

**A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS**

# **LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS**

**ABNT NBR 14.653-5**

***JULIO CESAR ALVES***

Engenheiro Mecânico

CREA-MG 75862

IBAPE-MG 1314

CNP 019783

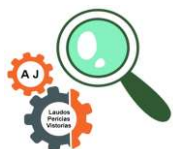
Contrato:

**CIMINAS - Consórcio Interfederativo Minas Gerais**

Contratante:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANURA-MG**  
**Secretaria Municipal de Infraestrutura,**  
**Assuntos Urbanos e Planejamento**

*Araxá-MG – fevereiro / 2026*



## **A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

## **SUMÁRIO**

1. APRESENTAÇÃO
2. IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES
3. OBJETIVO
4. TIPO DE AVALIAÇÃO
  - 4.1. Grau de agregação da avaliação
  - 4.2. Pressupostos, ressalvas e fatores limitantes
  - 4.3. Especificação da avaliação quanto a fundamentação
  - 4.4. Identificação e caracterização dos bens avaliados.
  - 4.5. Diagnóstico do mercado
  - 4.6. Indicação da metodologia utilizada
5. TRATAMENTO DOS DADOS E IDENTIFICAÇÃO DO RESULTADO
  - 5.1. Metodologia de desmonte e reaproveitamento de itens servíveis
  - 5.2. Síntese técnica da avaliação de máquinas e materiais
    - 5.2.1. Máquinas e equipamentos móveis – M-01 a M-26
    - 5.2.2. Obsoletos, sucatas e inservíveis – S-1 a S-8
6. PARECER CONCLUSIVO
7. ANEXOS
  - 7.1. Relação de fotos – 34 itens / lotes
  - 7.2. Classificação geral de materiais
  - 7.3. Etiqueta de classificação de lotes
  - 7.4. ART – CREA-MG – Anotação de Responsabilidade Técnica
8. ENCERRAMENTO



## **A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

## **1. APRESENTAÇÃO**

### **JULIO CESAR ALVES:**

*Possuo pós-graduação em "Tecnologias da Produção e Processamento de Materiais" realizado em 2011 na CESG.*

*Possuo MBA em "Gestão Estratégica de Instituições de Educação" realizado em 2013 pelo SENAI-SC.*

*Graduei em Engenharia Mecânica pela FENVA – Faculdade de Engenharia de Varginha, (Fundação de Ensino e Pesquisa do Sul de Minas – Fepesmig) em 1993.*

*Graduação em "Formação Pedagógica para Formadores de Educação Profissional" pela Universidade do Sul de Santa Catarina em 2007.*

*Fui professor no CESG - Centro de Ensino Superior de São Gotardo nos cursos de Engenharia e Administração.*

*Fui Gerente do SESI / SENAI - Departamento Regional de Minas Gerais em Araxá. Fui professor substituto do CEFET Campus Araxá, na área de Mecânica.*

*Fui professor no Centro Universitário UNIARAXÁ.*

*Tenho experiência na área de Engenharia Mecânica, com ênfase em Mecânica dos Fluidos, atuando principalmente no seguinte tema: Ensino Profissionalizante e Agronegócio.*

*Curso em Tecnologias Avançadas em Sistemas de Automação pelo Ruppín Institute, no país Israel, no Oriente Médio, realizado em 1998.*

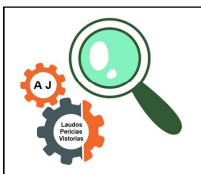
*Sou Perito Técnico nas Varas Cíveis das Comarcas de: Araxá-MG, Monte Carmelo-MG, Patos de Minas-MG e Uberlândia-MG, há mais 16 anos de serviços prestados ao TJMG – Tribunal de Justiça de Minas Gerais, além de atendimentos a diversos autos nos padrões da justiça gratuita.*

*Avaliador de Máquinas, Equipamentos, Instalações e Bens em Geral, conforme ABNT NBR 14.653-5.*

*Sou profissional registrado no CREA-MG – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais sob o nº 75.862.*

*Possuo registro no IBAPE-MG, Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia de Minas Gerais, sob o nº 1314.*

*Sou sócio diretor e responsável técnico da empresa A. J. Laudos, Perícias e Vistorias Técnicas Ltda., cujo o nº do CNPJ é 40709485/0001-01, sediada em Araxá-MG. Laboração de diversos Laudos Técnicos de avaliações de máquinas e equipamentos para o CIMINAS – Consórcio Interfederativo Mnas Gerais.*

**A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

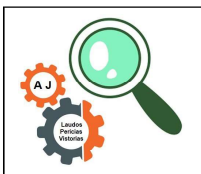
[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

34 9 9986-0662 | 34 9 9840-3690 | 34 9 9731-2021 | 34 3662-4229

**2. IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES:**

A **A. J. Laudos, Perícias e Vistorias Técnicas Ltda.**, empresa inscrita no CNPJ nº 40.709.485/0001-01, sediada à Avenida Wilson Borges, nº 665, no Bairro Santo Antônio na cidade de Araxá-MG, CEP 38182-000, doravante denominada neste laudo como **A. J. Laudos**, contratado pela pessoa jurídica **Prefeitura Municipal de Planura-MG**, doravante denominada **Prefeitura**, inscrita no CNPJ nº 18.449.157/0001-64, situada na Rua Monte Carmelo, nº 448, Centro, CEP 38220-000, Prefeitura ente consorciada ao **CIMINAS - Consórcio Interfederativo de Minas Gerais**, - doravante denominada **CIMINAS**, inscrita no CNPJ nº 19.493.732/0001-99, sediada na Praça Pedro Alves da Costa, nº 300, Bairro São Pedro, na cidade de Araxá-MG, CEP 38183-058, conforme vigência do Contrato nos Termos do Edital de Credenciamento nº 0008/2024, assinado em 24 de maio de 2024.



**A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

**3. OBJETIVO:**

Esta avaliação tem como objetivo proceder à análise detalhada dos itens listados abaixo, em conformidade com os procedimentos estabelecidos na norma ABNT NBR 14.653-5, que regula a avaliação de bens móveis e os critérios técnicos, econômicos e legais, pautados na Lei nº 14.133/2021.

O presente laudo destina-se a fins documentais, servindo como peça de instrumento principal para o Edital de Leilão Público, a ser promovido pela Prefeitura da cidade de Planura-MG.

Foram avaliados os veículos indicados na tabela a seguir, todos de propriedade da Prefeitura Municipal de Planura-MG, cuja documentação comprobatória, incluindo os Certificados de Registro e Licenciamento de Veículos - CRLV, está anexada neste laudo, especificamente no Anexo nº 7.1, denominado “Relação de Fotos”.

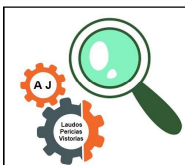
A avaliação considerou as condições físicas, de uso, conservação, quilometragem, eventuais avarias, além do estado de conservação geral de cada item, buscando refletir de forma precisa o valor de mercado vigente na data da avaliação.

A metodologia adotada seguiu rigorosamente os procedimentos recomendados pela norma ABNT NBR 14.653-5, incluindo cálculos, inspeções visuais em pontos cruciais, análise documental, consulta a tabelas de mercado e, quando necessário, avaliação comparativa com veículos similares. Ressaltamos que a avaliação foi realizada por profissional habilitado, com experiência na área, garantindo a confiabilidade e a transparência do processo.

Já as sucatas foram classificadas a partir de critérios técnicos, econômicos e legais, devidamente fundamentados na Lei nº 14.133/2021. Considera como sucata, o bem que perdeu suas características originais e cuja recuperação é inviável ou antieconômica, mas que ainda possui valor restrito ao reaproveitamento de materiais.

Para tal enquadramento, foi feita uma avaliação técnica especializada que analisou o estado físico, a obsolescência e os custos de manutenção em relação ao valor de mercado, garantindo que a decisão respeitou os princípios de economicidade e eficiência previstos na Constituição Federal, e está anexada também neste laudo, especificamente no Anexo nº 7.1, denominado “Relação de Fotos”.

Este laudo constitui documento oficial e deve ser utilizado exclusivamente para os fins de leilão público, não podendo ser interpretado como uma avaliação definitiva para outros fins comerciais ou jurídicos, salvo expressa autorização por escrito.

**A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

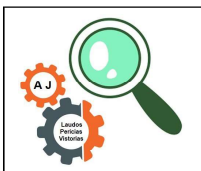
Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

**RELAÇÃO DE VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS MÓVEIS DA  
PREFEITURA DE PLANURA-MG APTOS PARA O LEILÃO**

Nº	VEÍCULO / EQUIPAMENTO	ANO/ MOD.	IDENTI - FICAÇÃO	CHASSI ALFANUMÉRICO
01	Automóvel de passeio, VOLKSWAGEM GOL, cor cinza chumbo	2009	HMO-4643	9BWAAO5W5AP070445
02	Ambulância FIAT Doble Cargo,	2013	OPQ-8900	9BD223153D2031140
03	Motocicleta HONDA, 125 CC, cor azul:	1987	BJV-9370	9C2JC1801HR103134
04	Motocicleta YAMAHA XTZ, 125 CC, cor vermelha	2006	HEK-6903:	9C6KE094070010067
05	Trator com rodas, NEW HOLLAND TL70, cor azul e branco:	2000	*	FIAT 8045.06R*212 580228*
06	Trator com rodas, MAHINDRA 9200 4WD, cor vermelho	2013		TNSA 1051*
07	Retroescaadeira RANDON, 4 x 4, traçada, cor amarela	2013		9AD406AKVD0005223
08	Veículo ambulância FIAT Doblo, cor branca	2012	HNH-1906:	9BD223246C2022826
09	Automóvel de passageiro FIAT Fiorino 2012/2013, cor branca, (era ambulância com logomarca UNIVIDAS)	2013	OMF-0656	9BD255049D8950328
10	Automóvel de passeio, FIAT Uno Mille Economy 2010/2011	2011	HLF-3512	9BD15822AB6468791
11	Motoniveladora, fabricante XCMG, GR180,	2010		102120
12	Ônibus 45 lugares, MERCEDES BENZ, carroceria CIFERAL CITMAX U, cor branco	2004	DAO-9522	9BM3840674B363658
13	Ônibus 25 lugares, MERCEDES BENZ carroceria CAIO INDUSCAR PICCOLO, cor branco	2005	HMG-6871	9BM6881565B453805
14	Caminhonete ambulância PEUGEOT GREENCAR, cor branca	2019	QOV-2168	8AEGCNFN8KG502623
15	Automóvel de passeio, RENAULT SANDERO AUT10 16V, cor branco	2014	OQM-8237	93YBSR6RHEJ775886
16	Veículo ambulância FIAT DUCATO GREENCAR MO3, cor branco	2013	OOY-2456	93W245G34D2100936
17	Veículo FIAT/DOBLO ESSENCE 1.8, cor branco	2012	HLF-7625	9BD119609C1080049
18	Veículo de passeio GM ASTRA 2.0, SEDAN ADVANTAGE, cor preto,	2011	HMW-1695	9BGTR69J0BB321030
19	Caminhão com carroceria de tanque PIPA - GM / CHEVROLET D60, cor azul	1975	GRP-3440	C653EBR27005G
20	Veículo ambulância FIAT DUCATO MAXI 2.8 idTD, cor branco	2000	HMM-5414	ZFA230000Y5820952
21	Trator com rodas, MAHINDRA 9200 4WD, cor vermelho (sem motor, sem eixo dianteiro, sem bateria e sem 3 pneus):	2013		
22	Micro-ônibus 15 lugares, RENAULT / MASTER EUR STD L2, cor branco	2015	PVA-6443	93YVE34MCFJ537566

**A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

23	Ônibus 52 lugares, SCANIA K113 CL 4x2 320, carroceria BUSSCAR, cor branco e azul	1988	KRD-6788	9BSKC4X2BW3468478
24	Ônibus circular 40 lugares, MERCEDES BENZ modelo LPO 1113, carroceria Metropolitana, modelo Ipanema (recebido de FURNAS)	1975	HMM-0975	
25	Ônibus escolar 40 lugares, MERCEDES BENZ, carroceria CAIO INDUSCAR APACHE, cor branco e amarelo	2006	HMG-6781	9BM3840676B466603
26	Caminhão com carroceria de caçamba de 12m³, VOLKSWAGEM, modelo 26.280	2013	OWR-3898	95365826XER413036

\* Identificação do motor

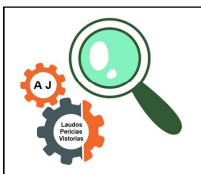
**Sucatas, máquinas e equipamentos diversos para o leilão**

01	Carreta agrícola para reboque, 3m, eixo dianteiro articulavel, 4 x 2, marca ACTON
02	Estrutura metálica desmontada, composta por perfis e chapas de aço
03	Estrutura metálica do braço da cesta e tabela de basquete
04	Caçamba (sucata) - 16 pç + 05 pç + 1 pc, e roçadeiras de arrasto sucateadas
05	Roçadeira de arraste de trator com cardam - 1 cj + Roçadeira de arraste de trator sem cardam - 1 cj + Peças metálicas com articulação em 90° (sistema de transmissão e velocidade), de um equipamento montado em suporte de madeira na cor azul – 4cj
06	Carcaça de luminárias de iluminação pública, de modelos diversos
07	Veículo FIAT Palio / chassi cortado; caçamba basculante; caçamba de carga com partes de equipamentos sucateados desmontados
08	Carcaça de uma Kombi que foi queimada e se encontra muito enferrujada. Tanque de pixe dimensões: Ø 100 x 100 cm - 1 pç

**4. TIPO DE AVALIAÇÃO:**

Foram realizadas vistorias detalhadas nos veículos disponíveis para as avaliações, incluindo inspeções visuais e verificações técnicas, a fim de assegurar a precisão na caracterização de cada bem. Além disso, foram coletadas informações complementares relevantes, como histórico de uso, estado de conservação, documentações e eventuais reparos ou modificações realizadas, garantindo uma avaliação precisa e confiável.

Para atender às diferentes finalidades das avaliações, e com o objetivo de determinar os valores de mercado dos veículos automotivos neste laudo, foram utilizados métodos e referências atualizadas do mercado automotivo, considerando fatores como ano de fabricação, modelo, quilometragem rodada, estado de conservação, funcionalidade e tendências de mercado. Assim, os valores apresentados refletem uma estimativa realista e fundamentada, adequada às finalidades específicas deste procedimento.



## **A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

Parametrizando as finalidades principais das avaliações e para calcular os valores dos veículos automotivos neste laudo, os resultados apresentados são:

### **Valor de Mercado para venda:**

Valor mais provável de um bem isolado, no estado e no local em que se encontra.

*Definição ABNT NBR 14.653-5, item 3.26.*

#### **4.1. Grau de agregação da avaliação:**

Classificação do Setor Econômico (ABNT NBR 14.653-5 item 5.1):

- Terciário, comércio.

Classificação dos bens (ABNT NBR 14.653-5 item 5.2):

- Segundo o tipo: **Veículos de transporte terrestres - automóveis**
- Segundo a situação: **Bens Isolados**

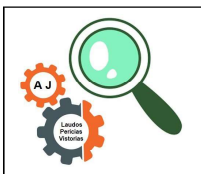
#### **4.2. Pressupostos, ressalvas e fatores limitantes.**

Para elaboração deste Laudo Técnico de Avaliação, foram utilizadas informações e dados fornecidos por escrito e verbais, através do Secretário Municipal de Infraestrutura, Assuntos Urbanos e Planejamento, o Sr. Vitor André Nogueira de Menezes Santos, da Prefeitura Municipal de Planura-MG.

A **A. J. Laudos**, declara para fins de responsabilidade perante a esfera do Judiciário, não possuir qualquer tipo de vínculo com o solicitante da avaliação de bens objeto deste **Laudo Técnico de Avaliações Veiculares**.

O presente Laudo Técnico obedece criteriosamente aos princípios fundamentais descritos a seguir:

- ✓ *O item avaliado foi considerado livre e desembaraçado de quaisquer ônus, responsabilidades de qualquer natureza, incluindo hipotecas, penhoras, restrições administrativas ou judiciais, garantindo que sua condição e valor não sejam afetados por pendências legais ou financeiras.*
- ✓ *A A. J. Laudos e seus colaboradores atuam de forma ética, sem qualquer inclinação pessoal, interesse financeiro ou influência externa que possa comprometer a objetividade do laudo. Não há vínculo que possa gerar conflito de interesses, assegurando a integridade do processo de avaliação.*



## **A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

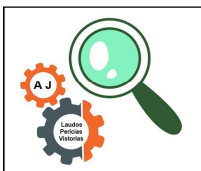
[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

- ✓ *As análises, opiniões e conclusões apresentadas neste laudo são fundamentadas em dados confiáveis, levantamentos técnicos, cálculos, pesquisas de mercado, inspeções visuais e procedimentos realizados de forma diligente. O avaliador declara que todas as informações utilizadas são verdadeiras, corretas e obtidas de fontes confiáveis, garantindo a credibilidade do documento.*
- ✓ *Este laudo segue metodologias reconhecidas e adotadas na avaliação de máquinas veiculares e equipamentos, explicitando todas as condições limitantes que possam influenciar as análises, opiniões e conclusões. Essas limitações são claramente comunicadas para assegurar transparência e compreensão adequada do processo de avaliação.*
- ✓ *Na relação de veículos apresentada anteriormente, há um item que também consta neste documento, especificamente listado no Capítulo 3 – Objetivo. Apesar de já ter sido baixado no DETRAN-MG, esse veículo permanece registrado neste laudo para fins de legitimação do processo de leilão ao qual está destinado, garantindo conformidade legal e validade documental.*
- ✓ *Este laudo reflete as condições e informações disponíveis até a data de sua emissão. Qualquer alteração posterior na situação legal, física ou documental dos veículos deve ser comunicada para atualização do documento, se necessário.*
- ✓ *O conteúdo deste laudo é confidencial e destina-se exclusivamente ao propósito de avaliação, leilão ou procedimento legal específico. Sua reprodução ou divulgação sem autorização prévia pode comprometer a validade do documento e a integridade do processo.*
- ✓ *O avaliador declara que realizou a inspeção e análise com diligência, seguindo as melhores práticas do mercado, e que o laudo reflete sua avaliação técnica justa e fundamentada. No entanto, não se responsabiliza por alterações futuras que possam afetar o estado ou valor dos veículos após a emissão do documento.*

### **4.3. Especificação da avaliação quanto a fundamentação:**

As avaliações podem ser especificadas quanto à fundamentação definidas por uma escala numérica que varia de I a III, onde o grau I é o menor. Os critérios para obtenção dos graus de fundamentação e precisão são definidos pela norma ABNT NBR 14.653 da seguinte forma:

**A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

**a) Fundamentação:**

Será em função do aprofundamento do trabalho avaliativo, com o desenvolvimento da seleção da metodologia em razão da confiabilidade, qualidade e quantidade dos dados amostrais disponíveis no mercado.

