública.

Da forma de descarte dos pneus



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE

ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2025/2028



O descarte dos pneus inservíveis provenientes da frota municipal será realizado de forma ambientalmente adequada pela Secretaria Municipal de Transporte, em conformidade com a legislação ambiental vigente, especialmente a Resolução CONAMA nº 416/2009 e demais normas aplicáveis.

Os pneus inutilizados serão:

- Separados e armazenados temporariamente em local apropriado, coberto e seguro, nas dependências da Garagem Municipal;
- Destinados a empresas ou entidades devidamente licenciadas para coleta, transporte e destinação final ambientalmente correta;
- Encaminhados, sempre que possível, a programas de logística reversa mantidos por fabricantes, importadores ou comerciantes de pneus;
- Registrados e controlados pelo Setor de Transportes/Frota, garantindo rastreabilidade e comprovação da destinação final.

É vedado o descarte de pneus em locais inadequados, tais como vias públicas, terrenos baldios, cursos d'água ou lixões, prevenindo riscos ambientais, sanitários e à saúde pública.

6. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A CONTRAÇÃO E QUANDO DEVE SER FINDADA

A contratação tem previsão de início em maio, com vigência estimada de 12 (doze) meses, período necessário para o planejamento, organização, execução e encerramento das atividades relacionadas ao objeto contratado.

7. INDICAÇÃO DO MEMBRO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Ficam indicadas como membros da Equipe de Planejamento da Contratação, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, as seguintes servidoras:

Alvino dos Santos - **Secretário Municipal de Transporte**

Juliana Pedra da Fonseca Ferreira - **Chefe de Manutenção de Frota**

Josiana Fernandes Meneses – **Supervisora de Contrato de Fornecedores**

Os servidores acima designados serão responsáveis pelo apoio técnico, administrativo e operacional às etapas de planejamento da contratação, incluindo a elaboração dos estudos preliminares, definição do objeto, especificações técnicas e demais atos necessários à regular instrução do processo.

8. INDICAÇÃO DE FISCAIS DE CONTRATO

Fica indicado como Fiscal do Contrato o Sr. **Ronei Barbosa da Silva**, a quem caberá acompanhar e fiscalizar a execução contratual, atestando o cumprimento das obrigações assumidas pela contratada, em conformidade com o disposto na Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis.

9. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

a) Os pneus a serem fornecidos deverão ser novos, de primeira linha original, atendendo integralmente às especificações técnicas, **sendo vedado o fornecimento de pneus remoldados, recauchutados ou reformados, bem como pneus com quaisquer sinais de uso ou avarias.**

b) Todos os pneus deverão estar em conformidade com as normas técnicas vigentes, possuindo certificação do INMETRO, bem como atender às exigências dos órgãos reguladores e fiscalizadores competentes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE

ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2025/2028



- c) Os pneus deverão conter, de forma visível e legível, o código DOT (Department of Transportation), que identifica a data de fabricação, devendo apresentar prazo de fabricação.
- d) A contratada deverá assegurar garantia mínima contra defeitos de fabricação, nos prazos estabelecidos pelo fabricante, responsabilizando-se integralmente pela substituição dos pneus que apresentarem vícios, defeitos ou inconformidades.
- e) O transporte, o carregamento, o descarregamento, o acondicionamento e a entrega dos pneus serão de inteira responsabilidade da contratada, devendo os produtos ser entregues em perfeitas condições, sem qualquer ônus adicional para a Administração Pública.
- f) A Administração reserva-se o direito de recusar o recebimento de pneus que não atendam às especificações técnicas, aos padrões de qualidade exigidos ou às condições contratuais, devendo a contratada proceder à substituição no prazo fixado, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.
- g) Os quantitativos estimados têm caráter meramente estimativo, não gerando direito à aquisição integral, podendo a Administração contratar conforme a efetiva necessidade, durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

10.DA RELAÇÃO DE VEÍCULOS ATUAL DO MUNICÍPIO

A frota municipal do Município de Belo Vale/MG é composta por veículos leves, veículos pesados e maquinários, utilizados no atendimento das demandas operacionais e administrativas das diversas Secretarias Municipais, sendo essencial para a execução contínua e eficiente dos serviços públicos.

A relação detalhada da frota municipal segue abaixo, podendo ser atualizada sempre que houver incorporação, substituição ou alienação de veículos e maquinários, sem que isso implique alteração do objeto ou da estimativa de consumo registrada na Ata de Registro de Preços.

D-12 X 16,5/D-12,5X80-18/T19,5X24/T16.9-24	
MARCA	ANO
RETRO CATERPILLAR 416 I	2022
RETRO CATERPILLAR 416 II	2022
RETRO CATERPILLAR 416 III	2015
RETRO ESC. RANDON	2016
RETROESCAVADEIRA NEW HOLLAND	2013
RETROESCAVADEIRA NEW HOLLAND	2013
RETROESCAVADEIRA NEW HOLLAND	2022
RETROESCAVADEIRA CASE	2018

1400X24	
MARCA	ANO
ROLO DYNAPAC	2014

165/70 R13			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
UNO MILLE	HLF-8713	2012	9BD15822AC669910

17,5 X 25 L3			
---------------------	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE

ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2025/2028



MARCA	ANO
CARREGADEIRA 920 K	2021
CARREGADEIRA 920 K	2022
CARREGADEIRA W20	2000
CARREGADEIRA W20	2013
CARREGADEIRA W20 CASE 17	2017
CARREGADEIRA 12D	2012

