

# **LAUDO TÉCNICO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVID CANABARRO**

**JULHO DE 2021**

## LAUDO TÉCNICO

### USO RESTRITO

Relatório técnico das condições de avaliação e conservação mecânica de um trator de Esteira CATERPILLAR, Modelo D4E SR pertencente ao município de David Canabarro-RS.

**Nota: O presente Laudo de avaliação é composto de 17 páginas todas devidamente rubricadas.**

**(\*) O presente laudo de avaliação é de uso restrito para fins patrimoniais e alienação, e sua exibição para terceiros ou emissão de cópias é prerrogativa do contratante.**

**Data da realização da avaliação 05/07/2021**

---

Rubens Meneguzzi  
Engenheiro Mecânico  
CREA RS227608  
CPF: 028029990-79

## **1. OBJETIVO**

Este laudo técnico tem como objetivo evidenciar o resultado das inspeções mecânicas, onde foi avaliado o estado de conservação e o valor de mercado de um trator de Esteira CATERPILLAR, Modelo D4E SR pertencente ao município de David Canabarro-RS.

Tendo em vista que as inspeções foram feitas de forma visual, com testes de funcionamento, com o relato do operador e por um mecânico, é possível ocorrer divergências sobre as condições de peças internas numa possível revisão mecânica.

## **2. METODOLOGIA DAS INSPEÇÕES**

Foi realizada a inspeção *in loco*, na garagem da Prefeitura Municipal de David Canabarro, onde se inspecionou-se o trator da seguinte forma:

- A. Avaliação visual;
- B. Teste de funcionamento;
- C. Avaliação de mercado em consulta de valores atuais praticados.

## **3. DESCRIÇÃO DA FORMULAÇÃO DO LAUDO**

Para a apresentação do laudo foram estabelecidos 18 grupos distintos:

GRUPO I- Identificação

GRUPO II- Estado geral de conservação

GRUPO III- Pintura e lataria

GRUPO IV- Portas e capo

GRUPO V- Tanque de combustível

GRUPO VI- Esteiras

GRUPO VII- Cinto de segurança

GRUPO VIII- Sistema elétrico

GRUPO IX- Transmissão e motor

GRUPO X- Estação do operador

GRUPO XI- Vidros e painel

GRUPO XII- Levante hidráulico Traseiro e garras

GRUPO XIII- Conservação Interna

GRUPO XIV- Sistema de freio

GRUPO XV- Chaves

GRUPO XVI- Navalha Frontal

Para a obtenção do valor final, baseamos em critérios técnicos consagrados, tradicionalmente aceitos (método do custo), atribuindo valores aos bens relacionados a partir dos seus valores de reposição, por consulta no mercado, aos antecedentes registrados e a pesquisa realizada junto a fornecedores. Realizou-se consulta a concessionarias da fabricante do trator.

**LAUDO TÉCNICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO E AVALIAÇÃO DE  
TRATOR DE ESTEIRA CATERPILLAR MODELO D4E SR**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DAVID CANABARRO**



**Julho de 2021**

**I. IDENTIFICAÇÃO**

Descrição: Trator de Esteira Caterpillar

Marca/Modelo: D4E SR

Numero de identificação: #2DJ02030#

Ano de fabricação: 1998

Data de avaliação: 05/07/2021

**II. ESTADO GERAL DE CONSERVAÇÃO**

Em estado Regular, necessita de manutenção.

**III. PINTURA E LATARIA**

Em estado Ruim. Necessita manutenção.

**IV. PORTAS E CAPÔ**

Em estado Regular.

**V. TANQUE DE COMBUSTÍVEL**

Em bom estado.

**VI. ESTEIRAS**

Em bom estado.

**VII. CINTO DE SEGURANÇA**

Em estado Ruim.

**VIII. SISTEMA ELÉTRICO**

Em estado Regular.

**IX. TRANSMISSÃO E MOTOR**

Em estado Regular, em funcionamento.

**X. ESTAÇÃO DO OPERADOR**

Em estado regular, necessita manutenção.

**XI. VIDROS E PAINEL**

Não possui vidros, painel em estado regular, necessita de manutenção.

**XII. LEVANTE HIDRÁULICO TRASEIRO E GARRAS**

Em bom estado.

**XIII. CONSERVAÇÃO INTERNA**

Em estado Regular

**XIV. SISTEMA DE FREIO**

Em Funcionamento.

**XV. CHAVES**

Em estado Regular.

**XVI. NAVALHA FRONTAL**

Em estado Regular.

**OUTRAS CONSIDERAÇÕES**

Segue em anexo imagens da vistoria realizada no trator agrícola.