**Tabela 02 da ABNT NBR 14.653-5 item 9**

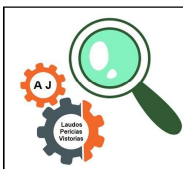
ITEM	DESCRIÇÃO	GRAUS		
		III	II	I
1	Vistoria	Caracterização completa e identificação fotográfica do bem, incluindo seus componentes, acessórios, painéis e acionamentos.	Caracterização sintética do bem e seus principais complementos, com fotografias.	Caracterização sintética do bem, com fotografias.
2	Funcionamento	O funcionamento foi observado pelo engenheiro de avaliações e as condições de produção, eficiência e manutenção estão relatadas no laudo.	O funcionamento foi observado pelo engenheiro de avaliações	Não foi possível observar funcionamento.
3	Fontes de informação e dados de mercado	Para valor de reedição: Cotação direta do bem novo no fabricante, para a mesma especificação ou pelo menos 3 cotações de bens novos similares.	Para valor de reedição: Cotação direta do bem novo no fabricante, para a mesma especificação ou pelo menos 2 cotações de bens novos similares.	Para valor de reedição: uma cotação direta para bem novo ou similar
		Para valor de mercado: No mínimo 3 dados de mercado de bens similares no estado do avaliando.	Para valor de mercado: No mínimo 2 dados de mercado de bens similares no estado do avaliando.	Para valor de mercado: 1 dado de mercado para bem similar.
		As informações e condições de fornecimento devem estar documentadas no laudo.	As informações e condições de fornecimento devem estar documentadas no laudo.	Citada a fonte de informação
4	Depreciação	Implícita no valor de mercado do bem	Calculada por metodologia consagrada	Arbitrada

Fonte: ABNT NBR 14.653/5

**b) Enquadramento do grau de fundamentação:**

Pontuação atingida = 6 - Grau II de fundamentação conforme tabela 3 da ABNT NBR 14.653-5 item 9.6.3.



**A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

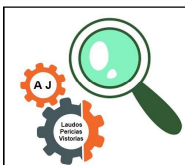
[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

**4.4. Identificação e caracterização dos bens avaliados.**

Os bens a seguir listados foram objetos de avaliação:

RELAÇÃO DE VEÍCULOS / MATERIAIS OBJETOS DESTES LAUDOS	
ITEM	TIPO DE VEÍCULO / MÁQUINA (principais dados)
01	<b>Volkswagen Gol 1.0 GIV, ano de fabricação 2009</b> de cor predominante <b>cinza</b> , número do motor é <b>CCP167599</b> , e o número do chassi é <b>9BWA0A5W5AP070445</b> .
02	<b>Veículo especial caminhonete Fiat/Doblo Rontan AMB2, ano e modelo 2013/2013</b> , cor <b>branca</b> , placa Detran-MG <b>OPQ-8900</b> , RENAVAM nº <b>00544621379</b> , chassi nº <b>9BD223153D2031140</b> , categoria oficial, carroceria tipo ambulância, combustível álcool/gasolina.
03	<b>Motocicleta de passageiro Honda CG 125</b> , ano e modelo 1987/1987, cor <b>azul</b> , placa Detran-MG <b>BJV-9370</b> , RENAVAM nº <b>00520789695</b> , chassi nº <b>9C2JC1801HR103134</b> .
04	<b>Motocicleta de passageiro Yamaha XTZ 125K</b> , ano e modelo 2006/2007, cor <b>preta</b> , placa Detran-MG <b>HEK-6903</b> , RENAVAM nº <b>00908802781</b> , chassi nº <b>9C6KE094070010067</b> .
05	<b>Trator TL 70</b> , ano 2000, nº motor: <b>"FIAT 8045.06R212-580228"</b> , cor <b>azul e branco</b> , e horímetro c/ 2.299 h
06	<b>Trator com rodas Mahindra 9200 4WD</b> , ano <b>20213</b> , cor <b>vermelho</b> , nº motor <b>TNSA1051</b>
07	<b>Retroescavadeira Randon</b> , ano 2013, nº do Chassi: <b>9AD406AKVD0005223</b> Modelo: <b>RK406/RK406B/RD406</b> , Peso Bruto Máximo <b>9394 kg</b> , cor <b>amarela</b> , nº Patrimonio <b>7866</b>
08	<b>Veículo especial (ambulância) Fiat/Doblo Ambulancia</b> , ano e modelo <b>2011/2012</b> , cor <b>branca</b> , placa Detran-MG <b>HNH-1906</b> , RENAVAM nº <b>00341418366</b> , chassi nº <b>9BD223246C2022826</b> .
09	<b>Veículo especial (ambulância) Fiat Fiorino Univas AM</b> , ano e modelo 2012/2013, cor <b>branca</b> , placa Detran-MG <b>OMF-0656</b> , RENAVAM nº <b>00486078582</b> , chassi nº <b>9BD255049D8950328</b>
10	<b>Veículo passageiro automóvel Fiat Uno Mille Economy</b> , ano e modelo <b>2010/2011</b> , cor <b>branca</b> , placa Detran-MG <b>HLF-3512</b> , RENAVAM nº <b>00224207784</b> , chassi nº <b>9BD15822AB6468791</b>
11	<b>Motoniveladora, modelo GR180</b> – ano <b>2010</b> , nº do chassi <b>102120</b> , potência nominal de <b>138 kW</b> , dimensões gerais de <b>8900 × 2625 × 3470 mm</b> , dimensões da lâmina de <b>3965 × 610 mm</b> , peso total de <b>15.400 kg</b> ,
12	<b>Veículo passageiro ônibus M.Benz/Ciferal Citmax U</b> , ano e modelo <b>2004/2004</b> , cor <b>branca</b> , placa Detran-MG <b>DAO-9522</b> , RENAVAM nº <b>00824310187</b> , chassi nº <b>9BM3840674B363658</b>
13	<b>Veículo passageiro ônibus M.Benz/Induscar Piccol O</b> , ano e modelo <b>2005/2005</b> , cor <b>branca</b> , placa Detran-MG <b>HMG-6871</b> , RENAVAM nº <b>00879160683</b> , chassi nº <b>9BM6881565B43805</b> , nº patrimonio <b>6449</b>
14	<b>Veículo especial (ambulância) I/Peugeot Part Greencar</b> , ano e modelo <b>2018/2019</b> , cor <b>branca</b> , placa Detran-MG <b>QOV-2168</b> , RENAVAM nº <b>01160303204</b> , chassi nº <b>8AEGCNFN8KG502623</b> .
15	<b>Veículo passageiro automóvel Renault/Sandero AUT1016V</b> , ano e modelo <b>2013/2014</b> , cor <b>branca</b> , placa Detran-MG <b>OQM-8237</b> , RENAVAM nº <b>00558769870</b> , chassi nº <b>93YBSR6RHEJ775886</b> .

**A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTÓRIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

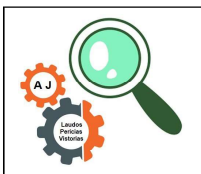
☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

16	Veículo especial (ambulância) <b>Fiat/Ducato Greencar MO3</b> , ano e modelo <b>2012/2013</b> , cor <b>branca</b> , placa Detran-MG <b>OOY-2456</b> , RENAVAL n° <b>00490859313</b> , chassi n° <b>93W245G34D2100936</b> .
17	Veículo passageiro automóvel <b>Fiat/Doblo Essence 1.8</b> , ano e modelo <b>2011/2012</b> , cor <b>branca</b> , placa Detran-MG <b>HLF-7625</b> , RENAVAL n° <b>00390865796</b> , chassi n° <b>9BD119609C1080049</b> .
18	Veículo passageiro automóvel <b>GM/Astra Sedan Advantage</b> , ano e modelo <b>2011/2011</b> , cor <b>preta</b> , placa Detran-MG <b>HMW-1695</b> , RENAVAL n° <b>00333986350</b> , chassi n° <b>9BGTR69J0BB321030</b> .
19	Veículo de carga caminhão <b>GM/Chevrolet D60</b> , ano e modelo <b>1975/1975</b> , cor <b>azul</b> , placa Detran-MG <b>GRP-3440</b> , RENAVAL n° <b>00247594210</b> , chassi n° <b>C653EBR27005G</b> .
20	Veículo especial (ambulância) <b>Imp/Fiat Ducato Maxi</b> , ano e modelo <b>1999/2000</b> , cor <b>branca</b> , placa Detran-MG <b>HMM-5414</b> , RENAVAL n° <b>00741653206</b> , chassi n° <b>ZFA230000Y5820952</b> .
21	Trator com rodas, <b>MAHINDRA 9200 4WD</b> , ano 2013, cor vermelho (sem motor, sem eixo dianteiro, sem bateria e sem 3 pneus)
22	Veículo passageiro micro-ônibus <b>Renault/Master EUR STD L2</b> , ano e modelo <b>2014/2015</b> , cor <b>branca</b> , placa Detran-MG <b>PVA-6443</b> , RENAVAL n° <b>01024038251</b> , chassi n° <b>93YVE34MCFJ537566</b> .
23	Veículo passageiro ônibus <b>Scania/K113 CL 4X2 320</b> , ano e modelo <b>1998/1998</b> , cor <b>branca</b> , placa Detran-MG <b>KRD-6788</b> , RENAVAL n° <b>00706681452</b> , chassi n° <b>9BSKC4X2BW3468478</b> .
24	Ônibus circular 40 lugares, <b>MERCEDES BENZ</b> modelo LPO 1113, carroceria <b>Metropolitana</b> , modelo <b>Ipanema</b> , ano <b>1975</b> , placa Detran-MG <b>HMM-0975</b> (recebido de FURNAS)
25	Veículo passageiro ônibus <b>M.Benz/Induscar Apache A</b> , ano e modelo <b>2006/2006</b> , cor <b>branca</b> , placa Detran-MG <b>HMG-6781</b> , RENAVAL n° <b>00878403361</b> , chassi n° <b>9BM3840676B466603</b> .
26	Caminhão carroceria de caçamba de 12 m³, <b>VOLKSWAGEN</b> , modelo 26.280, cor branco, ano 2013/2014, placa Detran-MG <b>OMW-1398</b> .

**Sucatas, equipamentos e materiais diversos para o leilão**

01	Carreta agrícola para reboque, 3m, eixo dianteiro articulavel, 4 x 2, marca ACTON
02	Estrutura metálica desmontada, composta por perfis e chapas de aço
03	Estrutura metálica do braço da cesta e tabela de basquete
04	Caçamba (sucata) - 16 pç + 05 pç + 1 pc, e roçadeiras de arrasto sucateadas
05	Roçadeira de arraste de trator com cardam - 1 cj + Roçadeira de arraste de trator sem cardam - 1 cj + Peças metálicas com articulação em 90° (sistema de transmissão e velocidade), de um equipamento montado em suporte de madeira na cor azul - 4cj
06	Carcaça de luminárias de iluminação pública, de modelos diversos
07	Veículo FIAT Palio / chassi cortado; caçamba basculante; caçamba de carga com partes de equipamentos sucateados desmontados
08	Carcaça de uma Kombi que foi queimada e se encontra muito enferrujada. Tanque de pixe dimensões: Ø 100 x 100 cm - 1 pç





## **A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### **4.5. Diagnóstico do mercado:**

O mercado de máquinas usadas apresenta variações significativas ao longo do tempo e conforme a região, refletindo a conjuntura econômica, setorial e as dinâmicas de oferta e demanda.

Os parâmetros empregados neste trabalho são fundamentados em metodologia matemática que utiliza variáveis técnicas inerentes à avaliação, tais como:

- Grau de estado de conservação
- Coeficiente de manutenção
- Regime de trabalho (uso histórico, carga, frequência de operação)
- Idade técnica e histórico de intervenções
- Disponibilidade de peças e custo de reposição
- Demanda de mercado e liquidez do ativo

Esses parâmetros são utilizados para estimar o valor de mercado de venda no estado atual de cada bem, proporcionando uma estimativa realista e transparente, sujeita a variações de mercado.

### **Observações:**

A A. J. Laudos não se responsabiliza pelos valores efetivamente praticados na comercialização dos bens por quaisquer meios de venda, nem interfere nas decisões dos gestores públicos municipais, guardião dos bens patrimoniais dos municípios.

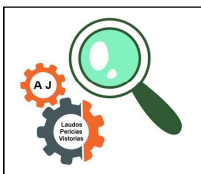
Este laudo fundamenta-se em dados disponíveis até a data de emissão e não assegura valores futuros; alterações na condição dos bens ou no cenário econômico, que podem impactar variações do(s) preço(s) de vendas.

### **4.6. Indicação da metodologia utilizada:**

Para determinação do **VMV** (Valor de Mercado para Venda) de cada bem avaliado, usamos o método comparativo direto de dados de mercado que é o recomendado pela ABNT NBR-14653-5 / 2006, item 11.1.2.

Para os dados de mercado, as apurações dos valores se deram para os bens iguais ou similares em oferta no mercado de novo e a depreciação calculada pelos métodos consagrados:

- Método Hélio de Caires;
- Método de Heidecke.

**A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

A metodologia desenvolvida pelo Engenheiro Hélio de Caíres para cálculo da vida útil e valor depreciado, publicada no livro “Novos Tratamentos Matemáticos em Temas de Engenharia de Avaliações” pela editora PINI, leva em consideração o regime de trabalho, tipo de manutenção dentre outros fatores inerentes em avaliação conforme segue:

**a) Valor avaliado (Va) - Método Hélio de Caires:**

$$Va = [(1 - r) * Dx + r] * Vn$$

Onde: **Vn** - é o valor de novo (bem igual ou similar) obtido em pesquisa de mercado;

**r** - é o valor residual, neste trabalho adotado como sendo 5%; percentual usualmente aplicado em trabalhos para fins contábeis.

**Dx** - é a função da depreciação;

**b) Função da depreciação (Dx):**

$$Dx = \frac{1,347961431}{1 + 0,347961431 e^{3,579760093 \phi(\mu, \tau) t/T}}$$

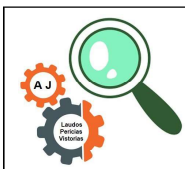
Onde: **T** - é a função vida útil normal.

**c) Vida útil normal (T):**

Trata-se da expectativa de vida útil do bem novo igual ou similar. A variável “**T**” é atribuída a cada bem considerando a sua natureza construtiva utilizando pesquisas por valores médios em literaturas como apresentados no ESTUDO DE VIDAS ÚTEIS PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS – IBAPE- SP, publicada em setembro de 2007, no Livro Engenharia de Avaliações da Editora PINI, no capítulo 18. Variável “**T**” dado em meses.

**d) Idade do equipamento (t<sub>ap</sub>):**

Idade aparente, calculada com base no estado de conservação pelo método de Heidecke:

**A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

**e) Fator h = Perda de vida (Estado de Conservação).**

ÍNDICE	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	FATOR (%h)
A	Novo	0,0000
B	Entre Novo e Regular	0,0320
C	Regular	2,5200
D	Entre Regular e Reparos Simples	8,0900
E	Reparos Simples	18,1000
F	Entre reparos Simples e importantes	33,2000
G	Reparos Importantes	51,6000
H	Entre Reparos Importantes e Sem valor	75,2000
I	Sem Valor	100,0000

Fonte: Apostila Prof. Alberto Lara – PUC Minas

Para cálculo da idade aparente então, utilizamos:

$$t_{ap} = t \cdot \frac{T \cdot \%h}{100}$$

**f) Aceleração e frenagem  $\phi$  ( $\mu, \tau$ ):**Calculada conforme a seguir em função dos coeficientes  $\mu$  e  $\tau$ :

$$\phi(\mu, \tau) = 0,8530811710 e^{(0,067348748 \tau - 0,0416679277 \mu - 0,001022860 \mu \tau)}$$

**g) Coeficiente de manutenção ( $\mu$ ):**

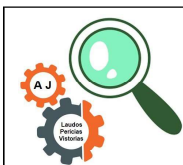
Seu valor é pontuado de acordo com a qualidade das manutenções praticadas e definida pelo método conforme tabela a seguir:

COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO	$\mu$
Inexistente	0
Sensível: Corretiva	5
Normal: Corretiva + Preventiva Básica	10
Rigorosa: Corretiva + Preventiva Controlada	15
Perfeita: Corretiva + Preventiva + Preditiva	20

Fonte: livro “Novos Tratamentos Matemáticos em Temas de Engenharia de Avaliações

**h) Coeficiente de trabalho ( $\tau$ ):**

Tem a função de levar em conta as condições de carga de trabalho do veículo. É pontuado e definido pelo método conforme tabela a seguir:

**A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

COEFICIENTE DE TRABALHO	$\tau$
MÁQUINA NÃO INSTALADA	0
LEVE: 1 A 6 H/DIA	5
NORMAL: 6 A 8 H/DIA	10
PESADO: 8 A 16 H/DIA	15
EXTREMO: 24 H/DIA	20

Fonte: livro “Novos Tratamentos Matemáticos em Temas de Engenharia de Avaliações”

**5. TRATAMENTO DOS DADOS E IDENTIFICAÇÃO DO RESULTADO:**

Baseados nos fatores, metodologia e premissas utilizadas na aplicação dos critérios de avaliação mencionados anteriormente neste Laudo Técnico, apresentamos abaixo os valores individuais estimados tecnicamente, com base no mercado de venda.