175/65 R14			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
FIAT MOBILE	PYD-1005	2016/2017	9BD341A5NHB41179
FIAT PALIO ESSENCE 1.6	PYD-1072	2016/2016	8AP19628TG415623
FIAT UNO EVOLUTION 1.4	PYD-1021	2016/2016	9BD195A7MG0763483
FIAT UNO EVOLUTION 1.4	PYD-1013	2016/2016	9BD195A7MG0763572
FIAT UNO EVOLUTION 1.4	PYD-1028	2016/2016	9BD195A7MG0763531
FIAT UNO EVOLUTION 1.4	PYD-1019	2016/2016	9BD195A7MG0761920
FIAT UNO EVOLUTION 1.4	PYD-1016	2016/2016	9BD195A7MG0761926
FIAT UNO EVOLUTION 1.4	PYD-1070	2016/2016	9BD195A7MG0761923
PÁLIO 1.0	PUF 7999	2014/2015	9BD17122LF5941472
RENAULT CLIO 1.0	PUZ-7583	2014/2015	8A1BB8215FL478844
UNO VIVACE 1.0	PUS-8567	2014	9BD195152E0616031

175/70 R13			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
PALIO FIRE	PXW-7475	2015/2016	9BD17122ZG7571609

175/70 R14			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
DOBLÔ AMB.	OWN-5794	2013	9BD223156D2034538
DOBLÔ AMB.	OWN-5815	2013	9BD223156D2035327
FIAT DOBLÔ 1.8 AMB.	PVD-9539	2014/2014	9BD223246E2037406
FIAT DOBLÔ AMB.	PVH- 9416	2014/2014	9BD223156E2036979
FIAT STRADA 1.4	PUG-6087	2014	9BD578141E78191
FIAT STRADA 1.4	PUF-7997	2014	9BD578141E78176
FIORINO	OQT-8037	2013	9BD255049D8972088
FIORINO 1.4	PYQ-2839	2016/2016	9BD26512MG9065705
GOL 1.0	OQI-6480	2013/2014	9BWAA05U5EP048501
GOL 1.6	PUR-9811	2014/2015	9BWAB45U4FT044
GOL CITY 1.6	PWM-6840	2015/2016	9BWAB45U9GT026676
NOVO GOL 1.6	OQE-8462	2013/2014	9BWAB45U7EP0013
NOVO GOL 1.6	OQK-8234	2013/2014	9BWAB45U5EP052

175/75 R13			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE

ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2025/2028



RENAULT CLIO 1.0	PUZ-7640	2014/2015	8A1BB8215FL424675
-------------------------	----------	-----------	-------------------

175/80 R14			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
FIAT STRADA 1.4	PUG-6103	2014	9BD578141E781913

185 R14 G32			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
KOMBI 1.4	OPS-3007	2013	9BWMF07X7DP019

185/60 R15			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
FIAT STRADA	QQS-3819	2019/2020	9BD57824FLY33287

185/65 R14			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
GOL 1.0	QQS-3823	2019/2019	9BWAG45U2KT1284
GOL 1.6	QQH-5162	2019/2019	9BWAB45U3KT112882
GOL 1.6	QQH-5150	2019	9BWAB45U2KT115384
GOL 1.6	QQH-5276	2019	9BWAB45U0KT119210
GOL 1.6	RMP-0I40	2021/2021	9BWAB45U6MT1079
GOL 1.6 TL MC	PWX-3919	2015/2016	9BWAB45UXGT0444

185/65 R15			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
AMB CHEVROLET MONTANA	QXY-3166	2020/2020	9BGCA8030LB188124
AMB. PEUGEOT PARTNER	QQQ-4062	2018/2019	8AEGCNF8KG514439
CHEVROLET ONIX	RTO-8E22	2022/2022	9BGEB48H0NG16441
CHEVROLET ONIX	RUC-7B57	2022/2022	9BGEB48H0NG18485
CHEVROLET ONIX	RUC-7B55	2022/2022	9BGEN48H0NG18548
CHEVROLET ONIX	RUC-7B15	2022/2022	9BGEA69H0NG18232
CHEVROLET ONIX	RUC-7A98	2022/2022	9BGEN48H0NG19470
VW POLO TRACK	TCG-5D75	2024/2025	9BWAG5R15ST02003
VW POLO TRACK	TCG-5D72	2024/2025	9BWAG5R1XST019882
VW POLO TRACK	TCG-5D70	2024/2025	9BWAG5R19ST018867
VW POLO TRACK	TCG-5D79	2024/2025	9BWAG5R14ST020428
VW POLO TRACK	TCG-5D76	2024/2025	9BWAG5R16ST020169
VW POLO TRACK	TCG-5D73	2024/2025	9BWAG5R18ST020321

185/70 R14			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
ONIX	RUC-7B12	2022/2022	9BGEN48H0NG1710
SANDERO 1.0	PUE-7595	2014/2015	93Y5SRD04FJ51908



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE

ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2025/2028



195/55 R15			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
FOX 1.0	OMH-8967	2012/2013	9BWAA05Z7D40897
GOL 1.6	QQH-5273	2019/2019	9BWAB45U9KT11873
GOL 1.6	QQH-5270	2019/2019	9BDAB45U5KT11873
GOL 1.6	RGA-4D82	2020/2021	9BDAB45U5MT07842
GOL 1.6	QQH-5156	2019/2019	9BWAB45U8KT119083

195/65 R15			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
SPIN 1.8	QOR-7837	2018	9BGJC7520JB226572
SPIN 1.8	QOF-9B88	2018	9BGJC7520JB239781
STRADA ENDURANCE CD	RNT-7J68	2021/2022	9BD281B22NTW6212
STRADA FREEDOM	SIE1J81	2022/2023	9BD281B9JPYY2299
STRADA FREEDOM	RNF-1I77	2021/2021	9BD281B31NYW2471

