DECRETO MUNICIPAL Nº 106, DE 04/11/2025

ESTABELECE A PADRONIZAÇÃO DE PNEUS, CÂMARAS DE AR, PROTETORES, ÓLEOS LUBRIFICANTES E FILTROS NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

CONSIDERANDO, a conveniência da padronização para economia de custos e manutenção e assistência técnica;

CONSIDERANDO, as conclusões do LAUDO TÉCNICO (cópia anexa), visando estabelecer processo de padronização, a fim de garantir a uniformidade e a qualidade dos componentes utilizados, promovendo maior eficiência operacional, segurança e economia dos serviços de manutenção da frota, buscando ainda otimizar os processos de aquisição e controle de estoque, assegurando a compatibilidade e a adequação dos itens conforme as especificações técnicas recomendadas para cada de veículo;

DECRETA:

Art. 1º Fica estabelecido à padronização dos PNEUS, no âmbito da Administração Municipal de Ivorá, das marcas Goodyear, Pirelli, Michelin, Firestone e Bridgestone;

Art. 2º Fica estabelecido à padronização das CÂMARAS DE AR, no âmbito da Administração Municipal de Ivorá, das marcas Goodyear, Pirelli, Michelin, Firestone e Tortuga;

Art.3º Fica estabelecido à padronização de LUBRIFICANTES, no âmbito da Administração Municipal de Ivorá, das marcas Shell, Mobil, Texaco, Ipiranga, Lubrax, ACDelco e Havoline;

Art.4º Fica estabelecido à padronização de FILTROS, no âmbito da Administração Municipal de Ivorá, das marcas Mann, Bosch, CNH, ACDelco, Tecfil, Fram, Donaldson, Delphi e Inpeca;

Art. 5º O presente Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Gabinete do Prefeito Municipal de Ivorá, RS, aos 04 dias do mês de Novembro de 2025.

Josemar Z. Osmari

JOSEMAR ZORZI OSMARI
Prefeito Municipal

Registre-se e Publique-se

SILVIO SAVEGNAGO
Secretário de Municipal de Administração

PREFEITURA MUNICIPAL DE IVORÁ
Aviso de Publicação 3/2/12
Certifico, para os devidos fins q
o(a) presente DECRETO
foi publicado(a) no Átrio da Admin
tração Municipal, no Período
04/11/25 a 04/12/25

Prefeitura Municipal de Ivorá
Rua Garibaldi, 1098 Centro
Fone: (55)3267-1100
E-mail: gabinete@ivora.rs.gov.br
CNPJ: 92.457.175/0001-40

Geoparque Quarta Colônia
unesco Geoparque Mundial
Quarta Colônia RIO GRANDE DO SUL

LAUDO TÉCNICO

1 - Objetivo

O presente laudo técnico tem como objetivo a padronização dos pneus, câmaras de ar, protetores, óleos lubrificantes e filtros destinados à frota de veículos do Município de Ivorá. Este processo de padronização visa garantir a uniformidade e a qualidade dos componentes utilizados, promovendo maior eficiência operacional, segurança e economia nos serviços de manutenção da frota. Além disso, busca-se otimizar os processos de aquisição e controle de estoque, assegurando a compatibilidade e a adequação dos itens conforme as especificações técnicas recomendadas para cada tipo de veículo.

Metodologia aplicada: Análise de imagens, artigos e estudos, fichas técnicas e experiência profissional para descrever a situação e, consequentemente, o parecer técnico sobre a mesma.

2 – Normas e Referências

ABNT NBR ISO 9001:2015

ABNT NBR ISO 14001:2015

Cunha, N. G. da et al. Estudo de Solos do Município de Derrubadas – RS. Circular Técnica 51, Embrapa Clima Temperado, 2006.

Embrapa. Solos do Brasil – Portal Temático. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos, atualização 2024.