**Observação:** os valores refletem a avaliação no estado atual de cada bem e podem sofrer alterações conforme o mercado, a disponibilidade de peças e intervenções necessárias.

RELAÇÃO DE VEÍCULOS / MATERIAIS OBJETOS DESTE LAUDO		
ITEM	TIPO DE VEÍCULO / EQUIPAMENTOS	VALOR R\$
01	Volkswagen Gol 1.0 GIV, ano de fabricação 2009 de cor predominante cinza, número do motor é CCP167599, e o número do chassi é 9BWA0A5W5AP070445.	15.879,00
02	Veículo especial caminhonete Fiat/Doblo Rontan AMB2, ano e modelo 2013/2013, cor branca, placa Detran-MG OPQ-8900, RENAVAM nº 00544621379, chassi nº 9BD223153D2031140, categoria oficial, carroceria tipo ambulância, combustível álcool/gasolina	15.534,00
03	Motocicleta de passageiro Honda CG 125, ano e modelo 1987/1987, cor azul, placa Detran-MG BJV-9370, RENAVAM nº 00520789695, chassi nº 9C2JC1801HR103134.	366,00
04	Motocicleta de passageiro Yamaha XTZ 125K, ano e modelo 2006/2007, cor preta, placa Detran-MG HEK-6903, RENAVAM nº 00908802781, chassi nº 9C6KE094070010067.	491,00
05	Trator TL 70 nº motor: “FIAT 8045.06R212–580228” e horímetro com 2.299 horas	51.132,00
06	Trator Mahindra 9200, ano 2013, chassi nº 9AD406AQVD0005223, nº motor TNSA1051	99.876,07
07	Retroescavadeira Randon nº do Chassi: 9AD406AKVD0005223 Modelo: RK406/RK406B/RD406, Peso Bruto Máximo 9394 kg, nº Patrimonio 7866	128.563,00
08	Veículo especial (ambulância) Fiat/Doblo Ambulancia, ano e modelo 2011/2012, cor branca, placa Detran-MG HNH-1906, RENAVAM nº 00341418366, chassi nº 9BD223246C2022826.	3.500,00

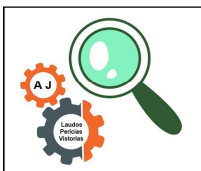
**A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

09	<b>Veículo especial (ambulância) Fiat Fiorino Univas AM</b> , ano e modelo 2012/2013, cor branca, placa Detran-MG <b>OMF-0656</b> , RENAVAM nº <b>00486078582</b> , chassi nº <b>9BD255049D8950328</b> .	<b>16.217,00</b>
10	<b>Veículo passageiro automóvel Fiat Uno Mille Economy</b> , ano e modelo 2010/2011, cor branca, placa Detran-MG <b>HLF-3512</b> , RENAVAM nº <b>00224207784</b> , chassi nº <b>9BD15822AB6468791</b>	<b>14.157,63</b>
11	<b>Motoniveladora, modelo GR180 – ano 2010, nº do chassi 102120</b> , potência nominal de <b>138 kW</b> , dimensões gerais de <b>8900 × 2625 × 3470 mm</b> , dimensões da lâmina de <b>3965 × 610 mm</b> , peso total de <b>15.400 kg</b>	<b>167.468,00</b>
12	<b>Veículo passageiro ônibus M.Benz/Ciferal Citmax U</b> , ano e modelo 2004/2004, cor branca, placa Detran-MG <b>DAO-9522</b> , RENAVAM nº <b>00824310187</b> , chassi nº <b>9BM3840674B363658</b>	<b>14.745,00</b>
13	<b>Veículo passageiro ônibus M.Benz/Induscar Piccol O</b> , ano e modelo 2005/2005, cor branca, placa Detran-MG <b>HMG-6871</b> , RENAVAM nº <b>00879160683</b> , chassi nº <b>9BM6881565B43805</b> , nº patrimonio <b>6449</b>	<b>42.836,00</b>
14	<b>Veículo especial (ambulância) I/Peugeot Part Greencar</b> , ano e modelo 2018/2019, cor branca, placa Detran-MG <b>QOV-2168</b> , RENAVAM nº <b>01160303204</b> , chassi nº <b>8AEGCNFN8KG502623</b> .	<b>27.268,00</b>
15	<b>Veículo passageiro automóvel Renault/Sandero AUT1016V</b> , ano e modelo 2013/2014, cor branca, placa Detran-MG <b>OQM-8237</b> , RENAVAM nº <b>00558769870</b> , chassi nº <b>93YBSR6RHEJ775886</b>	<b>18.243,76</b>
16	<b>Veículo especial (ambulância) Fiat/Ducato Greencar MO3</b> , ano e modelo 2012/2013, cor branca, placa Detran-MG <b>OOY-2456</b> , RENAVAM nº <b>00490859313</b> , chassi nº <b>93W245G34D2100936</b> .	<b>26.982,15</b>
17	<b>Veículo passageiro automóvel Fiat/Doblo Essence 1.8</b> , ano e modelo 2011/2012, cor branca, placa Detran-MG <b>HLF-7625</b> , RENAVAM nº <b>00390865796</b> , chassi nº <b>9BD119609C1080049</b>	<b>11.437,00</b>
18	<b>Veículo passageiro automóvel GM/Astra Sedan Advantage</b> , ano e modelo 2011/2011, cor preta, placa Detran-MG <b>HMW-1695</b> , RENAVAM nº <b>00333986350</b> , chassi nº <b>9BGTR69J0BB321030</b>	<b>23.831,84</b>
19	<b>Veículo de carga caminhão GM/Chevrolet D60</b> , ano e modelo 1975/1975, cor azul, placa Detran-MG <b>GRP-3440</b> , RENAVAM nº <b>00247594210</b> , chassi nº <b>C653EBR27005G</b>	<b>12.378,69</b>
20	<b>Veículo especial (ambulância) Imp/Fiat Ducato Maxi</b> , ano e modelo 1999/2000, cor branca, placa Detran-MG <b>HMM-5414</b> , RENAVAM nº <b>00741653206</b> , chassi nº <b>ZFA230000Y5820952</b> .	<b>9.326,00</b>
21	<b>Trator com rodas, MAHINDRA 9200 4WD</b> , ano 2013, cor vermelho (sem motor, sem eixo dianteiro, sem bateria e sem 3 pneus)	<b>11.792,56</b>
22	<b>Veículo passageiro micro-ônibus Renault/Master EUR STD L2</b> , ano e modelo 2014/2015, cor branca, placa Detran-MG <b>PVA-6443</b> , RENAVAM nº <b>01024038251</b> , chassi nº <b>93YVE34MCFJ537566</b>	<b>30.684,25</b>
23	<b>Veículo passageiro ônibus Scania/K113 CL 4X2 320</b> , ano e modelo 1998/1998, cor branca, placa Detran-MG <b>KRD-6788</b> , RENAVAM nº <b>00706681452</b> , chassi nº <b>9BSKC4X2BW3468478</b>	<b>35.172,00</b>
24	<b>Veículo de passageiro ônibus circular 40 lugares, MERCEDES BENZ modelo LPO 1113, carroceria Metropolitana, modelo Ipanema, ano 1975</b> , placa Detran-MG <b>HMM-0975</b> (recebido de FURNAS)	<b>3.800,00</b>
25	<b>Veículo passageiro ônibus M.Benz/Induscar Apache A</b> , ano e modelo 2006/2006, cor branca, placa Detran-MG <b>HMG-6781</b> , RENAVAM nº <b>00878403361</b> , chassi nº <b>9BM3840676B466603</b>	<b>19.342,00</b>

**A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

26	Caminhão carroceria de caçamba de 12 m³, <b>VOLKSWAGEN</b> , modelo 26.280, cor branco, ano 2013/2014, laca Detran-MG <b>OMW-1398</b>	<b>177.500,00</b>
<b>T O T A L DOS VALORES EM “R\$” DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>		<b>978.522,95</b>

**Sucatas, equipamentos e materiais diversos para o leilão**

01	Carreta agrícola para reboque, 3m, eixo dianteiro articulavel, 4 x 2, marca ACTON	<b>R\$2.347,00</b>
02	Estrutura metálica desmontada, composta por perfis e chapas de aço	<b>R\$1.930,00</b>
03	Estrutura metálica do braço da cesta e tabela de basquete	<b>R\$755,00</b>
04	Caçamba (sucata) - 16 pç + 05 pç + 1 pc, e roçadeiras de arrasto sucateadas	<b>R\$1.080,00</b>
05	Roçadeira de arraste de trator com cardam - 1 cj + Roçadeira de arraste de trator sem cardam - 1 cj + Peças metálicas com articulação em 90° (sistema de transmissão e velocidade), de um equipamento montado em suporte de madeira na cor azul – 4cj	<b>R\$280,00</b>
06	Carcaça de luminárias de iluminação pública, de modelos diversos	<b>R\$1.835,00</b>
07	Veículo FIAT Palio / chassi cortado; caçamba basculante; caçamba de carga com partes de equipamentos sucateados desmontados	<b>R\$390,00</b>
08	Carcaça de uma Kombi que foi queimada e se encontra muito enferrujada. Tanque de pixe dimensões: Ø 100 x 100 cm - 1 pç	<b>R\$255,00</b>
<b>T O T A L DOS VALORES EM “R\$” DAS SUCATAS E MATERIAIS</b>		<b>R\$8.872,00</b>

**TOTAL GERAL DOS 34 ITENS AVALIADOS ACIMA = R\$987.394,95****5.1. Metodologia de desmonte e reaproveitamento de itens servíveis**

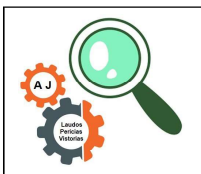
Para fins de avaliação técnico-econômica, quando o bem se encontra classificado como sucata ou inoperante, recomenda-se a adoção da metodologia de desmonte seletivo, prática consolidada no mercado regional de leilões e desmontes técnicos, com o objetivo de maximizar o valor econômico residual, mediante a retirada e comercialização individualizada dos componentes com maior liquidez e aceitação mercadológica.

Considerando-se o perfil conservador de avaliação, adotado neste Laudo, os componentes são priorizados conforme sua liquidez observada no mercado secundário regional, associada a percentuais estimados de recuperação de valor, deliberadamente moderados, de modo a evitar superavaliação do bem e refletir cenários realistas de alienação.

**Classificação dos Itens por Liquidez e Recuperação Estimada****a) Itens de Liquidez Alta**

Percentual estimado de recuperação: 45% a 60% do valor individual de mercado do item equivalente usado:





## **A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

- ✓ Cabine e componentes externos: portas, capô, para-choques, faróis, lanternas, retrovisores, bancos e painéis;
- ✓ Conjuntos rodantes: rodas, cubos, tambores/discos;
- ✓ Componentes elétricos de rápida reposição: alternador, motor de partida, chicotes e módulos compatíveis;
- ✓ Caixa de câmbio e cardans, quando íntegros;
- ✓ Componentes metálicos estruturais com demanda recorrente no mercado regional.

### **b) Itens de Liquidez Média**

Percentual estimado de recuperação: 20% a 45% do valor individual de mercado do item equivalente usado:

- ✓ Subconjuntos do motor com possibilidade de reaproveitamento: cabeçote, virabrequim, comando de válvulas, bielas e engrenagens;
- ✓ Sistemas auxiliares: compressor de ar, bomba de direção hidráulica, bomba d'água e resfriadores;
- ✓ Componentes de freio e suspensão: válvulas, suportes, molas, feixes e elementos metálicos

### **c) Itens de Liquidez Baixa**

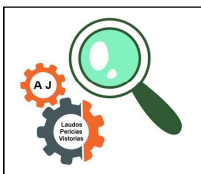
Percentual estimado de recuperação: até 20%, limitado, em regra, ao valor do peso metálico ou sucata comum:

- ✓ Componentes com desgaste acentuado, condenação técnica ou baixa demanda comercial;
- ✓ Peças de vedação, itens consumíveis e partes sem viabilidade econômica de reaproveitamento, cujo destino adequado é o descarte ambientalmente correto ou reciclagem.

Os valores calculados poderão variar conforme condições de mercado, grau de concorrência regional, estado efetivo dos componentes e estratégia de alienação adotada pelo ente vendedor. Já o procedimento de desmonte, deve ser executado de forma organizada, rastreável e tecnicamente fundamentada, garantindo a correta identificação, acondicionamento e segregação dos componentes reaproveitáveis, bem como o descarte ambientalmente adequado dos itens irrecuperáveis, em conformidade com as normas ambientais, de segurança e de gestão patrimonial vigentes.

## **5.2. Síntese técnica da avaliação de máquinas e materiais**

Considerando a visita técnica e a vistoria documental fornecida pelos gestores municipais, observamos que a frota de máquinas e equipamentos avaliada, apresenta em sua maioria, um



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

**avanzado estado de depreciação físico**, com diversos itens classificados como sucata ou em estado de conservação "crítico".

No Capítulo 7 – Anexos, consolidamos no subitem intitulado **7.2 – Classificação Geral de Materiais**, literatura técnica referente a explicação e aplicação do processamento destinados aos materiais diversos, conforme sua categoria de importância, customização, valor agregado, logística, operacionalidade e mesmo serventia, que utilizamos para classificarmos e selecionarmos os referidos materiais e equipamentos objeto deste Laudo Técnico.

Os itens abaixo referem-se à relação de veículos, equipamentos móveis e diversos materiais da Prefeitura Municipal de Planura-MG, caracterizado no capítulo 3 - denominado Objetivo, constante neste Laudo Técnico, onde encontra-se detalhado a análise técnica individualizada de cada item / lote, separados em dois blocos, sendo o primeiro sequencialmente denominado: **5.2.1 - Máquinas e equipamentos móveis**, itens / lotes grafado com o prefixo **M-01** ao **M-26**, e, o segundo bloco, seguindo a análise técnica individualizada dos itens / lotes, também sequencialmente denominado: **5.2.2 - Obsoletos, sucatas e inservíveis**, referenciado com o prefixo **S-1** ao **S-8**.

Logo após esta vasta análise e dos efetivos cálculos dos valores de cada um dos 34 itens / lotes, registramos o Parecer Conclusivo Final, elucidando e caracterizando os pontos de vista documentais deste Laudo Técnico de Avaliação de Máquinas e Materiais, pertinente da Prefeitura Municipal de Planura-MG.

### 5.2.1. Máquinas e equipamentos móveis

- 1) **Automóvel de passeio, VOLKSWAGEN GOL, ano 2009, cor cinza chumbo, placa Detran-MG HMO-4643:**

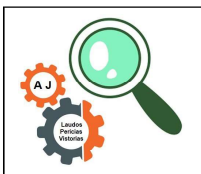
<b>LOTE M-01</b>	Valor calculado : <b>R\$15.879,00</b>
<b>Material obsoleto</b>	<b>Classificação : "A" e "Y"</b>
<b>Localização:</b> Galpão / Almoxarifado da Prefeitura de Planura-MG	

O veículo apresenta diversas depreciações estéticas (pintura queimada) e funcionais (defeito mecânico e pneus em estado bem ruins).

Sob a ótica de mercado, o custo de recuperação do estofamento rasgado e da funilaria pode aproximar-se do valor venal do bem, indicando baixo preço, apesar deste tipo de veículo apresentar alta liquidez no mercado.

- 2) **Ambulância FIAT Doble Cargo, ano 2013 – placa Detran-MG OPQ-8900:**



**A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

<b>LOTE M-02</b>	Valor calculado : <b>R\$15.534,00</b>
<b>Material obsoleto</b>	<b>Classificação : “A” e “Y”</b>
<b>Localização:</b> Galpão / Almoxarifado da Prefeitura de Planura-MG	

Com elevada quilometragem acumulada, registrada em **328.135 km**, o veículo apresenta sinais evidentes de desgaste compatíveis com uso severo, notadamente avarias em lanternas e portas, além de indícios de fadiga geral dos componentes.

Tal condição contribui de forma significativa para a desvalorização do bem, sobretudo por se tratar de veículo com histórico típico de operação em transporte de carga, demandando intervenções de manutenção corretiva imediata para restabelecimento pleno de suas condições operacionais e de segurança.

Como aspectos positivos deste modelo, destacam-se o amplo espaço interno, a versatilidade de aplicação e a robustez estrutural voltada ao trabalho, características que favorecem o aproveitamento funcional e operacional.

Em sentido oposto, observam-se fatores negativos relevantes, como o consumo elevado de combustível, o padrão de acabamento simplificado, os custos de manutenção associados a peças que podem apresentar valores elevados e, em determinados casos, dificuldade de reposição, além de recorrentes relatos de desgaste prematuro da suspensão e ocorrência de ruídos, típicos de veículos submetidos a uso intensivo.

**3) Motocicleta HONDA, ano 1987, 125 CC, cor azul, placa Detran-MG BJV-9370:**

<b>LOTE M-03</b>	Valor calculado : <b>R\$366,00</b>
<b>Material obsoleto</b>	<b>Classificação : “A” e “Y”</b>
<b>Localização:</b> Galpão / Almoxarifado da Prefeitura de Planura-MG	

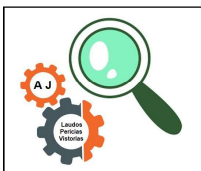
Esta motocicleta se encontra em estado de abandono prolongado, estimado em 2 anos sem funcionamento, apresentando condições mecânicas e estruturais severamente comprometida, com odômetro mecânico registrado em 03.351 km.