195/75 R16			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
IVECO DALLY	PUF-7998	2014/2014	93ZC70C01E84595

205/60 R15			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
SAVEIRO	QQH-5278	2019	9BWJB45U8KP043
SAVEIRO	QQH-7779	2019/2019	9BWJB45U9K9043

205/55 R16			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
STRADA VOLCANO 1.3	TXA-4C60	2025/2026	9BD281BLPT9949669
STRADA VOLCANO CD 1.3 FLEX	TEX-3G15	2025/2025	9BD281BLPSYH02260

205/60 R16			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
SPIN 1.8 PREMIER	RNG-8J66	2021/2022	9BGJP7520NB123602
SPIN 1.8 PREMIER	RUC-7B52	2022/2022	9BGJP7520NB200104
SPIN 1.8 PREMIER	RUC-7B45	2022/2022	9BGJP7520NB199927
SPIN 1.8 PREMIER	RUC-7B30	2022/2022	9BGJP7520NB199650
SPIN 1.8 PREMIER	RUC-7B18	2022/2022	9BGJP7520NB199957
SPIN 1.8 PREMIER	RUC-7B51	2022/2022	9BGJP7520NB19997

205/70 R15			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
FIAT DOBLÔ ESSENCE	PYF-5787	2016	9BD11960SG1134819
FIAT PALIO WK ADV	HMH-9675	2010	9BD17309P434318
STRADA ENDURANCE CD	RNV-3E43	2021/2022	9BD281B22NYW59755



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE

ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2025/2028



215/65 R16			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
FIAT TORO ENDURANCE	QXW-1C13	2020/2021	98822611AMKD578
RENAULT OROCH	RTT-8G66	2022/2022	93Y9SR3H5NJ120751
RENAULT OROCH	RTO-8E14	2022/2022	93Y9SR3H5J11716
RENAULT OROCH	RTO-8E21	2021/2022	93Y9SR3H5NJ117
RENAULT DUSTER ZEN	QXW-4E03	2022/2023	93YHJD202PJ41944

215/70 R15			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
DUCATO UTI	OQT-8480	2013/2014	93W245H34E2119876

215/75 R16			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
DUCATO AMB	PZG-8212	2016/2017	93W245G3R2165296

215/75 R17,5			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
IVECO CITY CLASS	OQM-8830	2013	93ZL68C01D8451611
IVECO CITY CLASS	ORC-0969	2013/2013	93ZL68C01D8453132
IVECO CITY CLASS	OQV-2024	2013/2013	93ZL68C01D8453011
IVECO CITY CLASS	OQV-2010	2013/2014	93ZL68C01E8453348
IVECO CITY CLASS	OQV-2034	2013/2014	93ZL68C01E8453360
IVECO CITY CLASS	PXF-5848	2015/2016	93ZL68C01G8466828
M. BENZ 710	GVQ-7268	2007/2008	9BM6881578B56925
M.BENZ 1318	GSW-0576	2008/2008	9BM6940008B60720
VW 17.180	GVE-9926	2010/2010	9533182T5AR047078
VW 17.180	HEH-3568	2010/2010	9533182T5AR050689
VW 17.180	GWH-4067	2010/2010	9533182T1AR049846
VW 26.280	RNU-0J11	2021/2022	95365826XNR0126

225/65 R16C			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
AMB. RENAULT MASTER	QXY-3150	2020/2021	93YMAFEXCMJ347568
VAN RENAULT MASTER	RMI-3E73	2020/2021	93YMAFFXCMJ752691

225/70 R19,5			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
VW 15.190	OQH-2806	2013/2013	9532E82WXDR334124
VW 15.190	OQH-2818	2013/2013	9532E82W7DR334226



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE

ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2025/2028



225/75 R16			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
CAMINHÃO IVECO	PZS-9887	2016/2017	93ZA01RF0H893036
I/M BENZ 416 ALTER AMB. UTI	GFH-3D17	2022/2022	8AC907643NE207754
I/M BENZ 416 TAKO	RTF-3F36	2021/2022	8AC907643NE212614
I/M BENZ 416 TAKO	RTK-3F39	2021/2022	8AC907643NE212757
I/M BENZ 416 TAKO	RTK-3F41	2021/2022	8AC907643NE206857
IVECO DAILY 65-170CD	RTQ-2H09	2022/2022	93ZC065CZN850127
IVECO DAILY 65-170CD	RTQ-2H03	2022/2022	93ZC065CZN85006
IVECO DAILY 65-170CD	RTO-8G63	2022/2022	93ZC065CZN85009
M. BENZ 416 TAKO	RUF-5J02	2021/2022	8AC907643NE20822
M. BENZ 416 TAKO	RTK-3F44	2021/2022	8AC907643NE20685

225/75 R16C			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
IVECO GRAN/CLASS	QOS-4008	2018/2019	93ZA01LF0K8933764
IVECO/DAILY 65-170CD	RUQ-4B53	2022/2022	93ZC065CZN850056
VAN CITROEN 2.3	PVC-6258	2014/2015	935ZBWMMBF2142151

235/70 R16			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
S10	OWQ-4555	2013/2014	9BG148DK0EC4170

235/75 R17,5			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
M. BENZ / ACCELO 1016	AXA-7C57	2013/2013	9BM979076DS0129
M. BENZ ACELLO 1016	KWO-5J33	2014/2014	9BM979076ES0278

245/70 R16			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
CHEVROLET S10	SJC-8F66	2023/2024	9BG148MK0RC4165
CHEVROLET S10 LTZ	RUC-7B39	2022/2022	9BG148MK0NC4437
S10	QXW1E07	2021	9BG148DK0NC41452
VW31.320	OPW-1621	2012	9536Y8265CR2529

