

## LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO

### **1 – INFORMAÇÕES GERAIS:**

- 1.1 Solicitante: Prefeitura Municipal de Santo Expedito do Sul.
- 1.2 Cidade: Sananduva/RS.
- 1.3 Tipo do Bem: Veículo Pesado de Carga (Equipamento Mecânico).
- 1.4 Finalidade de Avaliação: Laudo Técnico para avaliação de um caminhão basculante de carga, Marca: FORD, Modelo: CARGO 2429, ano/modelo 2017/2017 – PLACAS: IXZ -5385.
- 1.5 Data de Avaliação: 10 de outubro de 2022.

### **2 – ESCOPO:**

Este laudo tem por objetivo realizar a avaliação de um caminhão basculante FORD Cargo 2429, ano/modelo: 2017/2017, com placas IXZ – 5385, pertencente à Prefeitura Municipal de Santo Expedito do Sul / RS, relatando a atual condição do veículo com relação ao eixo diferencial, e na sequência, as ações a serem efetuadas para conserto de avarias existentes e/ou componentes danificados.

### **3 – REFERENCIAL TÉCNICO:**

As avaliações técnicas descritas neste laudo tomam por base as normas da A.B.N.T (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e a experiência profissional.

### **4 – ESTADO DO VEÍCULO EM AVALIAÇÃO:**

O caminhão basculante FORD Cargo 2429, ano/modelo: 2017/2017, com placas IXZ – 5385, que se encontra na Mecânica Novakoski, na cidade de Sananduva/RS aonde foi realizada a avaliação, está sem condições operacionais de trabalho devido a avarias ocorridas no conjunto eixo diferencial traseiro do mesmo.

**Eng.º Vinícius Francisco Giusti da Costa - Engenheiro Mecânico**  
**CREA RS: 193401**

Tais avarias necessitam serem consertadas para que o veículo volte a operar em condições normais de trabalho. Abaixo será listado uma lista prévia dos principais componentes mecânicos que precisam ser substituídos e serviços a serem realizados, podendo ao longo do serviço surgirem outros itens que necessitem de substituição também:

- Conjunto Coroa/Pinhão;
- Caixa Satélite;
- Tampa Superior da Caixa;
- Tampa Inferior (“sino”);
- Rolamentos Laterais;
- Rolamentos do Pinhão;
- Substituição do óleo Lubrificante do diferencial;
- Mão de obra para limpeza e substituição dos componentes requisitados para o conserto das avarias.

**7 – CONCLUSÃO:**

O caminhão basculante FORD Cargo 2429, ano/modelo: 2017/2017, com placas IXZ – 5385, pertencente à Prefeitura Municipal de Santo Expedito do Sul / RS conforme se avaliou nos itens anteriores e com demonstração através de imagens acima anexadas, fica possível constatar que o conjunto eixo diferencial deste caminhão apresenta vários componentes mecânicos danificados/avariados, componentes esses vitais ao movimento de locomoção do caminhão, incapacitando o veículo de operar conforme foi projetado. Para que o veículo volte a apresentar condições normais de trabalho e ofereça segurança operacional é extremamente recomendado que seja realizada a substituição integral dos itens previamente listados acima (item 6), neste laudo.

 **Vinícius F. Giusti da Costa**  
**ENGENHEIRO MECÂNICO**  
**CREA/RS 193401**

---

Vinícius Francisco Giusti da Costa  
Engenheiro Mecânico  
CREA RS: 193401

Sananduva / RS, 11 de outubro de 2022.