Constata-se motor travado, ausência de componentes essenciais como carburador, além de carenagens com avançado processo de oxidação, lanterna traseira quebrada, paralama quadrado, pintura ruim, banco rasgado, fatores que inviabilizam a recuperação econômica sem investimentos elevados.

Em razão desse conjunto de avarias e do tempo de inatividade, o valor de mercado dos bens é considerado residual, aproximando-se do valor praticado para sucata ferrosa.

No contexto mercadológico, as motocicletas Honda 125 CC, a exemplo da linha CG, são tradicionalmente reconhecidas pela economia de combustível, elevada durabilidade e manutenção amplamente acessível, características que as tornam ideais para uso urbano e de trabalho.

**4) Motocicleta YAMAHA XTZ, ano 2006, 125 CC, cor vermelha, placa Detran-MG HEK-6903:**

**A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

<b>LOTE M-04</b>	Valor calculado : <b>R\$491,00</b>
<b>Material obsoleto</b>	<b>Classificação : “A” e “Y”</b>
<b>Localização:</b> Galpão / Almoxarifado da Prefeitura de Planura-MG	

Esta motocicleta se encontra em estado de abandono prolongado, estimado entre 2 anos sem funcionamento, apresentando condições mecânicas e estruturais severamente comprometida, com odômetro mecânico registrado em 43.753,3 km.

Constata-se motor travado, carburador defeituoso, banco ruim, necessita troca de bateria, garfo bastante enferrujado, chicote elétrico comprometido, fatores que inviabilizam a recuperação econômica sem investimentos elevados.

Em razão desse conjunto de avarias e do tempo de inatividade, o valor de mercado dos bens é considerado residual, aproximando-se do valor praticado para sucata ferrosa.

Por sua vez, a Yamaha XTZ 125 destaca-se pela maior robustez estrutural, suspensão mais adequada para pisos irregulares e proposta de uso misto (urbano/terra), sendo bem avaliada quanto à resistência em vias não pavimentadas; contudo, apresenta motor com desempenho mais limitado e custos de peças e revisões que podem ser superiores aos de modelos equivalentes.

**05) Trator com rodas, NEW HOLLAND TL70, ano 2000, cor azul e branco:**

<b>LOTE M-05</b>	Valor calculado : <b>R\$51.132,00</b>
<b>Material obsoleto</b>	<b>Classificação : “A” e “Y”</b>
<b>Localização:</b> Galpão / Almoxarifado da Prefeitura de Planura-MG	

O mesmo encontra-se em **estado de conservação regular a inferior**, compatível com equipamento de uso prolongado e intenso em atividades agrícolas.

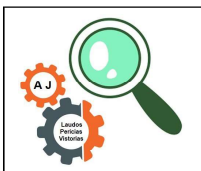
Foi observado sinais evidentes de desgaste geral, tais como oxidação acentuada em componentes metálicos, pintura bastante degradada, bancos e comandos com elevado nível de uso, painel e sistema de condução com aspectos de envelhecimento, além de indícios de manutenção predominantemente corretiva, sem padrão recente de conservação preventiva.

Externamente, a máquina apresenta estrutura íntegra, sem evidências visuais de deformações estruturais graves, porém com clara perda estética e funcional decorrente do tempo de operação e das condições de trabalho.

Do ponto de vista mercadológico, trata-se de um modelo que ainda possui **boa aceitação no mercado de máquinas usadas**, sobretudo em razão de sua reconhecida robustez, simplicidade construtiva e ampla aplicação no meio rural, sendo comumente procurado por pequenos e médios produtores que priorizam custo-benefício e funcionalidade em detrimento de acabamento e conforto.

Todavia, o estado de conservação observado impacta diretamente seu valor comercial, posicionando o bem em faixa de mercado inferior quando comparado a exemplares similares em melhor condição, devendo eventuais custos com manutenção, recuperação e adequações mecânicas serem considerados para fins de avaliação, negociação e tomada de decisão técnica e econômica.

**06) Trator com rodas, MAHINDRA 9200 4WD, ano 2013, cor vermelho, chassi 9AD406AKVD0005223:**

**A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

<b>LOTE M-06</b>	Valor calculado : <b>R\$99.876,07</b>
<b>Material obsoleto</b>	<b>Classificação : “A” e “Y”</b>
<b>Localização:</b> Galpão / Almoxarifado da Prefeitura de Planura-MG	

Com base na vistoria técnica, conclui-se que o trator avaliado apresenta **estado de conservação geral bom**, compatível com equipamento em uso regular e com manutenção aparentemente adequada.

Visualmente, observa-se boa integridade estrutural do conjunto, sem indícios aparentes de avarias graves, deformações relevantes ou comprometimento dos principais componentes, destacando-se a solidez do chassi, alinhamento das rodas, bom estado dos pneus agrícolas e ausência de sinais evidentes de vazamentos externos.

A pintura e os elementos estéticos apresentam desgaste moderado, típico da atividade rural, porém sem descaracterizar o equipamento ou indicar abandono ou falta de zelo operacional.

Do ponto de vista funcional, os componentes visíveis sugerem condições satisfatórias de operação, coerentes com a proposta de um trator de médio porte voltado a serviços agrícolas diversos.

Sob o aspecto mercadológico, trata-se de um modelo que possui **aceitação consistente no mercado nacional de máquinas usadas**, especialmente por sua reputação de robustez, boa relação custo-benefício, mecânica simples e capacidade operacional adequada às demandas de pequenos e médios produtores rurais.

Frisa-se que nesta máquina, existem alguns componentes soltos nas proximidades do banco do motorista.

Assim, o estado de conservação observado contribui positivamente para sua liquidez e valor de mercado, posicionando o bem de forma competitiva em relação a equipamentos equivalentes da mesma categoria, ressaltando-se que a avaliação final deve sempre considerar inspeção mecânica completa e análise do histórico de manutenção para confirmação das condições operacionais.

**07) Retroescavadeira RANDON, 4 x 4, traçada, ano 2013, cor amarela:**

<b>LOTE M-07</b>	Valor calculado : <b>R\$128.563,00</b>
<b>Material obsoleto</b>	<b>Classificação : “A” e “Y”</b>
<b>Localização:</b> Galpão / Almoxarifado da Prefeitura de Planura-MG	

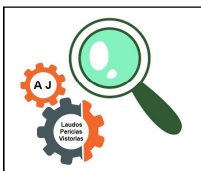
Apresenta diversos vazamentos no sistema hidráulico, além de componentes internos danificados e pontos de oxidação distribuídos em diferentes partes da estrutura, decorrentes do desgaste natural e da ação do tempo.

Trata-se, contudo, de uma máquina reconhecida no mercado pela robustez construtiva e pelo custo de manutenção relativamente baixo.

Ainda assim, são recorrentes relatos de possíveis problemas no sistema de direção, especialmente folgas no eixo dianteiro, bem como resposta mais lenta dos comandos hidráulicos, o que demanda inspeção criteriosa.

Ressalta-se, também, a necessidade de atenção contínua à manutenção do motor, com verificação periódica dos níveis de óleo e substituição adequada de filtros, além de monitoramento constante do sistema hidráulico, a fim de evitar vazamentos adicionais e perdas de eficiência operacional.

**08) Veículo ambulância FIAT Doblo, ano 2012, cor branca, placa Detran-MG HNH-1906:**



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

<b>LOTE M-08</b>	Valor calculado : <b>R\$3.500,00</b>
<b>Material inservível</b>	<b>Classificação : S U C A T A</b>
<b>Localização:</b> Casa ao lado da sede da Prefeitura de Planura-MG	

Este veículo foi submetido a canibalismo, prática caracterizada pela retirada deliberada de componentes e peças mecânicas, elétricas e estruturais para reaproveitamento em outros veículos.

Observa-se a ausência de itens essenciais ao seu funcionamento, segurança e integridade estrutural, além de desmontagens parciais que comprometem de forma definitiva sua condição original.

O grau de desmonte identificado, aliado à ausência de componentes relevantes e ao elevado custo de reposição das peças faltantes, torna tecnicamente e economicamente inviável qualquer tentativa de recuperação do veículo.

Dessa forma, caracteriza-se a perda total econômica do bem, uma vez que os custos necessários para sua recomposição superam de maneira significativa o seu valor de mercado.

Diante desses fatos o mesmo não possui viabilidade para retorno à circulação ou uso operacional, sendo tecnicamente recomendável a venda separada das peças e partes remanescentes que ainda apresentem potencial de reaproveitamento, enquanto os componentes inservíveis, danificados ou sem valor comercial devem ser destinados ao sucateamento, em conformidade com as práticas usuais de mercado e a legislação vigente.

### 09) Automóvel de passageiro FIAT Fiorino 2012/2013, cor branca, (era ambulância com logomarca UNIVIDAS), placa Detran-MG OMF-0656:

<b>LOTE M-09</b>	Valor calculado : <b>R\$16.217,00</b>
<b>Material obsoleto</b>	<b>Classificação : “A” e “Y”</b>
<b>Localização:</b> Casa ao lado da sede da Prefeitura de Planura-MG	

Embora apresente elevada quilometragem, registrada em **232.958 km**, o veículo mantém o motor em funcionamento regular e boas condições estruturais gerais, compatíveis com sua proposta de uso.

O mesmo passou por revisão motora recente, o que contribui para a confiabilidade mecânica no curto prazo.

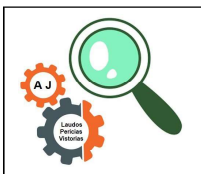
Trata-se de um modelo com bom aceite de mercado em razão do favorável custo-benefício, destacando-se pela manutenção de baixo custo, economia de combustível, ampla oferta e acessibilidade de peças de reposição, além da adequada capacidade de carga e do generoso espaço

interno, características que o consagram como um veículo versátil e funcional, popularmente reconhecido como “pau para toda obra”.

Em contrapartida, observam-se neste modelo, aspectos negativos relevantes, tais como a existência de pontos cegos que exigem maior atenção do condutor, acabamento simples e datado, direção sem assistência hidráulica, tornando a condução mais pesada, e suspensão que demanda inspeções frequentes em razão do uso contínuo.

Sob a ótica do mercado de veículos, é reconhecido como uma opção consolidada para trabalho urbano, especialmente no segmento de entregas e no uso diário. Destaca-se por sua mecânica confiável, em especial o conjunto motriz Motor 1.3 Fire, pelo baixo custo de manutenção, ampla disponibilidade de peças de reposição e espaço interno satisfatório para sua categoria, características que o qualificam como um veículo funcional e coerente com a finalidade operacional a que se destina.

O motor **FIRE** (Fully Integrated Robotised Engine) é uma família de motores Fiat veterana, conhecida

**A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

pela alta confiabilidade, robustez e baixo custo de manutenção, produzida por cerca de 40 anos.

Somam-se a esses fatores o desgaste acentuado dos acabamentos internos compatível com a idade do veículo, a presença de oxidações na lanternagem, especialmente no piso, e a constatação de dispositivos de fechamento de portas fora das especificações originais de projeto, elementos que impactam negativamente a percepção de conservação e o valor final. A pintura da lataria encontra-se em estado ruim com pequenos pontos de amassamentos.

**10) Automóvel de passeio, FIAT Uno Mille Economy 2010/2011, placa Detran-MG HLF-3512:**

<b>LOTE M-10</b>	Valor calculado : <b>R\$14.157,63</b>
<b>Material obsoleto</b>	<b>Classificação : “A” e “Y”</b>
<b>Localização:</b> Casa ao lado da sede da Prefeitura de Planura-MG	

Esta com o funcionamento normal, elétrica revisada e apresenta características estruturais compatíveis com original. Odômetro com registro de 315.561 km.

O Uno é reconhecido pelo mercado como veículo com elevada economia de combustível e baixo custo de manutenção, fatores que contribuem para sua ampla aceitação no uso urbano e em deslocamentos de curta distância, além de fácil disponibilidade de peças de reposição no mercado nacional.

Este é o ativo em melhor estado de conservação, descrito como "funcionamento normal" e com parte elétrica nova, embora os pneus estão ruins e banco lado motorista esta rasgado.

Para fins de avaliação, este bem se aproxima dos valores médios de mercado para a categoria.

**11) Motoniveladora, fabricante XCMG, GR180, ano 2010:**

<b>LOTE M11</b>	Valor calculado : <b>R\$167.468,00</b>
<b>Material obsoleto</b>	<b>Classificação : “A” e “Y”</b>
<b>Localização:</b> Oficina Auto Elétrica Moderna (Nicão) em Planura-MG	

Equipamento destinado a serviços de terraplanagem, reconhecido no mercado pela robustez construtiva associada à marca XCMG.

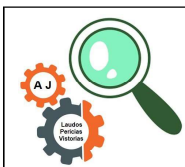
Contudo, em razão de sua idade e do tempo de operação acumulado, apresenta depreciação técnica natural, caracterizada pelo desgaste progressivo de componentes mecânicos, estruturais e hidráulicos, com registro de pequenos vazamentos, folgas em sistemas móveis e redução da eficiência operacional.

Embora apresente como aspecto favorável o custo-benefício em relação a equipamentos novos, em razão do menor investimento inicial exigido, demanda atenção especial quanto à disponibilidade regional de peças de reposição e à assistência técnica especializada, fatores que influenciam diretamente a confiabilidade operacional, os custos de manutenção e a valoração de mercado do equipamento.

**12) Ônibus 45 lugares, MERCEDES BENZ, carroceria CIFERAL CITMAX U, ano 2004, cor branco, placa Detran-MG DAO-9522:**

<b>LOTE M-12</b>	Valor calculado : <b>R\$14.745,00</b>
<b>Material obsoleto</b>	<b>Classificação : “A” e “Y”</b>
<b>Localização:</b> Oficina Auto Elétrica Moderna (Nicão) em Planura-MG	





## **A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

Trata-se de modelo de ônibus urbano robusto, amplamente difundido no transporte público brasileiro, resultante da parceria entre a Mercedes-Benz, responsável pelo chassi e o conjunto mecânico, da Ciferal, responsável pela carroceria do modelo Citmax.

O veículo é reconhecido no mercado pela durabilidade e confiabilidade da mecânica Mercedes-Benz; todavia, por se tratar de unidade fabricada no ano de 2004, apresenta estado geral de conservação classificado como médio, com desgaste natural significativo em componentes da carroceria, suspensão, sistema de freios, interior e sistemas auxiliares.

A avaliação técnica e mercadológica indica que o veículo pode configurar bom custo-benefício sob a ótica de aquisição, entretanto apresenta elevado risco operacional e potencial aumento dos custos de manutenção, especialmente em razão da necessidade de intervenções em acabamentos internos e da constatação de trincas e fissuras de caráter grave no chassi.

Ressalta-se a importância de refazer o sistema elétrico, ainda, a imprescindibilidade de verificação quanto à conformidade com as normas ambientais e de segurança vigentes, bem como as limitações de conforto inerentes quando comparado a modelos urbanos de fabricação mais recente.

### **13) Ônibus 25 lugares, MERCEDES BENZ carroceria CAIO INDUSCAR PICCOLO, ano 2005, cor branco, placa Detran-MG HMG-6871:**

<b>LOTE M-13</b>	Valor calculado : <b>R\$42.836,00</b>
<b>Material obsoleto</b>	<b>Classificação : “A” e “Y”</b>
<b>Localização:</b> Oficina Auto Elétrica Moderna (Nicão) em Planura-MG	

Trata-se de veículo amplamente reconhecido no mercado por apresentar excelente relação custo-benefício; contudo, encontra-se com dispositivo artesanal e improvisado para o fechamento da porta do compartimento de bagagens, condição que compromete o padrão original do conjunto e acarreta depreciação em seu valor de mercado. Odômetro com registro de 466.9771 km.

É valorizado pela simplicidade construtiva, durabilidade e facilidade de manutenção, com ampla disponibilidade de peças de reposição a baixo custo, características que o tornam adequado tanto para transporte de pequeno porte quanto para projetos de adaptação, como “motor home”, transporte escolar ou aplicações específicas.

Equipado com chassi da Mercedes-Benz, especialmente da família OF, é conhecido pela robustez estrutural, confiabilidade mecânica e economia operacional.

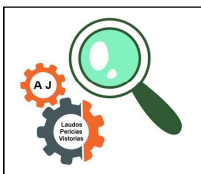
Contudo, por se tratar de unidade fabricada por volta de 2005, com mais de 20 anos de uso, ressalta-se, ainda, que o modelo Piccolo possui capacidade reduzida (25 lugares) em comparação a ônibus

convencionais, característica que, embora limite a lotação, confere maior praticidade para percursos curtos, operações urbanas específicas e aplicações com demanda controlada.

### **14) Caminhonete ambulância PEUGEOT GREENCAR, ano 2019, cor branca, placa Detran-MG QOV-2168:**

<b>LOTE M-14</b>	Valor calculado : <b>R\$27.268,00</b>
<b>Material obsoleto</b>	<b>Classificação : “A” e “Y”</b>
<b>Localização:</b> Oficina Auto Elétrica Moderna (Nicão) em Planura-MG	

A ambulância Peugeot apresenta falhas no sistema elétrico e no motor, além de danos estruturais em partes de acabamento e mobiliário interno na partição do paciente.

**A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

Este modelo destaca-se positivamente pela leveza e economia de combustível, reflexo de sua carroceria do paciente, construída em fibra de vidro.

Essa característica não apenas otimiza o consumo, mas também garante um compartimento sanitário totalmente lavável e com propriedades antimicrobianas.