245/70 R19,5			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
VW 17.180	HJZ-4708	2010/2010	9533182T4BR126896
VW 17.180	HJZ-4558	2010/2010	9533182T6BR126258
VW 31.280	KQU-5643	2014/2014	953658263ER44420
VW31.320	HKV-8820	2011/2012	9534J8269CR23287



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE

ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2025/2028



265/60 R18			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
S10 LTZ	RUL-0F34	2022/2022	9BG148MK0NC447

265/65 R17			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
TOYOTA HILUX ALT. AMB.	RUU-7A86	2022/2022	8AJDA8CB5N6049076
TOYOTA HILUX	TXM-9I85	2025/2025	8AJDA3CD9S1852454

275/80 R22,5			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
IVECO TECTOR	OXG-4678	2013/2014	93ZA1RGH0E89254
IVECO TECTOR 150E21	RVA-9G59	2022/2023	93ZA01LF0P89527
IVECO TECTOR 150E21	RVF-9A98	2022/2023	93ZA01LF0P895363
IVECO TECTOR 150E21	RVA-9G87	2022/2023	93ZA01LF0P89525
IVECO TECTOR 150E21	RVV-4H79	2022/2023	93ZA01LF0P895569
IVECO TECTOR 150E21	RVH-3F19	2022/2023	93ZA01LF0P89527
IVECO TECTOR 170E28	QWW-1749	2019/2020	93ZA1PMH0L89359
IVECO TECTOR 240E28	SEG-5F86	2022/2023	93ZE2HMH0P89544
IVECO TECTOR 240E28	SEG-5F85	2022/2023	93ZA01LF0P895412
IVECO TECTOR 260A76	SEF-5A76	2022/2023	93ZE12NMZP89538
IVECO TECTOR 310E30 PRANCHA	RUE-1H62	2021/2022	93ZJ13BM0N89466
IVECO/ TECTOR 240E20	RNU-0J30	2021/2022	93ZE2HMH0N8943
VW 15.18 EURO	LQX-3537	2011/2011	9533172S6BR170200
VW 15.190	QPH-2230	2018/2019	9532E82W3KR910374
VW 26.280	OWQ-8436	2013/2014	953658262ER40395
VW 26.280 6X4	RTD-0E36	2021/2022	953658262NR0352
VW 26.280 6X4	RTD-0E48	2021/2022	953658268NR03510
VW. 15.180	IQD-9695	2009/2009	9BWN172S19R93382
VW24.280	LRC-5906	2013/2013	953658246DR35267

295/80 R22,5			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
IVECO/BUS 10-190E	RGA-4D85	2020/2021	93ZK01BDZM8939345
VW 31.320	HBZ-4403	2010/2010	9534J8262AR041334
VW 31.320	HBZ-6211	2010/2010	9534J8266BR104548
M. BENZ 1318	KWW-2817	2010/2010	9BM694000AB7071

D - 7.50-16 / T - 18.4-30	
MARCA	ANO
GIRICO 4707	2021
GIRICO 4408	2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE

ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2025/2028



D - 28X9-15 / T - 600X9	
MARCA	ANO
EMPILHADEIRA	2021

195/70 R15			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
HYUNDAI HR	HLD-5827	2011/2012	95PZBN7HPCB03942

215/65 R16			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
FIAT SCUDO PCIA	SJG-9C20	2024/2024	9VCVBYHVERA00242
FIAT SCUDO PCIA	SYA-1D73	2023/2024	9VCVBYHVERA0025

T - 110/80 18. / D - 120/80 18			
MARCA	PLACA	ANO	CHASSI
YAMAHA XTZ 125	HMG-3906	2005/2005	9C6KE038050030482
YAMAHA XTZ 125	HMG-9575	2007/2008	9C6KE094080024968

11. ESTIMADO DE COMPRA DE PNEUS

A estimativa de aquisição de pneus do Município de Belo Vale/MG foi elaborada com base na relação atual da frota municipal, na periodicidade média de substituição, bem como nas condições operacionais dos veículos e maquinários, considerando o uso contínuo, a topografia local e a natureza dos serviços públicos executados.

Os quantitativos estimados consideram a troca anual média de pneus por veículo, podendo variar conforme desgaste natural, avarias ou necessidades emergenciais, razão pela qual a contratação será realizada por meio do Sistema de Registro de Preços, permitindo aquisições parceladas durante a vigência da ata, conforme a real necessidade da Administração.

Ressalta-se que os quantitativos abaixo não representam obrigação de compra, constituindo-se em mera estimativa para fins de planejamento, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

ITEM	LOTE 01 MAQUINÁRIO	QUANTIDADE
1	PNEU D - 12,5X80-18- 16 LONAS R4.- O ITEM DEVERÁ APRESENTAR OS SEGUINTE DADOS IMPRESSO SOBRE O MESMO. SELO DO INMETRO; CERTIFICADO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE, EMITIDO POR ORGANISMO ACREDITADO PELO INMETRO, OSTENTANDO A IDENTIFICAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA APROVADA PELO SISTEMA BRASILEIRO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE (SBAC), CONFORME DISPOSTO NA LEGISLAÇÃO VIGENTE DO INMETRO; APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO DOT- SEMANA E ANO DE FABRICAÇÃO; QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI.GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL	6



