ANEXO I.2 - MATRIZ TÉCNICA

SISTEMAS, COMPONENTES E SERVIÇOS PASSÍVEIS DE MANUTENÇÃO

O presente documento tem como objetivo apresentar uma relação referencial[1] e não exaustiva[2] dos principais sistemas, componentes e serviços que podem ser abrangidos pela manutenção da frota, de modo a orientar a execução contratual e garantir clareza sobre os tipos de intervenções esperadas. Essa relação não restringe a atuação técnica quando houver necessidade de reparos correlatos ou complementares. Assim, os itens listados devem ser compreendidos como exemplificativos, podendo a manutenção abranger outros componentes ou serviços não especificados, desde que estejam tecnicamente relacionados ao sistema afetado, sejam necessários para assegurar o funcionamento adequado e seguro do veículo e guardem compatibilidade com a natureza da manutenção automotiva.

1. **Sistema de freios**
   - Pastilhas
   - Discos
   - Tambores
   - Cilindros
   - Fluido de freio
   - Compressor de ar
   - Filtro/cartucho secador de ar (dessecador)
   - Válvula relé, moduladora e de proteção de circuitos
   - Reservatório de ar pneumático
   - Cuícas/cilindros de freio pneumático
2. **Suspensão e direção**
   - Amortecedores
   - Buchas
   - Pivôs

[1] Relação utilizada como parâmetro técnico de orientação para a execução contratual.
[2] Relação de caráter exemplificativo, que não restringe a realização de outros reparos correlatos necessários.

- Terminais de direção
- Rolamentos
- Bieletas da barra estabilizadora
- Coifas da caixa de direção
- Amortecedores e molas de cabine
- Feixes de molas e tirantes

3. **Transmissão/ Tração**
   - Embreagem
   - Eixo cardan e cruzetas
   - Caixa de transferência
   - Coxins
   - Componentes do câmbio
   - Coifas homocinéticas e de junta
   - Diferenciais (dianteiro e traseiro)
4. **Motor**
   - Correias
   - Tensores
   - Bomba d'água
   - Juntas (cárter, tampa de válvulas)
   - Válvula termostática
   - Sistema de ignição
   - Sistema de admissão e alimentação diesel
   - Sistema de pós-tratamento de gases (diesel)
5. **Sistema elétrico**
   - Alternador
   - Baterias
   - Lâmpadas
   - Componentes elétricos e eletrônicos em geral
6. **Filtros e fluidos**
   - Óleo lubrificante
   - Óleo do diferencial

- Filtro de óleo
- Filtro de ar
- Filtro de combustível
- Filtro separador de água (sedimentador)
- Filtro de cabine/pólen
- Fluido de transmissão e filtro
- Fluido de arrefecimento
- Arla 32 (fluido)

7. Ar-condicionado

- Limpeza do sistema
- Recarga de gás
- Componentes do sistema de climatização

8. Carroceria e vidros

- Lanternas
- Faróis
- Para-brisa
- Vidros laterais
- Retrovisores
- Funilaria em geral
- Pintura

9. Serviços gerais e apoio à manutenção

- Alinhamento
- Balanceamento
- Cambagem
- Diagnóstico técnico
- Serviços relacionados à blindagem
- Serviços de manutenção corretiva não listados, desde que relacionados ao funcionamento do veículo

10. Pneus e rodagem

- Pneus
- Câmaras
- Válvulas

- Rodas
- Serviços de montagem e desmontagem
- Consertos e vulcanização

11. Equipamentos operacionais e acessórios

- Sinalizadores visuais
- Sinalizadores sonoros
- Instalações elétricas auxiliares
- Demais equipamentos específicos das atividades operacionais