No entanto, o veículo compartilha fragilidades crônicas da marca, como problemas pontuais na suspensão e no sistema eletrônico, além da dificuldade de reposição de peças em determinadas regiões.

**15) Automóvel de passeio, RENAULT SANDERO AUT10 16V, ano 2014, cor branco, placa Detran-MG OQM-8237:**

<b>LOTE M-15</b>	Valor calculado : <b>R\$18.243,76</b>
<b>Material obsoleto</b>	<b>Classificação : “A” e “Y”</b>
<b>Localização:</b> Oficina Auto Elétrica Moderna (Nicão) em Planura-MG	

Este veículo mantém sua pintura original, porém apresenta desgaste natural.

O modelo é reconhecido pelo excelente custo-benefício, oferecendo amplo espaço interno, conforto e economia de combustível para o uso cotidiano.

Entretanto, seu motor 1.0 mostra-se subdimensionado para as proporções do veículo.

Embora a manutenção seja acessível, o conjunto de amortecedores costuma apresentar desgaste prematuro, sendo um ponto de atenção recorrente.

**16) Veículo ambulância FIAT DUCATO GREENCAR MO3, ano 2013, cor branco, placa Detran-MG OOO-2456:**

<b>LOTE M-16</b>	Valor calculado : <b>R\$26.982,15</b>
<b>Material obsoleto</b>	<b>Classificação : “A” e “Y”</b>
<b>Localização:</b> Oficina Mecânica MKM (Mauro Melo - Maurão) em Planura-MG	

Este veículo está com problemas no funcionamento do motor e apresenta diversas partes dos acabamentos internos e externos danificadas, bem como pequenos amassados na lataria, embora sua estrutura geral se encontre em bom estado de conservação.

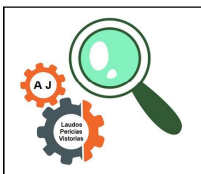
Por se tratar de um veículo de uso comercial, é amplamente reconhecido no mercado pelo bom desempenho, nível de conforto e economia operacional; contudo, recebe críticas relevantes em razão

do elevado custo de manutenção, da dificuldade de obtenção de peças de reposição e de relatos recorrentes de falhas no sistema de injeção, desgaste prematuro de componentes e altos custos associados a reparos de maior complexidade.

**17) Veículo FIAT/DOBLO ESSENCE 1.8, ano 2012, cor branco, placa Detran-MG HLF-7625:**

<b>LOTE M-17</b>	Valor calculado : <b>R\$11.437,00</b>
<b>Material inservível</b>	<b>Classificação : S U C A T A</b>
<b>Localização:</b> Oficina Mecânica MKM (Mauro Melo - Maurão) em Planura-MG	

Embora apresente estrutura aparentemente íntegra, este veículo apresentou, por meio de aferições realizadas com equipamentos específicos, indícios de que já sofreu avaria na lateral esquerda.

**A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

Encontra-se atualmente sem bateria e, segundo informações obtidas, com o motor apresentando funcionamento irregular (“rajando”).

Trata-se de um modelo reconhecido no mercado pelo amplo espaço interno, elevada versatilidade e bom custo-benefício como utilitário, sendo adequado tanto para famílias numerosas quanto para atividades de trabalho; entretanto, é alvo de críticas em razão do elevado consumo de combustível, do acabamento interno simples predominantemente em plástico, do motor 1.8 com desempenho limitado em baixas rotações, além de registros de possíveis falhas recorrentes nas portas corrediças e no sistema de freios.

**18) Veículo de passeio GM ASTRA 2.0, SEDAN ADVANTAGE, ano 2011, cor preto, placa Detran-MG HMW-1695:**

<b>LOTE M-18</b>	Valor calculado : <b>R\$23.831,84</b>
<b>Material obsoleto</b>	<b>Classificação : “A” e “Y”</b>
<b>Localização:</b> Oficina Auto Elétrica e Ar Condicionado em Planura-MG	

Veículo equipado com sistema de transmissão automática em pleno funcionamento, apresentando, contudo, camada de tinta com espessura acima do padrão, o que indica repintura prévia, além de pontos com descascamento e esbranquiçamento da pintura, evidenciando perda de aderência entre as camadas de verniz e tinta.

Observamos, ainda, avarias no para-lama lateral e na caixa de roda, acabamento externo solto em razão da ausência de presilhas; banco com pequeno rasgo e volante com desgaste acentuado compatível com elevada quilometragem, bem como merejamento de óleo, caracterizado por leve exsudação, sem gotejamento ativo no motor,

Trata-se de um modelo reconhecido no mercado por sua robustez, conforto, bom desempenho e mecânica confiável, equipado com motor 2.0 Flex de boa potência e com ampla disponibilidade de peças; entretanto, é frequentemente criticado pelo elevado consumo de combustível, especialmente em uso urbano, além de relatos de ruídos na suspensão, vazamentos de óleo — considerado um ponto fraco recorrente — e desgaste nas soleiras das portas, configurando, ainda assim, uma opção de bom custo-benefício quando devidamente conservado, apesar da maior dificuldade de revenda.

Também o sistema de ar condicionado não está funcionando.

**19) Caminhão com carroceria de tanque PIPA - GM / CHEVROLET D60, ano 1975, cor azul, placa Detran-MG GRP-3440:**

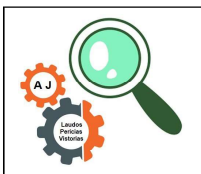
<b>LOTE M-19</b>	Valor calculado : <b>R\$12.376,69</b>
<b>Material obsoleto</b>	<b>Classificação : “A” e “Y”</b>
<b>Localização:</b> Oficina Auto Elétrica e Ar Condicionado em Planura-MG	

Trata-se de caminhão clássico movido a diesel, amplamente reconhecido pela robustez construtiva, simplicidade mecânica e elevada durabilidade, características que o consagraram como veículo utilitário para cargas leves, uso rural e aplicações em relevos que requer muita força.

Por se tratar de modelo antigo, com mais de 50 anos, este exemplar está acoplado com tanque para transporte de água de 15 mil litros, porém com bastante desgaste na estrutura metálica, não dispõe de direção hidráulica, exigindo maior esforço na condução, além de possuir cabine de concepção tradicional.

É valorizado no mercado pela força, confiabilidade e relevância histórica, sendo considerado um ícone da General Motors no Brasil, sob a marca Chevrolet.



**A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

Conforme fichas de manutenção constantes no Anexo 7, seus primeiros anos de uso foram devidamente controlados de acordo com solicitações do fabricante.

No estado atual, constata-se a ausência da bomba injetora mecânica, presença de oxidações pontuais e indícios de longa inatividade.

Apesar disso, a estrutura geral apresenta-se robusta, sem sinais aparentes de avarias estruturais graves, enquadrando-se como veículo de uso muito específico ou de interesse para colecionismo, considerando sua idade avançada e possíveis necessidades de adaptações e intervenções mecânicas.

**20) Veículo ambulância FIAT DUCATO MAXI 2.8 idTD, ano 2000, cor branco, placa Detran-MG HMM-5414:**

<b>LOTE M-20</b>	Valor calculado : <b>R\$9.326,00</b>
<b>Material inservível</b>	<b>Classificação : S U C A T A</b>
<b>Localização:</b> Galpão 1 de FURNAS (almoxarifado) em Planura-MG	

O veículo encontra-se parado há longuíssimo período, não apresentando indícios visuais de repintura ou de abaloamentos estruturais aparentes.

Contudo, verifica-se acentuado estado de deterioração dos estofamentos internos, os quais se encontram comprometidos pelo tempo e pela falta de uso.

Em razão do prolongado período de inatividade, é tecnicamente recomendável a substituição integral dos componentes do sistema elétrico, bem como a realização de intervenção profunda no conjunto motriz, sendo provável a necessidade de retífica completa ou até mesmo a substituição do motor, além da revisão integral de sistemas auxiliares como arrefecimento, alimentação de combustível, lubrificação, suspensão, freios e transmissão.

Trata-se de um modelo amplamente reconhecido no mercado pela robustez, amplo espaço interno e bom custo-benefício, tradicionalmente utilizado para diversos fins, com histórico de confiabilidade e desempenho adequado para trabalho.

Todavia, considerando tratar-se de veículo com mais de duas décadas de fabricação e longo período de imobilização, torna-se imprescindível uma vistoria minuciosa de sua condição geral, com especial atenção aos sistemas mecânicos, estruturais e de segurança.

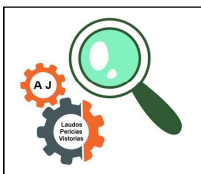
**21) Trator com rodas, MAHINDRA 9200 4WD, ano 2013, cor vermelho (sem motor, sem eixo dianteiro, sem bateria e sem 3 pneus):**

<b>LOTE M-21</b>	Valor calculado : <b>R\$11.792,56</b>
<b>Material inservível</b>	<b>Classificação : S U C A T A</b>
<b>Localização:</b> Galpão 1 de FURNAS (almoxarifado) em Planura-MG	

Trata-se de trator agrícola com tração 4x4, que no estado atual apresenta sem motor propulsor e parte frontal, bem como ausência de componentes essenciais, tais como capota de proteção e bateria, o que compromete seu funcionamento, segurança operacional e valor de mercado, demandando reparos e reposição de peças para retorno às condições normais de uso.

O modelo Mahindra é, de modo geral, bem avaliado por produtores rurais, sendo reconhecido pela elevada potência, alto torque, robustez estrutural e baixo consumo específico de combustível, características que o tornam adequado para serviços pesados, como preparo de solo, tração de implementos agrícolas e operações com concha frontal.

Destaca-se ainda o bom desempenho em terrenos variados, inclusive em áreas irregulares, evidenciando sua aptidão para uso intenso.

**A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

**22) Micro-ônibus 15 lugares, RENAULT / MASTER EUR STD L2, ano 2015, cor branco, placa Detran-MG PVA-6443:**

<b>LOTE M-22</b>	Valor calculado : <b>R\$30.684,25</b>
<b>Material obsoleto</b>	<b>Classificação : “A” e “Y”</b>
<b>Localização:</b> Galpão 1 de FURNAS (almoxarifado) em Planura-MG	

Este veículo está com problemas grave no motor, bem como anomalias no câmbio, evidenciado por arranhamento no câmbio durante as trocas de marchas.

Tirando estas falhas mecânicas, o estado geral de conservação do veículo é excelente, destacando-se o ótimo acabamento interno, com estofamentos, revestimentos e painéis bem preservados, além de pintura original em bom estado, sem indícios de abaloamento ou comprometimento estrutural do monobloco.

Este modelo é amplamente reconhecido no mercado por oferecer bom nível de conforto, segurança, potência adequada à categoria e boa dirigibilidade, sendo bastante utilizado no transporte coletivo de passageiros.

Todavia, registra-se como ponto negativo o custo elevado de manutenção, aliado à dificuldade de obtenção de peças de reposição, fatores que impactam diretamente na viabilidade econômica de reparo e operação do veículo.

**23) Ônibus 52 lugares, SCANIA K113 CL 4x2 320, ano 1998, carroceria BUSSCAR, cor branco e azul, placa Detran-MG KRD-6788:**

<b>LOTE M-23</b>	Valor calculado : <b>R\$35.172,00</b>
<b>Material obsoleto</b>	<b>Classificação : “A” e “Y”</b>
<b>Localização:</b> Galpão 1 de FURNAS (almoxarifado) em Planura-MG	

O veículo apresenta estrutura metálica em bom estado geral, sem indícios aparentes de comprometimento estrutural relevante, apesar de se encontrar com a pintura externa em estado precário, evidenciando desgaste natural pelo tempo e uso.

Os acabamentos internos encontram-se em boas condições, demonstrando conservação satisfatória da cabine de passageiros.

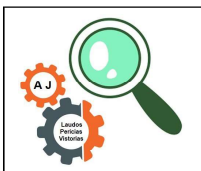
Entretanto, o ônibus apresenta problemas no funcionamento do conjunto motriz, bem como falhas no sistema elétrico, fatores que impactam diretamente sua operacionalidade e exigem intervenção técnica especializada.

Os pneus encontram-se em estado de desgaste acentuado, não atendendo às condições ideais de segurança e uso, demandando substituição.

Trata-se de um modelo clássico e amplamente reconhecido no mercado, caracterizado pela robustez estrutural, bom desempenho operacional e mecânica consagrada, equipada com motor de elevada potência e reconhecida confiabilidade.

Destacam-se também os atributos de conforto, como poltronas reclináveis e sistema de ar-condicionado (quando em funcionamento), além da boa capacidade para transporte rodoviário, contando com bagageiros adequados para viagens de média e longa distância.

**24) Ônibus circular 40 lugares, placa Detran-MG HMM-0975, recebido de FURNAS:**

**A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

<b>LOTE M-24</b>	Valor calculado : <b>R\$3.800,00</b>
<b>Material inservível</b>	<b>Classificação : S U C A T A</b>
<b>Localização:</b> Galpão 1 de FURNAS (almoxarifado) em Planura-MG	

Ônibus doado por FURNAS, está parado há mais de 8 anos, está sem motor e sem cambio, com odômetro registrado em 1.110.246 km.

Sugerimos, para facilidade inicial do descarte do bem patrimonial em evidência, que o veículo deva ser imediatamente baixado no Detran-MG, para dar prosseguimento no processo do leilão.

**25) Ônibus escolar 40 lugares, MERCEDES BENZ, carroceria CAIO INDUSCAR APACHE, ano 2006, cor branco e amarelo, placa Detran-MG HMG-6781:**

<b>LOTE M-25</b>	Valor calculado : <b>R\$19.342,00</b>
<b>Material obsoleto</b>	<b>Classificação : “A” e “Y”</b>
<b>Localização:</b> Galpão 1 de FURNAS (almoxarifado) em Planura-MG	

Apesar de ter aproximadamente 20 anos de uso, o mesmo apresenta boa estrutura, tendo apenas alguns pequenos retoques nas partes externas de acabamentos e estofado internos.

Seus pneus apresentam meia vida útil e o grande agravante é que o motor apresenta defeito grave e encontra-se parado há aproximadamente dois anos.

É conhecido pela robustez do chassi MB, popularidade no transporte urbano e baixo custo de manutenção, sendo uma opção econômica para quem busca um veículo usado para linhas de menor exigência, embora a idade traga seus desafios de conforto e tecnologia.

**26) Caminhão carroceria de caçamba de 12m³, VOLKSWAGEM, MODELO 26.280, cor branco, ano 2013/2014, placa Detran-MG OWR-1398:**

<b>LOTE M-26</b>	Valor calculado : <b>R\$177.500,00</b>
<b>Material obsoleto</b>	<b>Classificação : “A” e “Y”</b>
<b>Localização:</b> Galpão / Almoxarifado da Prefeitura de Planura-MG	

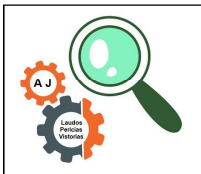
Sob a ótica técnico-mercadológica, o caminhão **Volkswagen Constellation 26.280 6x4**, ano de fabricação **2013**, configura-se como veículo projetado para aplicação pesada, amplamente reconhecido no mercado pela **robustez estrutural, capacidade de tração e confiabilidade do conjunto mecânico**, especialmente quando submetido a rotinas adequadas de manutenção.

Equipado, em sua configuração original, com **motor MAN D08**, o modelo apresenta **boa aceitação e liquidez no mercado de usados e de leilões**, notadamente em segmentos voltados ao transporte de cargas pesadas e operações severas.

No caso em análise, o veículo encontra-se **inoperante em razão de avaria mecânica de alta complexidade no motor**, com comprometimento estrutural e funcional relevante, demandando **reparo de elevada complexidade técnica ou substituição parcial do conjunto motopropulsor**, o que ultrapassa intervenções corretivas de caráter pontual.

Do ponto de vista técnico, a **causa provável da falha** apresenta caráter **multifatorial**, sendo compatível com **episódio de superaquecimento do motor**, associado ou agravado por **deficiência no sistema de lubrificação**, culminando em **desgaste progressivo e acelerado dos componentes internos**, tais como válvulas, sedes, guias, elementos móveis e sistemas de vedação.

Tal conjunto de fatores é tecnicamente compatível com motores submetidos a **regime severo de**



## **A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

**operação** ou manutenção inadequada ao longo do tempo.

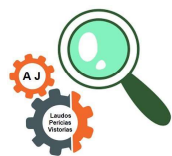
Ressalta-se que, após a desmontagem, **as peças e subconjuntos do motor foram armazenados de forma individualizada, em recipientes apropriados**, não tendo sido realizada a remontagem imediata.

Esse procedimento técnico permite **melhor rastreabilidade, inspeção detalhada e segregação dos componentes**, favorecendo a **identificação das peças passíveis de reaproveitamento** e daquelas **tecnicamente condenadas ao descarte**, contribuindo para avaliação mais precisa da extensão dos danos e dos custos de recomposição.

Assim, para fins de avaliação patrimonial e mercadológica voltada ao mercado de leilão, o caminhão deve ser classificado como bem inoperante, com valor diretamente condicionado ao alto custo e à complexidade do reparo do motor.

Nessa condição, o grau de liquidez estimado é no máximo MÉDIO, considerando-se a boa aceitação do modelo no mercado, porém restrita a adquirentes especializados em recuperação mecânica, remanufatura ou reaproveitamento técnico de componentes e o alto valor do motor danificado.