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE

ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2025/2028



2	PNEU T - 19,5X24- PNEU PARA VEÍCULOS DE TERRAPLANAGEM. MEDIDA 19.5 POR 24. MÍNIMO 16 LONAS. ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A PIRELLI, GOODYEAR.	8
3	PNEU D - 12X16,5 - PNEU PARA VEÍCULOS DE TERRAPLANAGEM. MEDIDA 12 POR 16.5 MÍNIMO 16 LONAS. ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A PIRELLI OU GOODYEAR	10
4	PNEU T - 16,9X24 - PNEU 16.9X 24 16 LONAS SELO DO INMETRO; CERTIFICADO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE, EMITIDO POR ORGANISMO ACREDITADO PELO INMETRO, OSTENTANDO A IDENTIFICAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA APROVADA PELO SISTEMA BRASILEIRO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE (SBAC), CONFORME DISPOSTO NA LEGISLAÇÃO VIGENTE DO INMETRO; APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO DOT- SEMANA E ANO DE FABRICAÇÃO; O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR NO MÁXIMO 06 (SEIS) MESES DE FABRICAÇÃO CONTADO A PARTIR DA DATA DA ENTREGA. ; QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI.GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL.	8
5	PNEU D - 17,5X25L3 - 20 LONAS - PNEU PARA VEÍCULOS DE TERRAPLANAGEM. MEDIDA 17.5 POR 25. MÍNIMO 20 LONAS. L3 ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A PIRELLI.FIRESTONE	24
6	PNEU D - 1400X24L2- PNEU PARA VEÍCULOS DE TERRAPLANAGEM. MEDIDA 1400 ARO 24. MÍNIMO 16 LONAS. ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A PIRELLI. GOODYEAR	12
7	PNEU D - 17,5X25L2 - 20 LONAS - PNEU PARA VEÍCULOS DE TERRAPLANAGEM. MEDIDA 17.5 POR 25. MÍNIMO 20 LONAS. L2 ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A PIRELLI.FIRESTONE	12
8	PNEU T - 18.4X30 - PNEU 18.4X30 TRASEIRO 16 LONAS - O ITEM DEVERÁ APRESENTAR OS SEGUINTE DADOS IMPRESSO SOBRE O MESMO. SELO DO INMETRO; CERTIFICADO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE, EMITIDO POR ÓRGÃO CREDITADO PELO INMETRO, OSTENTANDO A IDENTIFICAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA APROVADA PELO SISTEMA BRASILEIRO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE (SBAC), CONFORME DISPOSTO NA LEGISLAÇÃO VIGENTE DO INMETRO; APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO DOT- SEMANA E ANO DE FABRICAÇÃO; QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI.GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL.	8
9	PNEU 14.9-24 - PNEU 14.9 X 24 – 16 LONAS SELO DO INMETRO; CERTIFICADO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE, EMITIDO POR ORGANISMO ACREDITADO PELO INMETRO, OSTENTANDO A IDENTIFICAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA APROVADA PELO SISTEMA BRASILEIRO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE (SBAC), CONFORME DISPOSTO NA LEGISLAÇÃO VIGENTE DO INMETRO; APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO DOT- SEMANA E ANO DE FABRICAÇÃO; O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR NO MÁXIMO 06 (SEIS) MESES DE FABRICAÇÃO CONTADO A PARTIR DA DATA DA ENTREGA. ; QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI.GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL.	8



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE

ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2025/2028



10	PNEU 12.4X24 - PNEU 12.4 X 24 16 LONAS SELO DO INMETRO; CERTIFICADO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE, EMITIDO POR ORGANISMO ACREDITADO PELO INMETRO, OSTENTANDO A IDENTIFICAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA APROVADA PELO SISTEMA BRASILEIRO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE (SBAC), CONFORME DISPOSTO NA LEGISLAÇÃO VIGENTE DO INMETRO; APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO DOT- SEMANA E ANO DE FABRICAÇÃO; O PRODUTO DEVERÁ POSSUIR NO MÁXIMO 06 (SEIS) MESES DE FABRICAÇÃO CONTADO A PARTIR DA DATA DA ENTREGA. ; QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI.GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL.	8
11	PNEU D - 7,50-16 – PNEU PARA VEÍCULOS. MEDIDA 7,50 ARO 16 DIANTEIRO. MÍNIMO 8 LONAS. O ITEM DEVERÁ APRESENTAR OS SEGUINTE DADOS IMPRESSO SOBRE O MESMO. SELO DO INMETRO; CERTIFICADO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE, EMITIDO POR ÓRGÃO CREDITADO PELO INMETRO, OSTENTANDO A IDENTIFICAÇÃO DA CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA APROVADA PELO SISTEMA BRASILEIRO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE (SBAC), CONFORME DISPOSTO NA LEGISLAÇÃO VIGENTE DO INMETRO; APRESENTAÇÃO DO CÓDIGO DOT-SEMANA E ANO DE FABRICAÇÃO; QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI.GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL	6
12	PNEU D- 28X9-15- PARA VEÍCULOS. MEDIDA 28X9 ARO 15. ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A GOODYEAR, PIRELLI	4
13	PNEU T- 600X90- PARA VEÍCULOS. MEDIDA 600X900. ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A GOODYEAR, PIRELLI	4

ITEM	LOTE 02 LINHA LEVE	QUANTIDADE
1	PNEU 165/70R13 - PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 165 70. ARO 13. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI.GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL	13
2	PNEU 175/65R14- PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 175. 65. ARO 14. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DE PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE E CONTINENTAL	132
3	PNEU 175/70R13- PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 175. 70. ARO 13. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI.GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL	12
4	PNEU 175/70R14 - PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 175. 70.ARO 14. SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 500KG E ÍNDICE DE	156