Etiquetagem de pneus – Obrigatória pelo Inmetro na porta Portaria 544/2012
Índice TREADWEAR

DA SILVA, A. É. M.; DE CASTRO, V. A. TECNOLOGIA DO PNEU, FABRICAÇÃO, DIMENSIONAMENTO E APLICAÇÃO. Disponível em: <https://www.unirv.edu.br/conteudos/fckfiles/files/Arthur%20%C3%89dico.pdf>. Acesso em: 15 maio. 2024.

DO DESENVOLVIMENTO, M.; COMÉRCIO EXTERIOR, I. E. Portaria n.o 544, de 25 de outubro de 2012. Disponível em:

<http://www.inmetro.gov.br/legislacao/rtac/pdf/RTAC001918.pdf>. Acesso em: 20 maio. 2024.

AZEVEDO, Joyce Batista; CARVALHO, LH de; FONSECA, Viviane Muniz. Efeito da degradação do motor automotivo nas propriedades termogravimétricas de óleos lubrificantes minerais e sintéticos. In: **Anais do 3o Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, Salvador**. 2005.

Boletim de Monitoramento de Lubrificantes. Disponível em: <https://www.gov.br/anp/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/boletins-anp/boletins/boletim-de-monitoramento-de-lubrificantes>. Acesso em: 16 maio. 2024.

3 - Dados do Cliente

Nome: PREFEITO DO MUNICÍPIO DE IVORÁ

CPF/CNPJ: 92.457.175/0001-40

Endereço: Rua Garibaldi, 1098 - Centro,

IVORA / RS

Finalidade: Padronização

4 - Identificação do técnico Responsável

Nome: Denis Farais Ferreira

CPF: 024.994.490-12

Profissão: Engenheiro Mecânico

Número de telefone: (53) 9 9943-7994

E-mail: df_engenharia@outlook.com

Registro no CREA-RS (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul)

Número de Registro: RS248093

ART (s) nº: 13959369

4 - Dados Técnicos

4.1 – Anexo 1

Veiculo	Ano
Caminhonete Montana	2019
Caminhonete Strada	2019
Motoniveladora CASE VHP 845	2014
Motoniveladora New Holland 170B	2022
Pá Carregadeira CASE W 20B	anterior à 1995
Carreta agrícola	2014
Retroescavadeira JCB 3CX	2019
Retroescavadeira Muller	2023
Caminhão 2730	2019
Caminhão 2729	2014
Caminhão Atego 1518 caçamba	2006
Caminhão Atego 1518 muck	2006
Trator Jonh Deere 6100j	
Trator Budney	
Trator Massey 297	

Veiculos da Frota

4.2 – Anexo 2

Pneus
Pneu 12.5 80/18 12 Lonas R4
Pneu 12/16.5 R4 12 Lonas
Pneu 14.9 - 26 12 Lonas R1
Pneu 14.9/24 R1 8 Lonas
Pneu 1400/24 G2/L2 R4 - 16 Lonas
Pneu 275/80 R22.5 Borrachudo 149/146K (Radial Aro 22.5: mínimo 16 Lonas; Borrachudo: Profundidade Mínima de Sulcos 23mm)
Pneu Dianteiro Radial 1000/20-146-143K Lonas 16 Capacidade carga: H Com câmara Liso
Pneu 195/65 R15

Pneus necessários para a Frota

4.3 – Anexo 3

Câmaras
Câmara 12-16.5
Câmara 12.5.80-18
Câmara 14.9/26
Câmara de ar 14.9-24
Câmara de ar 1400 x 24
Câmara de ar 17.5X25

Câmaras Para adender a Frota

4.4 – Anexo 4

Óleos e Graxas
Óleo 5W30 Sintético
Óleo SAE 20w40
Óleo SAE 15W40
ISO VG 46 ou ISO VG 68
Óleo API GL-5 SAE 85W140
75W90 sintético
Óleo UTTO (tratores agrícolas – transmissão, hidráulico, diferencial)
Graxa de lítio EP2
Graxa grafitada EP
Graxa de cálcio (para umidade)

Óleos, Graxas e demais fluidos

4.5 – Anexo 5



Etiqueta do Inmetro - https://www.anip.org.br/etiquetagem/