### **5.2.2. Obsoletos, sucatas e inservíveis**

**A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

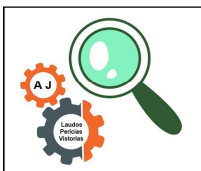
Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

**RELAÇÃO DE LOTES DE MATERIAIS PARA LEILÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANURA-MG**

<b>LOTE S-1</b>	<b>LOTE S-2</b>	<b>LOTE S-3</b>	<b>LOTE S-4</b>
<b>Material obsoleto</b>	<b>Material obsoleto</b>	<b>Material obsoleto</b>	<b>Material sucitado</b>
<b>Classificação: “A” e “Y”</b>	<b>Classificação: “A” e “Y”</b>	<b>Classificação: “B” e “X”</b>	<b>Classificação: “C” e “X”</b>
1) Carreta agrícola para reboque, 3m x 2m (comprim./largura), com eixo dianteiro articulavel, 4 x 2, marca ACTON - 1 cj  <b>VALOR: R\$2.347,00</b>	1) Estrutura metálica quadrada, 6 m de comprimento, GV – 2 pç 2) Estrutura metálica, centro circular com reforço – 1 pç 3) Tubo de ferro fundido, 5 m de comprimento – 1 pç  <b>VALOR: R\$1.930,00</b>	1) Estruturas metálica em chapa 2” x 4”, tamanho 1,5m X 1,5m X 3m, com tablado de madeira – 2 cj Idem, sem tablado de madeira – 1cj 2) Estrutura metálica do braço da cesta e tabela de basquete - 1 cj 3) Brinquedos de pray ground rotativo (parquinho) – 1 cj  <b>VALOR: R\$755,00</b>	1) Caçambas estacionárias, construídas em contêineres de aço carbono, utilizados para coleta de resíduos sólidos, com capacidades comuns de 5m³, para utilização em caminhão poliguindaste, fundo da chapa do recipiente bastante comprometida, cor original amarelo, fabricante Eco Clean. - 16 pç + 05 pç + 1 pç 2) Caçamba de 6 m³ basculante, com par de longarinas metálicas, com tampa traseira solta, para fixação em caminhão – 1 <b>VALOR: R\$1.080,00</b>
<b>LOTE S-5</b>	<b>LOTE S-6</b>	<b>LOTE S-7</b>	<b>LOTE S-8</b>
<b>Material sucitado</b>	<b>Material sucitado</b>	<b>Material inservível</b>	<b>Material inservível</b>
<b>Classificação: “C” e “X”</b>	<b>Classificação: “A” e “Y”</b>	<b>Classificação: “C” e “X”</b>	<b>Classificação: “C” e “X”</b>
1) Roçadeira de arraste de trator com cardam - 1 cj 2) Roçadeira de arraste de trator sem cardam - 1 cj  1) Peças metálicas com articulação em 90°, de um equipamento montado em suporte de madeira na cor azul – (sistema. Transmissão de velocidade) - 4cj  <b>VALOR: R\$280,00</b>	1) Carcaça de luminárias de iluminação pública, de modelos diversos.   <b>VALOR: R\$1.8350,00</b>	1) FIAT Palio FIRE, chassi cortado (veículo já foi baixado no Detran-MG), sendo usado como canibalismo a socorro a outro automóvel similar.  <b>VALOR: R\$390,00</b>	1) Carcaça de uma Kombi que foi queimada e se encontra muito enferrujada. 2) Tanque de pixe dimensões: Ø 100 x 100 cm - 1 pç  <b>VALOR: R\$265,00</b>

**A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

**1) Carreta agrícola para reboque, 3m, eixo dianteiro articulavel, 4 x 2, marca ACTON**

<b>LOTE S-1</b>	Valor calculado : <b>R\$2.347,00</b>
<b>Material obsoleto</b>	<b>Classificação : “A” e “Y”</b>
<b>Localização:</b> Galpão 1 de FURNAS – área externa sem cobertura e proteção / Almoxarifado da Prefeitura de Planura-MG	

Esta carreta tracionada, é tradicionalmente reconhecida por sua robustez construtiva, simplicidade mecânica e elevada resistência ao uso severo no campo.

Esse tipo de implemento é amplamente utilizado no transporte de materiais diversos e apoio às atividades diárias, contribuindo para a otimização da logística em geral, redução de perdas operacionais e maior agilidade nas rotinas de trabalho.

No caso específico do equipamento avaliado, observa-se estrutura metálica simples, eixo único, rodas com pneus ruins antigos e carroceria em madeira/metálica, apresentando acentuado desgaste decorrente do tempo de uso e da exposição prolongada às intempéries, além de sinais de oxidação, degradação de materiais e possível comprometimento de componentes estruturais e de rodagem.

**2) Estrutura metálica desmontada, composta por perfis e chapas de aço:**

<b>LOTE S-2</b>	Valor calculado do lote : <b>R\$1.930,00</b>
<b>Material obsoleto</b>	<b>Classificação : “A” e “Y”</b>
<b>Localização:</b> Galpão 1 de FURNAS – área externa sem cobertura e proteção / Almoxarifado da Prefeitura de Planura-MG	

Trata-se de estrutura metálica em aço, composta por perfis estruturais de grande porte.

A estrutura apresenta configuração modular, com elementos vazados e geometria regular, indicando projeto voltado à elevada resistência mecânica, estabilidade estrutural e durabilidade em ambiente diversos severo.

Apesar de apresentar longo tempo de fabricação e utilização, observa-se que a estrutura mantém bom estado geral de conservação, com baixo grau de deterioração aparente, limitando-se a oxidação superficial típica do envelhecimento natural do aço exposto às intempéries, sem indícios visíveis de corrosão profunda, perda significativa de seção ou comprometimento estrutural.

Do ponto de vista construtivo, a robustez dos perfis, a espessura dos elementos e o padrão de fabricação, apresenta um design vazado e simétrico, confere à estrutura um aspecto visual atrativo e contemporâneo, permitindo inclusive seu uso em projetos arquitetônicos, paisagísticos ou industriais modernos, alinhados às tendências atuais de reaproveitamento e sustentabilidade de materiais.

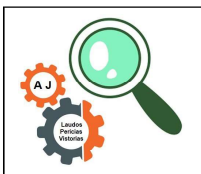
**3) Estrutura metálica do braço da cesta e tabela de basquete:**

<b>LOTE S-3</b>	Valor calculado do lote : <b>R\$755,00</b>
<b>Material obsoleto</b>	<b>Classificação : “B” e “Y”</b>
<b>Localização:</b> Galpão 1 de FURNAS – área externa sem cobertura e proteção / Almoxarifado da Prefeitura de Planura-MG	

Estrutura fabricada em aço carbono com fechamentos em madeira, apresentando braço treliçado soldado, projetado para suportar cargas dinâmicas e impactos.

Esta estrutura encontram-se em avançado estado de manipulação, caracterizado por severo



**A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

comprometimento da integridade das soldas e da base metálica devido à oxidação profunda e exposição prolongada às intempéries.

As tabelas de basquete, constituídas por anteparos de madeira, apresentam acentuado empenamento, pontos de apodrecimento da fibra lenhosa e desprendimento das camadas estruturais, caracterizando processo de degradação do material.

Tais patologias comprometem de forma irreversível a resistência mecânica, a estabilidade dimensional e a capacidade de absorção de impactos, resultando na perda da sua função técnica esportiva e das condições mínimas de segurança originalmente previstas para a prática da modalidade.

Sob a ótica de reaproveitamento, o material remanescente poderá ser destinado para usos secundários e de baixa exigência estrutural, em ambientes menos severos e sujeitos a impactos reduzidos, não sendo recomendada sua reutilização para fins esportivos ou similares.

**4) Caçamba (sucata) - 16 pç + 05 pç + 1 pc, e roçadeiras de arrasto sucateadas:**

<b>LOTE S-4</b>	Valor calculado do lote : <b>R\$1.080,00</b>
<b>Material sucitado</b>	<b>Classificação : “C” e “X”</b>
<b>Localização:</b> Galpão 1 de FURNAS – área externa sem cobertura e proteção / Almoxarifado da Prefeitura de Planura-MG	

Caçambas estacionárias, construídas em contêineres de aço carbono, utilizados para coleta de resíduos sólidos, com capacidades comuns de 5m³, ABNT-NBR nº 14728 (padrões de caçambas), possuem eixos de içamento e basculante, para utilização em caminhão poliguindaste, fundo da chapa do recipiente bastante comprometida, cor original amarelo, fabricante Eco Clean, Goiânia-GO.

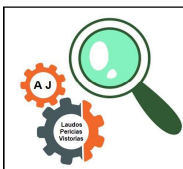
**5) Roçadeira de arraste de trator com cardam - 1 cj + Roçadeira de arraste de trator sem cardam - 1 cj + Peças metálicas com articulação em 90° (sistema de transmissão e velocidade), de um equipamento montado em suporte de madeira na cor azul – 4cj :**

<b>LOTE S-5</b>	Valor calculado do lote : <b>R\$280,00</b>
<b>Material sucitado</b>	<b>Classificação : “C” e “X”</b>
<b>Localização:</b> Galpão 1 de FURNAS – área externa sem cobertura e proteção / Almoxarifado da Prefeitura de Planura-MG	

**6) Carcaça de luminárias de iluminação pública, de modelos diversos:**

<b>LOTE S-6</b>	Valor calculado do lote : <b>R\$1.930,00</b>
<b>Material sucitado</b>	<b>Classificação : “A” e “Y”</b>
<b>Localização:</b> Galpão 1 de FURNAS – área externa sem cobertura e proteção / Almoxarifado da Prefeitura de Planura-MG	

**7) Veículo FIAT Palio / chassi cortado; caçamba basculante; caçamba de carga com partes de equipamentos sucateados desmontados:**

**A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

<b>LOTE S-7</b>	Valor calculado do lote: <b>R\$790,00</b>
<b>Material inservível</b>	<b>Classificação : “C” e “X”</b>
Localização: Galpão 1 de FURNAS – área externa sem cobertura e proteção / Almoxarifado da Prefeitura de Planura-MG	

- 8) Carcaça de uma Kombi que foi queimada e se encontra muito enferrujada. Tanque de pixe dimensões: Ø 100 x 100 cm - 1 pç :

<b>LOTE S-8</b>	Valor calculado do lote: <b>R\$255,00</b>
<b>Material inservível</b>	<b>Classificação : “C” e “X”</b>
Localização: Galpão 1 de FURNAS – área externa sem cobertura e proteção / Almoxarifado da Prefeitura de Planura-MG	

**GENERALIDADES RELACIONADAS AOS LOTES “S-1” AO “S-8”:**

As sucatas são compostas parcialmente, por **materiais metálicos ferrosos**, tais como **aço carbono e ferro fundido**, oriundos de diferentes aplicações industriais, veiculares e estruturais.

Observam-se caçambas metálicas de uso operacional, estruturas metálicas de suporte, componentes de máquinas e equipamentos, bem como carrocerias e partes estruturais de veículos automotores, todos em avançado estado de inservibilidade funcional, porém ainda com **valor econômico residual** em razão da composição material.

Integra ainda ao conjunto um tanque metálico de grande porte, apresentando múltiplas incrustações de material asfáltico/betuminoso em sua superfície, característica que reforça sua condição de inservibilidade para a finalidade original, sem, contudo, descaracterizar o potencial de reaproveitamento do material metálico que o compõe.

Associando tem também, diversas unidades de iluminação pública desativadas, constituídas predominantemente por carcaças de alumínio injetado, material amplamente empregado nesse tipo de equipamento em razão de sua leveza, resistência à corrosão e boa condutividade térmica.

Os veículos, equipamentos e estruturas metálicas identificados apresentam perda total de funcionalidade, com elevado grau de corrosão, ausência de componentes essenciais e inviabilidade técnica ou econômica de recuperação para uso original.

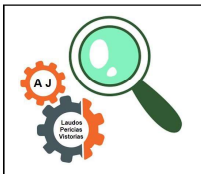
Nessas condições, os itens citados anteriormente, se enquadram tecnicamente como sucata, destinando-se prioritariamente ao reaproveitamento de matéria-prima por meio de processos de reciclagem.

A reciclagem de sucatas metálicas e não metálicas, possuem importância ambiental, econômica e social, uma vez que reduz a necessidade de extração de recursos naturais, diminui o consumo energético na produção de novos metais e contribui para a mitigação de impactos ambientais associados à mineração e ao descarte inadequado de resíduos.

O aço e o alumínio, materiais predominantes nas sucatas avaliadas, são 100% recicláveis, podendo ser reinseridos diversas vezes no ciclo produtivo sem perda significativa de suas propriedades físicas e mecânicas.

Além do aspecto ambiental, a destinação correta das sucatas para empresas recicladoras devidamente licenciadas contribui para o fortalecimento de práticas ambientais e sociais responsáveis, uma vez que a venda (possíveis doações) desses materiais para reciclagem estimula





## **A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

a cadeia produtiva do setor, gera emprego e renda, incentiva o trabalho de cooperativas e indústrias recicladoras e reduz a necessidade de extração de novos recursos naturais.

Ademais, essa prática promove a valorização econômica do material, transformando bens inservíveis em insumo industrial, atendendo aos princípios da economia circular e às diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), que preconiza a redução, reutilização e reciclagem dos resíduos sólidos, aliando responsabilidade ambiental, benefício social e eficiência na gestão do patrimônio público.

### **Valor total**

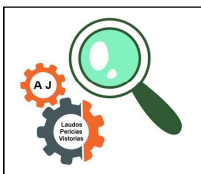
## **6. PARECER CONCLUSIVO**

Do ponto de vista técnico-econômico e sob a ótica da Administração Pública, a maioria dos bens avaliados atingiu o fim de sua vida útil **econômica**, uma vez que os custos estimados para recuperação, manutenção e adequação às condições operacionais exigidas pelo poder municipal, não se mostram compatíveis com o valor de mercado dos referidos ativos, comprometendo a relação custo × benefício.

Com base nas inspeções técnicas realizadas, nas análises documentais, nos critérios de avaliação adotados e na metodologia aplicada, constatamos que uma parcela significativa dos bens avaliados já atingiu ou se encontra muito próxima do fim de sua vida útil econômica, sobretudo aqueles classificados como sucata, obsoletos ou material inservível.

Dessa forma, recomenda-se a venda dos veículos, especificamente os modelos Gol, Uno, Pálio, Astra, Fiorino; bem como das máquinas e estruturas metálicas; por meio de leilão público. Tal medida justifica-se pelo fato de que, esses ativos não atendem mais aos requisitos de confiabilidade e disponibilidade exigidas pelo serviço público sob regime severo. Mas tais bens **podem apresentar utilidade funcional para terceiros**, especialmente pessoas físicas ou pequenas empresas que não submetem os veículos a jornadas intensas ou condições críticas de trabalho.

Quanto aos demais itens avaliados (Pálio, Dobló, motocicletas e ônibus em estado avançado de sucateamento), conclui-se que a **recuperação técnica é economicamente inviável** para a Prefeitura de Planura-MG, razão pela qual recomenda-se a avaliação pelo **critério do valor de desmonte ou pelo peso da sucata**, conforme a natureza do material. Ressalta-se, contudo, que determinados componentes ou estruturas podem ainda despertar interesse de particulares, seja para reaproveitamento em atividades de menor exigência operacional, seja para uso alternativo, adaptação ou reaplicação, não sendo, portanto, descartada sua funcionalidade fora do contexto do serviço público.



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

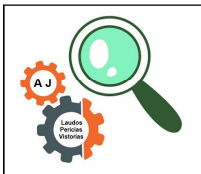
Verificamos que, nesses casos, os custos estimados para recuperação, adequação às condições mínimas de segurança, regularização normativa e retorno à plena operacionalidade superam, de forma expressiva, o respectivo valor de mercado, caracterizando inviabilidade técnica e econômica de recuperação. Tal constatação encontra respaldo nos **princípios da economicidade e da eficiência previstos na Constituição Federal**, os quais impõem à Administração Pública o dever de **alcançar o melhor resultado possível com o menor custo global**, considerando não apenas o dispêndio imediato, mas todo o **custo-benefício da decisão administrativa**, sob a ótica da eficiência e da racionalidade na aplicação dos recursos públicos.

Por outro lado, identificaram-se bens que, embora apresentem depreciação física, funcional e econômica, ainda detêm potencial de aproveitamento operacional, desde que submetidos a intervenções pontuais de manutenção corretiva e preventiva, bem como à regularização de componentes mecânicos, elétricos, hidráulicos e de segurança. Para esses ativos, eventual decisão de permanência em uso deve considerar, de forma criteriosa, a relação custo-benefício, a criticidade do equipamento para a continuidade dos serviços públicos, os riscos operacionais envolvidos e a disponibilidade orçamentária necessária para assegurar sua adequada conservação ao longo do tempo.

Observamos também, que determinados bens inicialmente classificados como materiais obsoletos enquadram-se, de forma mais adequada, na categoria de **material sucatado**, em razão da perda de funcionalidade, deterioração avançada, desconformidade com normas de segurança ou inexistência de aplicação operacional viável. Os bens classificados como **inservíveis** encontram-se irrecuperáveis para uso, restando apenas valor residual como sucata, não sendo recomendável qualquer tentativa de recuperação.

Todavia, sob a ótica estritamente técnica, recomenda-se a **alienação dos bens classificados como sucatados e inservíveis por meio de leilão público**, com descrição clara e objetiva do estado de conservação, em conformidade com a legislação vigente e com as orientações de controle externo adotadas pelo Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais, resguardando-se, assim, a segurança jurídica do procedimento, a correta gestão patrimonial e o interesse público.

Diante do exposto, conclui-se que, para a totalidade dos bens avaliados, a medida tecnicamente mais adequada consiste na liberação dos referidos itens para alienação, possibilitando a recomposição e a melhor disponibilidade dos espaços físicos atualmente ocupados, a mitigação de impactos

**A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

ambientais decorrentes da deterioração progressiva desses bens e a viabilização de novas aquisições, bem como o recebimento de equipamentos mais novos e tecnologicamente atualizados.