Figura 1-Vista lateral do trator de Esteira



Figura 2- vista de componentes hidráulicos



Figura 3 – Roda Guia e esteira do Trator de Esteira

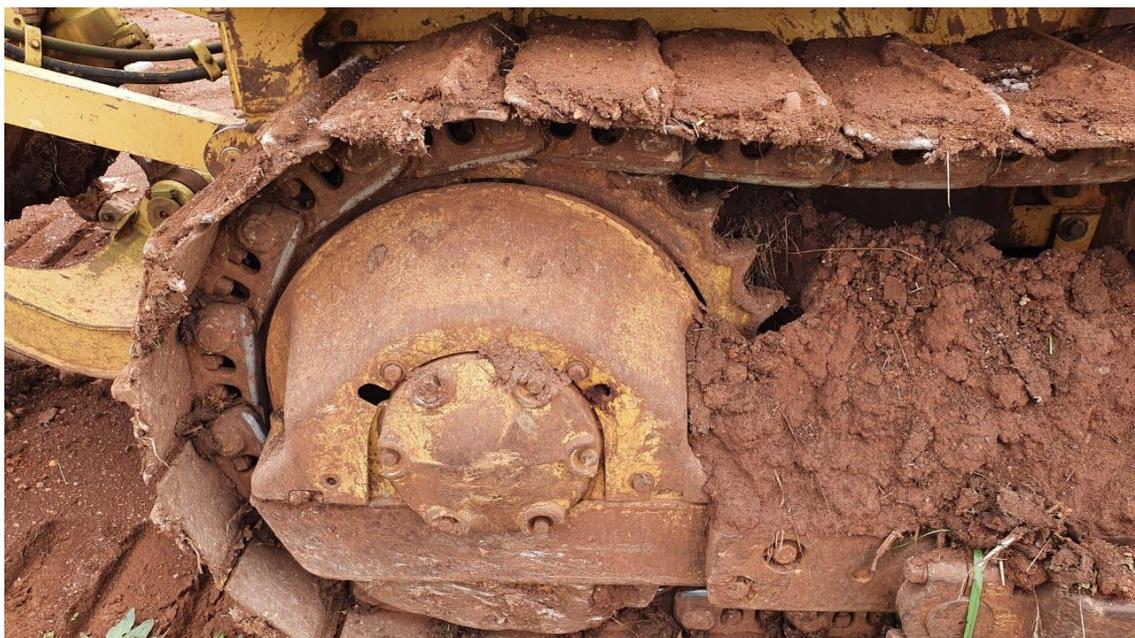
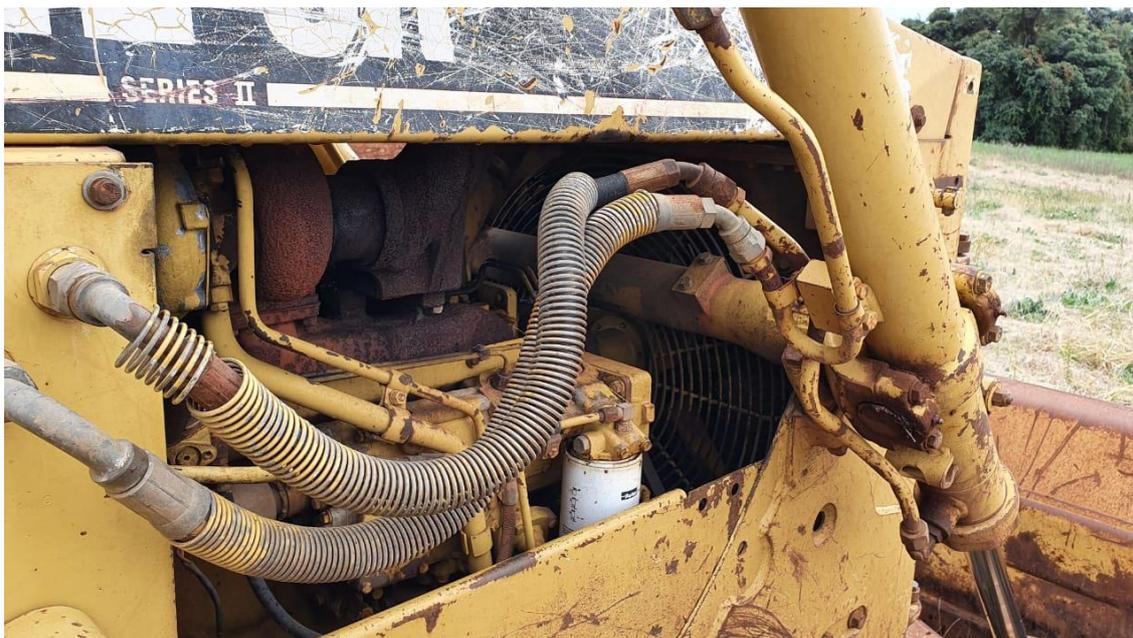


Figura 4 – Vista lateral do Motor



**Figura 5- Vista Frontal (lamina)**



**Figura 6 – Plataforma de Operação**



Figura 7 – Vista Lateral do Trator (Esteira e rodas Guias)



Figura 8 – Painel



Figura 9 – Vista Traseira ( Garras)



Figura 10 – Placa de Identificação do Trator



Figura 11 – Cilindros Hidráulicos de Acionamento



Figura 12- Vista Traseira do Trator de Esteira



Figura 13 – Vista Lateral (Cabine de Operação)



## PARECER TÉCNICO

Para o presente laudo técnico, afirmo que as condições encontradas no trator agrícola se apresentam regulares. O modelo de trator avaliado apresenta as seguintes características; Descrição: Trator de Esteira Caterpillar; Marca/Modelo: D4E SR; Numero de identificação: **\*#2DJ02030#\***; Ano de fabricação: 1998; MOTOR CAT 3304, 125 HP.

O trator apresenta ainda os seguintes números de serie:

SISTEMA	NÚMERO DE SÉRIE
MOTOR	#07Z34467#
TRANSMISSÃO	#D0004179#
NÚMERO DE SÉRIE	#2DJ02030#

O estado de conservação do trator é Regular e o valor praticado no mercado para tais condições é:

Valor total: R\$ 40.000,00. (Quarenta mil reais)

Sem mais era o que me cabia relatar, assino e dou fé.

David Canabarro-RS, 05/07/2021

---

Rubens Meneguzzi CPF: 028029990-79  
Engenheiro Mecânico CREA RS227608