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE

ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2025/2028



	VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL 190KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI.GOODYEAR. FIRESTONE. CONTINENTAL	
5	PNEU 175/75R13- PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 175. 75. ARO 13. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI.GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL	12
6	PNEU 175/80R14 - PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 175. 80. ARO 14. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI.GOODYEAR. FIRESTONE. CONTINENTAL	12
7	PNEU 185/60R15 - PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 185. 60 15. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI.GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL	12
8	PNEU 185/65R14 - PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 185. 65 ARO 14. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI.GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL	72
9	PNEU 185/65R15 - PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 185. 65. ARO 15. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 560 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI.GOODYEAR. FIRESTONE E CONTINENTAL	156
10	PNEU 185/70R14 - PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 185. 70 14. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI.GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL	24
11	PNEU 195/55R15- PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 195. 55. ARO 15. TIPO SEM CÂMARA ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 615 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM O INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL	60
12	PNEU 195/65R15 - PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 195. 65. ARO 15. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 615 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI.GOODYEAR. FIRESTONE E CONTINENTAL.	60



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE

ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2025/2028



13	PNEU 205/60R15- PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 205. 60 ARO 15 TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE. CONTINENTAL	24
14	PNEU 205/55R16 - PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 205. 55. ARO 16. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 710 KG E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE E CONTINENTAL	24
15	PNEU 205/60R16 - PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA. 205/60R 16. TIPO. SEM CÂMARA.	72
16	PNEU 215/65R16 - PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 215 65 16. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE. CONTINENTAL	60
17	PNEU 235/70R16- PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 235. 70. ARO 16. TIPO SEM CÂMARA. MISTO. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 900 KG. INDICE DE CARGA E VELOCIDADE 106T ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE E CONTINENTAL.	12
18	PNEU 245/70R16 - PNEU 245/70 ARO 16. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL	48
19	PNEU 265/60R18- PNEU 265/60 ARO 18. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL	12
20	PNEU 265/65R17 - PNEU 265/65 17. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL	24
21	PNEU T- 110/80 R18- PNEU PARA MOTOCICLETA - MEDIDA: 110/80, ARO: 18, TIPO: TRASEIRO, COM CÂMARA.	6
22	PNEU D – 120/80 R18- PNEU PARA MOTOCICLETA - MEDIDA: 120/80, ARO: 18 TIPO: DIANTEIRO, COM CÂMARA.	6
23	PNEU 195/70 R15 - PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 195. 70 15. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI.	12



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE

ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2025/2028



	GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL	
24	PNEU 185 R 14/G32 - PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 185R 14/G32 CARGA. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI.GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL	12
25	PNEU 205/70R15 - PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 205. 70. ARO 15. TIPO SEM CÂMARA. INDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 710 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE E CONTINENTAL.	36
26	PNEU 215/70R15 - PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 215. 70. ARO 15. TIPO SEM CÂMARA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO	12
27	PNEU 225/65R16C 8 LONAS - PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 225. 65 ARO 16. CARGA. PARA CARGA MÍNIMO 08 LONAS. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 1.120 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 170 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN.PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE E CONTINENTAL	24
28	PNEU 215/75R16 - PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 215. 75 16. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE. CONTINENTAL	12

ITEM	LOTE 03 LINHA PESADA	QUANTIDADE
1	PNEU 215/75R17,5 - PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 215 X 75. ARO 17.5. TIPO SEM CÂMARA. MÍNIMO 16 LONAS. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 1.700 KG. ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 120 KM POR HORA. ETIQUETAS DE PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE E CONTINENTAL	144
2	PNEU 225/70R19,5 - 10 LONAS - PNEU 225/70 ARO 19,5 10 LONAS. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL	24
3	PNEU 235/75R17,5 - PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 235 X 75. ARO 17.5. SEM CÂMARA. MÍNIMO 16 LONAS. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 975 KG. ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 180 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN.PIRELLI. PIRESTONE. CONTINENTAL	24



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE

ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2025/2028



4	PNEU 245/70R19,5 - PNEU 245/70 ARO 19,5. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL	48
5	PNEU T – BORRAC. 275/80R22,5 - PNEU PARA CAMINHÕES. MEDIDA 275. 80 ARO 22.5. BORRACHUDO. 16 LONAS. ETIQUETAS DE PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE. CONTINENTAL E BRIDGESTONE	528
6	PNEU D- LISO 275/80R22,5- PNEU PARA CAMINHÕES. MEDIDA 275 X 80. ARO 22.5. RADIAL. LISO. TIPO SEM CÂMARA. MÍNIMO 16 LONAS. ETIQUETAS DE PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE MICHELIN.PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE.	132
7	PNEU T – BORRAC. 295/80R22,5 - PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 295 X 80. ARO 22.5. TIPO SEM CÂMARA. BORRACHUDO. 16 LONAS	128
8	PNEU D - LISO 295/80R22,5 - PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 295 X 80. ARO 22.5. TIPO SEM CÂMARA. LISO. 16 LONAS	32
9	PNEU 225/75R16C 10 LONAS - PNEU 225/75 ARO 16C. - 10 LONAS. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI.GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL	36
10	PNEU 225/75 R16 - PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 225.75. ARO 16. PARA CARGA 8 LONAS. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 1.320 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL 170 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL	120
11	PNEU 195/75 R16 - PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 195. 75 16. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI.GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL	12
12	PNEU 245/70R 16 - PNEU 245/70 16. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL	48

Os quantitativos estimados foram dimensionados de forma realista e proporcional, considerando a diversidade da frota municipal e a necessidade de garantir a continuidade dos serviços públicos, a segurança dos usuários e operadores e a economicidade na aplicação dos recursos públicos, em conformidade com os princípios previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE

ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2025/2028



12. DESCRIÇÃO DOS PNEUS

	PNEU PARA CAMINHÕES. MEDIDA 275. 80 ARO 22.5. BORRACHUDO. 16 LONAS. ETIQUETAS DE PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE. CONTINENTAL E BRIDGESTONE
	PNEU PARA CAMINHÕES. MEDIDA 275 X 80. ARO 22.5. RADIAL. LISO. TIPO SEM CÂMARA. MÍNIMO 16 LONAS. ETIQUETAS DE PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE
	PNEU PARA MOTOCICLETA - MEDIDA: 110/80, ARO: 18, TIPO: TRASEIRO, COM CÂMARA.
	PNEU PARA MOTOCICLETA - MEDIDA: 120/80, ARO: 18 TIPO: DIANTEIRO, COM CÂMARA.
	PNEU PARA VEICULO. MEDIDA 175 . 70 . ARO 13. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL
	PNEU PARA VEICULO. MEDIDA 295 X 80. ARO 22.5. TIPO SEM CÂMARA. LISO. 16 LONAS.
	PNEU PARA VEICULO. MEDIDA. 205/60R 16. TIPO. SEM CÂMARA.
	PNEU PARA VEICULO. MEDIDA. 295 X 80 . ARO. 22.5. TIPO SEM CÂMARA. 16 LONAS.
	PNEU PARA VEICULO. MEDIDA 175. 65. ARO 14. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DE PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE E CONTINENTAL
	PNEU PARA VEICULO. MEDIDA 175. 70. 14. SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 500KG E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL 190KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE. CONTINENTAL
	PNEU PARA VEICULO. MEDIDA 185. 65. ARO 15. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 560 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE E CONTINENTAL
	PNEU PARA VEICULO. MEDIDA 195. 55. ARO 15. TIPO SEM CÂMARA ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 615 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM O INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE
ESTADO DE MINAS GERAIS
Administração 2025/2028



	PNEU PARA VEICULO. MEDIDA 195. 65. ARO 15. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 615 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI.GOODYEAR. FIRESTONE E CONTINENTAL.
	PNEU PARA VEICULO. MEDIDA 205 . 70 . ARO 15. TIPO SEM CÂMARA. INDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 710 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE E CONTINENTAL.
	PNEU PARA VEICULO. MEDIDA 205. 55. ARO 16. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 710 KG E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. . DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI.GOODYEAR. FIRESTONE E CONTINENTAL
	PNEU PARA VEICULO. MEDIDA 215. 70. ARO 15. TIPO SEM CÂMARA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO.
	PNEU PARA VEICULO. MEDIDA 215 X 75. ARO 17.5. TIPO SEM CÂMARA. MÍNIMO 16 LONAS. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 1.700 KG. ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 120 KM POR HORA. ETIQUETAS DE PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE E CONTINENTAL
	PNEU PARA VEICULO. MEDIDA 225. 65 ARO 16. CARGO. PARA CARGA MÍNIMO 08 LONAS. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 1.120 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 170 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN.PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE E

	PNEU PARA VEICULO. MEDIDA 225.75. ARO 16. PARA CARGA 8 LONAS. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 1.320 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL 170 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL
	PNEU PARA VEICULO. MEDIDA 235 X 75. ARO 17.5. SEM CÂMARA. MÍNIMO 16 LONAS. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 975 KG. ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 180 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. PIRESTONE. CONTINENTAL
	PNEU PARA VEÍCULOS DE TERRAPLANAGEM. MEDIDA 12 POR 16.5 MÍNIMO 16 LONAS. ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A PIRELLI OU GOODYEAR
	PNEU PARA VEÍCULOS DE TERRAPLANAGEM. MEDIDA 1400 ARO 24. MÍNIMO 16 LONAS. ACORDO COM INMETRO. . DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A PIRELLI. GOODYEAR



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE
ESTADO DE MINAS GERAIS
Administração 2025/2028



	PNEU PARA VEÍCULOS DE TERRAPLANAGEM. MEDIDA 17.5 POR 25. MÍNIMO 20 LONAS. L3 ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A PIRELLI. FIRESTONE
	PNEU PARA VEÍCULOS DE TERRAPLANAGEM. MEDIDA 17.5 POR 25. MÍNIMO 20 LONAS. L2 ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A PIRELLI. FIRESTONE
	PNEU PARA VEÍCULOS DE TERRAPLANAGEM. MEDIDA 19.5 POR 24. MÍNIMO 16 LONAS. ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A PIRELLI. GOODYEAR
	PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 165 70 . ARO 13. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL
	PNEU PARA VEICULO. MEDIDA 175 . 75 . ARO 13. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL
	PNEU PARA VEICULO. MEDIDA 175 . 80 . ARO 14. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL
	PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 185R 14/G32 CARGA . TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL
	PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 185. 60 15. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL
	PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 185. 65 14. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL
	PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 185. 70 14. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL
	PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 195. 55 15. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL
	PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 195. 75 16. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL
	PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 205. 60 15 TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL
	PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 215 65 16. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE
ESTADO DE MINAS GERAIS
Administração 2025/2028