Assim, a destinação dos bens por meio de alienação ou sucateamento atende aos princípios da **economicidade, eficiência e racionalidade administrativa**, permitindo à Administração Pública a correta gestão patrimonial e a mitigação de custos futuros, ao mesmo tempo em que viabiliza o reaproveitamento dos bens por terceiros em condições compatíveis com suas necessidades operacionais.

Ressalta-se que a destinação dos itens relacionados para processo formal de leilão contribui de forma direta para a racionalização dos gastos públicos, a valorização e a otimização do patrimônio municipal, a redução de riscos operacionais e o atendimento aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade e sustentabilidade que regem a Administração Pública, assegurando uma gestão mais eficiente, segura e ambientalmente responsável dos bens móveis avaliados.

Por último, através dos estudos efetuados, sou de parecer conclusivo, que diante dos estudos e avaliações, após exaustivas análises e pesquisas nos veículos acima em referência, originaram os valores dos preços de venda dos itens / lotes acima identificados, considerando todas as particularidades dos exemplares automotivos discriminados, bem como dos materiais metálicos diversos classificados como sucatas.

**É o parecer.**

## 7. ANEXOS

### 7.1. Relação de fotos – 34 itens / lotes



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG**

Automóvel **Volkswagen GOL 1.0 GIV** - ano **2009** – placa **DETRAN-MG HMO-4643** - Folha: **01/06**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO - SENATRAN		gov.br	
DETRAN - MG CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL			
CÓDIGO RENAVAM <b>00190811960</b>			
PLACA <b>HMO4643</b>	EXERCÍCIO <b>2020</b>	Valide este QR Code com app Vio	
ANO FABRICAÇÃO <b>2009</b>	ANO MODELO <b>2010</b>		
NÚMERO DO CIV <b>***</b>			
CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA <b>63305846598</b>	CAT <b>***</b>		
MARCA / MODELO / VERSÃO <b>VW/GOL 1.0 GIV</b>			
ESPÉCIE / TIPO <b>PASSAGEIRO AUTOMÓVEL</b>			
PLACA ANTERIOR / UF <b>*****/**</b>	CHASSI <b>9BWAA05W5AP070445</b>		
COR PREDOMINANTE <b>CINZA</b>	COMBUSTÍVEL <b>ALCOOL/GASOLINA</b>		
Documento emitido por DETRAN-MG (34532027-23800003) em 12/12/2020 às 08:07:18.			
OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO <b>SEM OBSERVAÇÕES</b>		INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT	
MENSAGENS SENATRAN		DADOS DO SEGURO DPVAT	
Você Sabia? Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo! Leia o QR Code e baixe agora.		ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN	
		CATEGORIA <b>OFICIAL</b>	
		CAPACIDADE <b>*, *</b>	
		POTÊNCIA/CILINDRADA <b>71CV/999</b>	
		PESO BRUTO TOTAL <b>1.41</b>	
		MOTOR <b>CCP167599</b>	CMT <b>1.61</b>
		EIXOS <b>2</b>	LOTAÇÃO <b>05P</b>
		CARRIOCEIRA <b>NÃO APLICÁVEL</b>	
		NOME <b>MUNICÍPIO DE PLANURA</b>	
		CPF / CNPJ <b>18.449.157/0001-64</b>	
		LOCAL <b>PLANURA MG</b>	DATA <b>13/08/2020</b>
		CAT. TARIF <b>1</b>	
		DATA DE QUITAÇÃO <b>12/08/2020</b>	
		PAGAMENTO <input checked="" type="checkbox"/> COTA ÚNICA <input type="checkbox"/> PARCELADO	
		REPASSO OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$) <b>0,48</b>	CUSTO DO BILHETE (R\$) <b>4,15</b>
		REPASSO OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R\$) <b>0,05</b>	CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R\$) <b>0,53</b>
		VALOR DO IOF (R\$) <b>0,00</b>	VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURO (R\$) <b>5,21</b>

Foto 01 – CRLV do Volkswagen Gol





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

Automóvel **Volkswagen GOL 1.0 GIV** - ano **2009** – placa DETRAN-MG **HMO-4643** - Folha: **02/06**



Foto 02 – Vista Frontal



Foto 03 – Perfil dianteiro direito



Foto 04 – Perfil dianteiro esquerdo





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

Automóvel **Volkswagen GOL 1.0 GIV** - ano **2009** – placa DETRAN-MG **HMO-4643** - Folha: **03/06**



**Foto 05** – Vista traseira com tampa porta mala apresentando pequeno amassado



**Foto 06** – Perfil traseiro direito



**Foto 07** – Perfil traseiro esquerdo



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

Automóvel **Volkswagen GOL 1.0 GIV** - ano **2009** – placa DETRAN-MG **HMO-4643** - Folha: **04/06**



Foto 08 – Cofre do motor

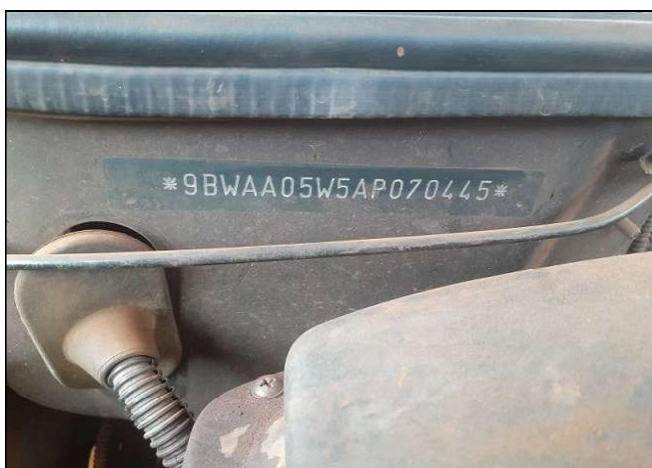


Foto 09 – Marcação da numeração do chassi no cofre do motor



Foto 10 – Odômetro com quilometragem de 168.038 km





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

Automóvel **Volkswagen GOL 1.0 GIV** - ano **2009** – placa DETRAN-MG **HMO-4643** - Folha: **05/06**



**Foto 11** – Parte interna dianteira do veículo



**Foto 12** – Parte interna traseira do veículo



## **A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### **LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF**

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

Automóvel **Volkswagen GOL 1.0 GIV** - ano **2009** – placa DETRAN-MG **HMO-4643** - Folha: **06/06**



**Foto 13** – Conjunto pneu roda dianteira, lado esquerdo



**Foto 14** – Conjunto pneu roda traseira, lado esquerdo



**Foto 15** – Conjunto pneu roda dianteira, lado direito



**Foto 16** – Conjunto pneu roda traseira, lado direito





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

**LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF**  
Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**  
**VEÍCULO FIAT DOBLO RONTAN AMB 2- ano 2013 – placa DETRAN-MG nº OPQ- 8900- Folha: 01/09**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO - SENATRAN		gouvbr	
<b>CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL</b>			
CÓDIGO RENAVAM <b>00544621379</b>			
PLACA <b>OPQ8900</b>	EXERCÍCIO <b>2025</b>		
ANO FABRICAÇÃO <b>2013</b>	ANO MODELO <b>2013</b>		
NÚMERO DO CRLV <b>***</b>			
CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CRLV <b>57073514050</b>		CAT <b>***</b>	
MARCA/MODELO/VERSÃO <b>FIAT/DOBLO RONTAN AMB2</b>			
ESPECÍFICO <b>ESPECIAL CAMINHONETE</b>			
PLACA ANTERIOR (UF)	CHASSI		
<b>*****/**</b>	<b>9BD223153D2031140</b>		
COR PREDOMINANTE <b>BRANCA</b>	COMBUSTÍVEL <b>ALCOOL/GASOLINA</b>		
OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO <b>SEM OBSERVAÇÕES</b>			
MENSAGENS SENATRAN  Você Sabia? Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!  Leia o QR Code e baixe agora  			
CATEGORIA <b>OFICIAL</b>		CAPACIDADE <b>0.62</b>	
POTÊNCIA/LICENCIADA <b>86CV/1400</b>		PESO BRUTO TOTAL <b>1.81</b>	
MOTOR <b>310A20111381412</b>	CMT <b>2.21</b>	ENXOS <b>2</b>	LITAGEM <b>05P</b>
CAMBIO/TRANSMISSÃO <b>AMBULANCIA</b>			
POME <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANURA</b>			
CIV / URP <b>18.449.157/0001-64</b>			
LOCAL <b>PLANURA - MG</b>		DATA <b>11/01/2025</b>	
ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN			
DADOS DO SEGURO DPVAT			
CAT. TAREFA <b>*</b>	DATA DE OUTRAGÃO <b>*</b>	PAGAMENTO <input type="checkbox"/> COTA ÚNICA <input type="checkbox"/> PARCELADO	
REPUSE OBRIGATORIO AO REPOSICIONAMENTO NACIONAL DE SAÚDE (RNS)	CUSTO DO BILHETE (R\$)	CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R\$)	
<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	
REPUSE OBRIGATORIO AO REPOSICIONAMENTO NACIONAL DE SAÚDE (RNS)	VALOR DO JOE (R\$)	VALOR TOTAL A SER PAGADO PELO SEGURO (R\$)	
<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	
INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT			

Foto 17 – CRLV – DOBLO RONTAN AMBULÂNCIA



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

**LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF**  
Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**  
**VEÍCULO FIAT DOBLO RONTAN AMB 2- ano 2013 – placa DETRAN-MG nº OPQ- 8900- Folha: 02/09**



**Foto 18 – Vista frontal**



**Foto 19 – Perfil dianteiro lateral direita**



**Foto 20 – Perfil dianteiro lateral esquerda**





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**  
**VEÍCULO FIAT DOBLO RONTAN AMB 2- ano 2013 – placa DETRAN-MG nº OPQ- 8900- Folha: 03/09**



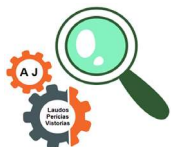
**Foto 21 – Vista traseira**



**Foto 22 – Perfil traseiro lateral esquerda**



**Foto 23 – Perfil traseiro lateral direita**



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**  
**VEÍCULO FIAT DOBLO RONTAN AMB 2- ano 2013 – placa DETRAN-MG nº OPQ- 8900- Folha: 04/09**



**Foto 24** – Odômetro marcando 328.133 km

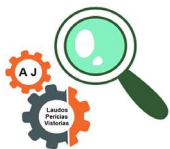


**Foto 25** – Vista de frente interna, lado esquerdo



**Foto 26** – Vista de frente interna, lado direito





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG  
VEÍCULO FIAT DOBLO RONTAN AMB 2- ano 2013 – placa DETRAN-MG nº OPQ- 8900- Folha: 05/09



**Foto 27** – Localização de Identificação do nº do chassi no piso



**Foto 28** – Detalhe do número do chassi



**Foto 29** – Selo de Segurança (Etiqueta Destrutiva) intactos, mostrando que não possui colisão graves de laterais



**Foto 30** – Etiqueta de Emissões/Manutenção intacta, mostrando que não possui colisão graves de frente



**Foto 31** – Porta lateral esquerda com maçaneta externa quebrada



**Foto 32** – Porta traseira danificada



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

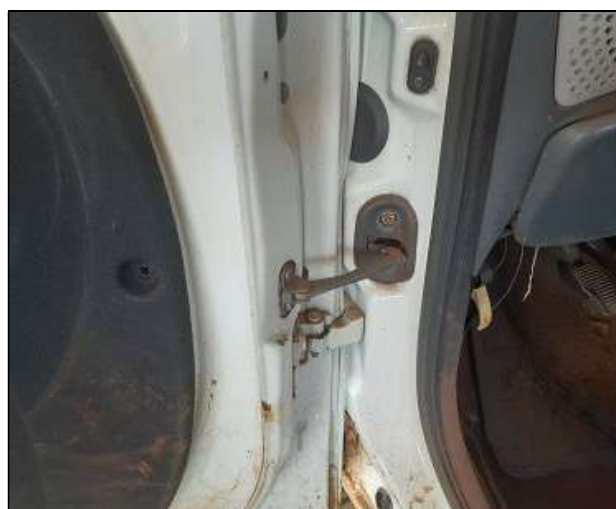
Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG  
VEÍCULO FIAT DOBLO RONTAN AMB 2- ano 2013 – placa DETRAN-MG nº OPQ- 8900- Folha: 06/09



**Foto 33** –Foto interna traseira



**Foto 34** – Forro porta quebrado



**Foto 35** – Articulação limitadora portas dianteiras quebrada





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**  
VEÍCULO FIAT DOBLO RONTAN AMB 2- ano 2013 – placa DETRAN-MG nº OPQ- 8900- Folha: 07/09



**Foto 36 – CRLV – Caminhão trator Mercedes Benz**



**Foto 37 – Ausencia de rádio**



**Foto 38 – Porta traseira danificada e sem forro**



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

**LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF**  
Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**  
**VEÍCULO FIAT DOBLO RONTAN AMB 2- ano 2013 – placa DETRAN-MG nº OPQ- 8900- Folha: 08/09**



**Foto 39** – Parabrisa dianteiro trincado



**Foto 40** – Vidros laterais e traseiros originais de fábrica



**Foto 41** – Farol esquerdo embasado



**Foto 42** – Farol direito embasado



**Foto 43** – Lateria arranhada



**Foto 44** – Parachoque amassado





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG  
VEÍCULO FIAT DOBLO RONTAN AMB 2- ano 2013 – placa DETRAN-MG nº OPQ- 8900- Folha: 09/09



**Foto 45** – Paralamas dianteiro esquerdo danificado



**Foto 46** – Número do chassi do cavalo mecânico (caminhão trator)



**Foto 47** – Pneu e roda dianteiro lado esquerdo



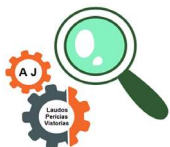
**Foto 48** – Pneu e roda traseiro lado esquerdo



**Foto 49** – Pneu e roda dianteiro lado direito



**Foto 50** – Pneu e roda traseiro lado direito



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**MOTO HONDA/CG 125– ano 1987 – placa DETRAN-MG nº BJV- 9370 - Folha: 01/04**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL		gouvbr	
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES		SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO - SENATRAN	
DETRAN- MG			
CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL			
CÓDIGO RENAVAM			
00520789695			
PLACA	EXERCÍCIO		
BJV9370	2025		
ANO FABRICAÇÃO	ANO MODELO		
1987	1987		
NÚMERO DO CRV			
***			
CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA		CAT	
45015885964		***	
MARCA / MODELO / VERSÃO			
HONDA/CG 125			
ESPÉCIE / TIPO			
PASSAGEIRO MOTOCICLETA			
PLACA ANTERIOR / UF		CHASSI	
*****/**		9C2JC1801HR103134	
COR PREDOMINANTE		COMBUSTÍVEL	
AZUL		GASOLINA	
Documento emitido por DETRAN-MG (064525021280000) em 28/11/2025 às 09:44:53.			
OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO			
SEM OBSERVAÇÕES			
MENSAGENS SENATRAN			
Você Sabia?			
Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!			
Leia o QR Code e baixe agora.			
			
Google Play		App Store	
1 of 1		28/11/2025, 09:44	

CATEGORIA		CAPACIDADE	
OFICIAL		* . *	
POTÊNCIA/CILINDRADA		PESO BRUTO TOTAL	
OCV/125		0 . 0	
MOTOR	CMT	EIXOS	LOTAÇÃO
CG125BRE1527682	* . *	*	02P
CARROCERIA			
NÃO APLICAVEL			
NOME			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANURA			
CPF / CNPJ			
18.449.157/0001-64			
LOCAL		DATA	
PLANURA MG		12/01/2025	
ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN			
DADOS DO SEGURO DPVAT			
CAT. TARIF	DATA DE QUITAÇÃO	PAGAMENTO	
*	*	<input type="checkbox"/> COTA ÚNICA <input type="checkbox"/> PARCELADO	
REPASSE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)	CUSTO DO BILHETE (R\$)	CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R\$)	
*	*	*	
REPASSE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R\$)	VALOR DO IOF (R\$)	VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURO (R\$)	
*	*	*	

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT	

Foto 51 – CRLV – Moto Honda CG– ano 1987





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**MOTO HONDA/CG 125– ano 1987 – placa DETRAN-MG nº BJV- 9370 - Folha: 02/04**



**Foto 52** – Perfil dianteiro direito



**Foto 53** – Perfil dianteiro esquerdo



**Foto 54** – Vista traseira



**Foto 55** – Partes amarradas com arames e cordas





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**MOTO HONDA/CG 125– ano 1987 – placa DETRAN-MG nº BJV- 9370 - Folha: 03/04**



**Foto 56** – Localização numeração chassi



**Foto 57** – Numeração do chassi



**Foto 58** – O painel apresenta desgaste severo e lentes amareladas (opacas), dificultando a visibilidade. Além disso, a viseira da direita está sem o ponteiro, o que indica falta de componentes ou defeito mecânico interno.



**Foto 59** – O odômetro da motocicleta está marcando 03351 km e apresentando lente opaca. Sinais de desgaste por interpéres e/ou má conservação, dificultando a leitura precisa da quilometragem.