	<p>PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 215. 70 15. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL</p>
	<p>PNEU PARA VEÍCULO. MEDIDA 215. 75 16. TIPO SEM CÂMARA. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL</p>
	<p>PNEU 225/70 19,5 . - 10 LONAS. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL</p>
	<p>PNEU 225/75 16C. - 10 LONAS. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL</p>
	<p>PNEU 245/70 16. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL</p>
	<p>PNEU 245/70 19,5. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL</p>
	<p>PNEU 265/60 18. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL</p>
	<p>PNEU 265/65 17. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 475 KG. E ÍNDICE DE VELOCIDADE MAIOR OU IGUAL A 190 KM POR HORA. ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL</p>
	<p>PNEU 12.5/80-18 Dianteiro - 16 LONAS R4. - O item deverá apresentar os seguintes dados impresso sobre o mesmo. Selo do INMETRO; Certificado de avaliação de conformidade, emitido por organismo acreditado pelo INMETRO, ostentando a identificação da certificação compulsória aprovada pelo Sistema Brasileiro de Avaliação de Conformidade (SBAC), conforme disposto na legislação vigente do INMETRO; Apresentação do código DOT- Semana e ano de fabricação; QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL</p>
	<p>PNEU 14.9 X 24 – 16 lonas Selo do INMETRO; Certificado de avaliação de conformidade, emitido por organismo acreditado pelo INMETRO, ostentando a identificação da certificação compulsória aprovada pelo Sistema Brasileiro de Avaliação de Conformidade (SBAC), conforme disposto na legislação vigente do INMETRO; Apresentação do código DOT- Semana e ano de fabricação; O produto deverá possuir no máximo 06 (seis) meses de fabricação contado a partir da data da entrega. ; QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL.</p>
	<p>PNEU 18.4X30 Traseiro - 16 LONAS - O item deverá apresentar os seguintes dados impresso sobre o mesmo. Selo do INMETRO; Certificado de avaliação de conformidade, emitido por órgão creditado pelo INMETRO, ostentando a identificação da certificação compulsória aprovada pelo Sistema Brasileiro de Avaliação de Conformidade (SBAC), conforme disposto na legislação vigente do INMETRO; Apresentação do código DOT- Semana e ano de fabricação; QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL.</p>
	<p>PNEU 16.9X 24 – 16 Lonas Selo do INMETRO; Certificado de avaliação de conformidade, emitido por organismo acreditado pelo INMETRO, ostentando a identificação da certificação compulsória aprovada pelo Sistema Brasileiro de Avaliação de Conformidade (SBAC), conforme disposto na legislação vigente do INMETRO; Apresentação do código DOT- Semana e ano de fabricação; O produto deverá possuir no máximo 06 (seis) meses de fabricação contado a partir da data da entrega. ; QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL.</p>
	<p>PNEU PARA VEICULO. MEDIDA 235 . 70 . ARO 16. TIPO SEM CÂMARA. MISTO. ÍNDICE DE CARGA NÃO INFERIOR A 900 K KG. Índice de carga e velocidade 106T ETIQUETAS DOS PNEUS DE ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI. GOODYEAR. FIRESTONE E CONTINENTAL.</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE
ESTADO DE MINAS GERAIS
Administração 2025/2028



	Pneu D - 7,50-16 – PNEU PARA VEÍCULOS. MEDIDA 7,50 ARO 16 DIANTEIRO. MÍNIMO 8 LONAS. O item deverá apresentar os seguintes dados impresso sobre o mesmo. Selo do INMETRO; Certificado de avaliação de conformidade, emitido por órgão creditado pelo INMETRO, ostentando a identificação da certificação compulsória aprovada pelo Sistema Brasileiro de Avaliação de Conformidade (SBAC), conforme disposto na legislação vigente do INMETRO; Apresentação do código DOT- Semana e ano de fabricação; QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A MICHELIN. PIRELLI.GOODYEAR. FIRESTONE OU CONTINENTAL
	Pneu D- 28X9-15- PARA VEÍCULOS. MEDIDA 28x9 ARO 15. ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A GOODYEAR, PIRELLI
	Pneu T- 600X90- PARA VEÍCULOS. MEDIDA 600x900. ACORDO COM INMETRO. DE QUALIDADE SIMILAR OU EQUIVALENTE A GOODYEAR, PIRELLI

Justificativa – Referência de Marca

A menção às marcas Michelin, Pirelli, Goodyear, Firestone e Continental tem caráter meramente referencial, sendo utilizada exclusivamente como parâmetro de qualidade, desempenho e durabilidade, nos termos do art. 41 da Lei nº 14.133/2021.

A Administração não restringe a participação de licitantes a marcas específicas, sendo admitidos produtos similares ou equivalentes, desde que atendam integralmente às especificações técnicas exigidas no Termo de Referência, especialmente quanto à segurança, resistência, índice de carga, índice de velocidade e conformidade com as normas do INMETRO.

A utilização dessas marcas como referência justifica-se por serem amplamente reconhecidas no mercado nacional e internacional pela qualidade comprovada, servindo como padrão mínimo aceitável para garantir a adequada manutenção da frota municipal, a segurança dos usuários e a continuidade dos serviços públicos. Ressalta-se que a aceitação de produtos equivalentes assegura a ampla competitividade do certame, em conformidade com os princípios da isonomia, economicidade e seleção da proposta mais vantajosa, não havendo direcionamento ou restrição indevida à participação de licitantes.

13. RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA E CONTEÚDO DO DOCUMENTO

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos no Item 2 do presente documento e que ele traz os conteúdos previstos na legislação vigente.

14. EQUIPE DE PLANEJAMENTO

NOME COMPLETO	FUNÇÃO/CARGO
Alvino dos Santos	Secretário Municipal De Transporte
Juliana Pedra da Fonseca Ferreira	Chefe de Manutenção de Frota
Josiana Fernandes Meneses	Supervisora de Cadastro de Fornecedores

15. FISCAL DE CONTRATO

NOME COMPLETO	FUNÇÃO/CARGO
Ronei Barbosa da silva	Fiscal do Contrato



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO VALE
ESTADO DE MINAS GERAIS
Administração 2025/2028



Belo Vale, 02 de Março de 2026

Alvino dos Santos
Secretário Municipal de Transporte