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**MOTO HONDA/CG 125– ano 1987 – placa DETRAN-MG nº BJV- 9370 - Folha: 04/04**



**Foto 60** – Paralamas quebrado e pneus 1/3 de vida



**Foto 61** – Rodas com severas oxidações



**Foto 62** – Detalhe roda oxidada



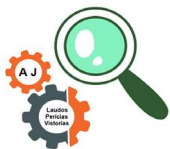
**Foto 63** – Vista superior mostrando tanque de combustível está com pintura descascad



**Foto 64** – Motor faltando peças



**Foto 65** – Manete freio quebrada



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

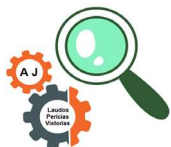
☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG** **Moto Yamaha Modelo XTZ 125K– ano 2007 – placa DETRAN-MG nº HEK- 6903 - Folha: 01/03**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO - SENATRAN		gov.br	
DETRAN: MG <b>CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL</b>			
CÓDIGO RENAVAM <b>00908802781</b>			
PLACA <b>HEK6903</b>	EXERCÍCIO <b>2025</b>	Valide este QR Code com app Via	
ANO FABRICAÇÃO <b>2006</b>	ANO MODELO <b>2007</b>		
NÚMERO DO CRV <b>***</b>			
CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA <b>35541274305</b>	CAT <b>***</b>		
MARCA / MODELO / VERSÃO <b>YAMAHA/XTZ 125K</b>			
ESPÉCIE / TIPO <b>PASSEIRO MOTOCICLETA</b>			
PLACA ANTERIOR / UF <b>*****/**</b>	CHASSI <b>9C6KE094070010067</b>		
COR PREDOMINANTE <b>PRETA</b>	COMBUSTÍVEL <b>GASOLINA</b>		
Documento emitido por DETRAN MG (040250/1380000) em 28/11/2025 às 09:45:23			
OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO <b>SEM OBSERVAÇÕES</b>		INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT	
MENSAGENS SENATRAN Você Sabia? Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo! Leia o QR Code e baixe agora.  			
1 of 1		28/11/2025, 09:45	

Foto 66 – CRLV – Moto Yamaha Modelo XTZ 125K





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

Moto Yamaha Modelo XTZ 125K– ano 2007 – placa DETRAN-MG nº HEK- 6903 - Folha: 02/03

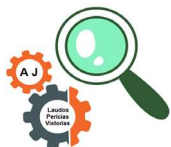


Foto 67 – CRLV – Vista lateral direita



Foto 68 – Vista lateral direita





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

Moto Yamaha Modelo XTZ 125K– ano 2007 – placa DETRAN-MG nº HEK- 6903 - Folha: 03/03



**Foto 69** – numeração do chassi número 9C6KE094070010067



**Foto 70** – Odômetro marcando 43.753,3 km e painel apresentando lentes amareladas (opacas), dificultando a visibilidade.

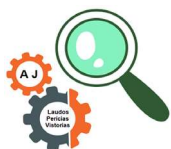


**Foto 71** – Guidom oxidado



**Foto 72** – Farol danificado remendado com fita isolante





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

Trator TL 70 - Folha: 01/04

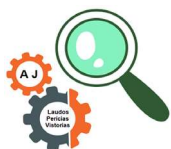


Foto 73 – Perfil frontal direita do Trator TL 70



Foto 74 – Perfil frontal esquerdo do Trator TL 70





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**Trator TL 70 - Folha: 02/04**

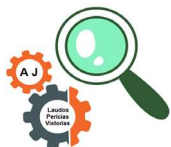


**Foto 75** – Perfil traseiro direita do Trator TL 70



**Foto 76** – Perfil traseiro esquerda do Trator TL 70





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**Trator TL 70 - Folha: 03/04**



**Foto 77** – Vista superior do trator, com enquadramento no sentido de deslocamento



**Foto 78** – Fotografia em vista superior do trator, orientada para a traseira



**Foto 79** – Identificação do motor: “FIAT 8045.06R212-580228”



**Foto 80** – Horímetro/Tratômetro com o tempo de funcionamento do motor: **2.299 horas**



**Foto 81** – Painel do trator, evidenciando o vidro de proteção quebrado.



**Foto 82** – Detalhe do Odômetro



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**Trator TL 70 - Folha: 04/04**



**Foto 83** – Parcial da Vista lateral direita **com** vidro de proteção.



**Foto 84** – Parcial da Vista Lateral Esquerda **sem** o vidro de proteção

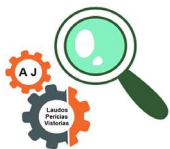


**Foto 85** – Vista lateral inferior direita do conjunto motor e chassi



**Foto 86** – Vista lateral esquerda do conjunto de acesso ao operador, destacando degraus, suporte e reservatório lateral





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

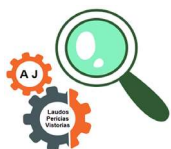
**Trator Mahindra 9200 - Folha: 01/04**



**Foto 87** – Perfil frontal lateral direito do Trator Mahindra 9200



**Foto 88** – Perfil frontal lateral esquerda do Trator Mahindra 9200



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**Trator Mahindra 9200 - Folha: 02/04**



**Foto 89 – Perfil traseiro lateral esquerda do Trator Mahindra 9200**



**Foto 90 – Perfil traseiro lateral direito do Trator Mahindra 9200**





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**Trator Mahindra 9200 - Folha: 03/04**



**Foto 91 – Painel de instrumentos**



**Foto 92 – Horímetro/Tratômetro com o tempo de funcionamento do motor de 3.028,65 horas**



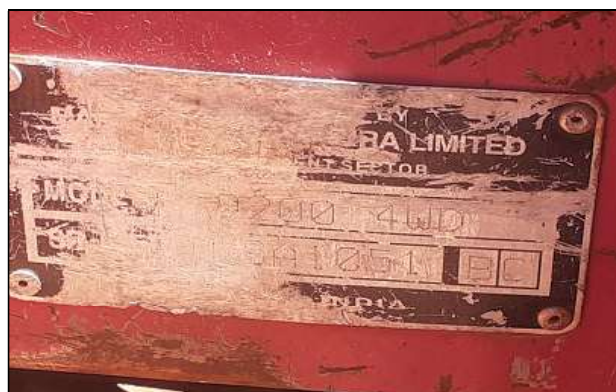
**Foto 93 – Ponto de oxidação no piso e sinais de uso severo nos comandos e estrutura.**



**Foto 94 – Estofado apresentando desgaste acentuado e rasgo na extremidade direita.**



**Foto 95 – Numeração do motor**



**Foto 96 – Placa de identificação do trator**





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**Trator Mahindra 9200 - Folha: 04/04**



**Foto 97** – Placa de Informações do Sistema de Transmissão



**Foto 98** – Componentes diversos soltos, tais como ponteira, garfo e dutos.

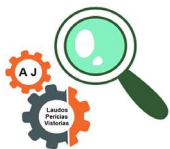


**Foto 99** – Sistema hidráulico mostrando os engates rápidos e dispositivos diversos.



**Foto 100** – Contrapeso dianteiro (Front weights)





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**Trator Retroescavadeira Randon - Folha: 01/05**

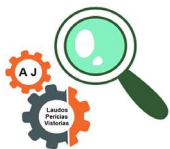


**Foto 101** – Vista dianteira lateral direita do Trator Retroescavadeira Randon



**Foto 102** – Vista esquerda lateral direita do Trator Retroescavadeira Randon





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**Trator Retroescavadeira Randon - Folha: 02/05**



**Foto 103** – Perfil traseiro lateral direito da Retroescavadeira Randon



**Foto 104** – Perfil traseiro lateral esquerdo da Retroescavadeira Randon





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

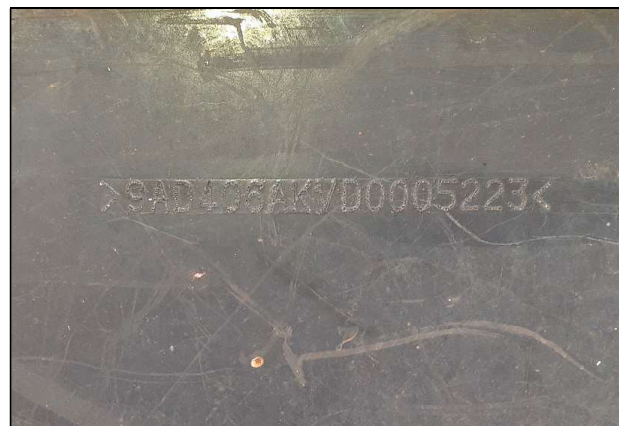
### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**Trator Retroescavadeira Randon - Folha: 03/05**



**Foto 105 – Localização Numero Chassi**



**Foto 106 – Número do Chassi:  
9AD406AKVD0005223**



**Foto 107 – Placas de Identificações e informações**



**Foto 108 – Painel de Instrumentos do Trator**



**Foto 109 – Odômetro marcando 09296 km**



**Foto 110 – Horímetro/Tratômetro com o tempo de funcionamento do motor de 335 horas**





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**Trator Retroescavadeira Randon - Folha: 04/05**



**Foto 111** – Fotografia em vista superior do trator, orientada para a frente



**Foto 112** – Conjunto de braços de elevação e cilindro hidráulico da carregadeira, evidenciando estado geral de conservação dos componentes.



**Foto 113** – Alavanca de marcha desconectado ou quebrado



**Foto 114** – Console de alavancas de operação/comando com parte quebrada.





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**Trator Retroescavadeira Randon - Folha: 05/05**



**Foto 115 – Cilindro de elevação da lança com pequeno vazamento**



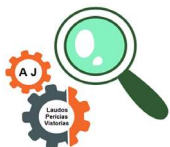
**Foto 116 – Cilindro das “Pernas Estabilizadoras” com pequeno vazamento**



**Foto 117 – Pivô Central da Retroescavadeira (Base de Giro do braço retro) estado fisco normal mas com vazamento nos retentores.**



**Foto 118 – Carcaça externa de acabamento da lataria piso traseiro com oxidação.**



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**VEÍCULO FIAT/FIORINO UNIVIDAS AM**– ano 2013 – placa **DETRAN-MG nº OMF- 0656**- Folha: 01/06

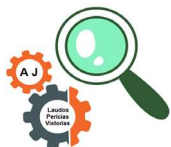
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL MINISTÉRIO DAS TRANSPORTES SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO - SENATRAN		gov.br			
DETRAN - MG CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL		CATEGORIA <b>OFICIAL</b>		CAPACIDADE <b>0.62</b>	
CÓDIGO RENAVAM <b>00486078582</b>		POTÊNCIA/CILINDRADA <b>71CV/1300</b>		PESO BRUTO TOTAL <b>1.62</b>	
PLACA <b>OMF0656</b>	EXERCÍCIO <b>2025</b>	MOTOR <b>178E90111026802</b>	CMT <b>2.02</b>	EXOS <b>2</b>	LOTAÇÃO <b>05P</b>
ANO FABRICAÇÃO <b>2012</b>	ANO MODELO <b>2013</b>	CARROCERIA <b>AMBULANCIA</b>			
NÚMERO DO CRV <b>***</b>		NOME <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANURA</b>			
		CPF / CNPJ <b>18.449.157/0001-64</b>			
CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA <b>46050116021</b>		CAT <b>***</b>		LOCAL <b>PLANURA MG</b>	
MARCA / MODELO / VERSÃO <b>FIAT/FIORINO UNIVIDAS AM</b>				DATA <b>12/01/2025</b>	
ESPÉCIE / TIPO <b>ESPECIAL CAMINHONETE</b>		ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN			
PLACA ANTERIOR / UF <b>***** / **</b>	CHASSI <b>9BD255049D8950328</b>	DADOS DO SEGURO DPVAT			
COR PREDOMINANTE <b>BRANCA</b>	COMBUSTÍVEL <b>ALCOOL/GASOLINA</b>	CAT. TARIF <b>*</b>	DATA DE QUITAÇÃO <b>*</b>	PAGAMENTO <input type="checkbox"/> COTA ÚNICA <input type="checkbox"/> PARCELADO	
Documento emitido por DETRAN MG (26/11/2025) em 26/11/2025 às 09:41:43.		REPASSO OBRIGATORIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$) <b>*</b>	CUSTO DO BILHETE (R\$) <b>*</b>	CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R\$) <b>*</b>	
		REPASSO OBRIGATORIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R\$) <b>*</b>	VALOR DO IOF (R\$) <b>*</b>	VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURADO (R\$) <b>*</b>	
OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO <b>SEM OBSERVAÇÕES</b>		INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT			
MENSAGENS SENATRAN Você Sabia? Na Carreira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo! Leia o QR Code e baixe agora.					
					

1 of 1

28/11/2025, 09:41

Foto 119 – CRLV do FIAT/FIORINO





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

VEÍCULO FIAT/FIORINO UNIVIDAS AM– ano 2013 – placa DETRAN-MG nº OMF- 0656- Folha: 02/06



**Foto 120** – Perfil dianteiro lateral direito do FIAT/FIORINO



**Foto 121** – Vista lateral esquerda do FIAT/FIORINO



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**VEÍCULO FIAT/FIORINO UNIVIDAS AM– ano 2013 – placa DETRAN-MG nº OMF- 0656- Folha: 03/06**



**Foto 122** – Vista interna destacando bancos com estofamentos danificado



**Foto 123** – Vista interna mostrando volante descascado e peças soltas e quebradas no painel





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

VEÍCULO FIAT/FIORINO UNIVIDAS AM– ano 2013 – placa DETRAN-MG nº OMF- 0656- Folha: 04/06

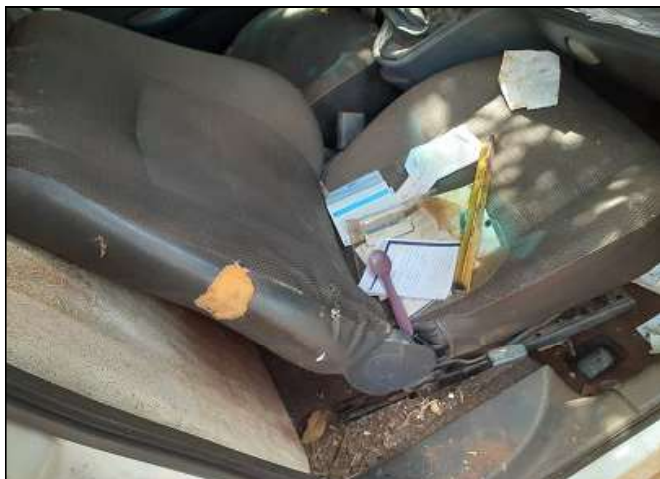


Foto 124 – Parte inferior bancos sem danos físicos



Foto 125 –Parte superior forro traseiro e bancos sem danos físicos.

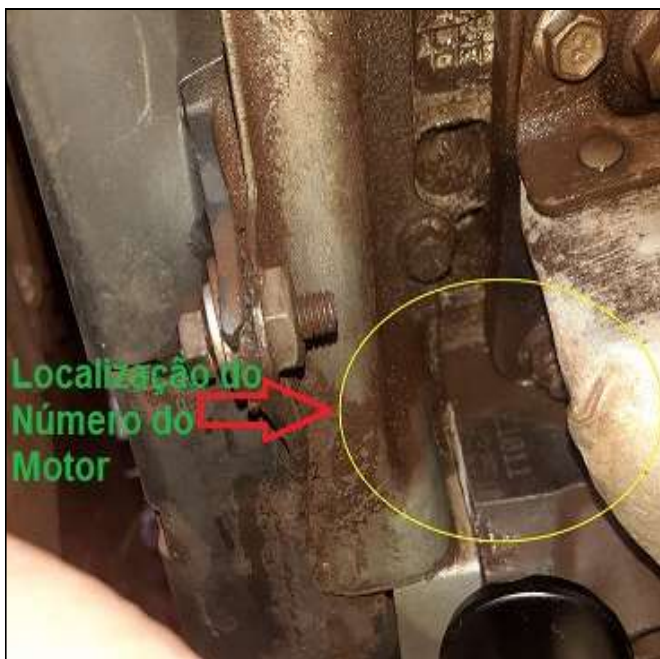


Foto 126 Localização da numeração do motor



Foto 127 – Numeração do Motor





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**VEÍCULO FIAT/FIORINO UNIVIDAS AM– ano 2013 – placa DETRAN-MG nº OMF- 0656- Folha: 05/06**



**Foto 128** – Número do chassi no piso do veículo e média oxidação no piso



**Foto 129** – Selo de Segurança (Etiqueta Destrutiva) intactos, mostrando que não possui colisão graves de laterais

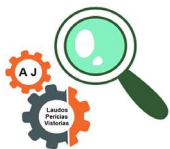


**Foto 130** - Placa contendo código de barras e numeração de fábrica. Elemento utilizado para rastreabilidade e identificação técnica do conjunto veicular.



**Foto 131** – Dispositivo de fechamento da porta traseira em desacordo com projeto





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**VEÍCULO FIAT/FIORINO UNIVIDAS AM– ano 2013 – placa DETRAN-MG nº OMF- 0656- Folha: 06/06**



Foto 132 – Sistema de articulação da porta traseira danificado

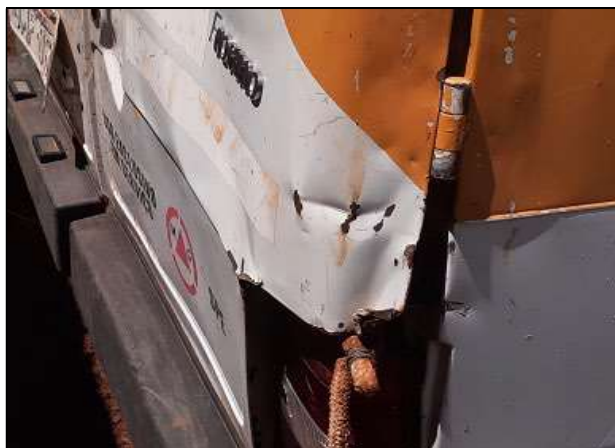


Foto 133 – Carcaça externa de acabamento da lataria piso traseiro com oxidação.



Foto 134 – Sistema de articulação da porta traseira danificado



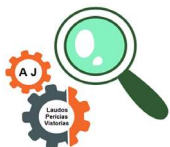
Foto 135 – Carcaça externa de acabamento da lataria piso traseiro com oxidação.



Foto 136 – Pneu dianteiro esquerdo



Foto 137 – Pneu traseiro esquerdo



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG



[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**VEÍCULO FIAT/UNO MILLE ECONOMY - ano 2011 – placa DETRAN-MG nº HLF- 3512 - Folha: 01/05**

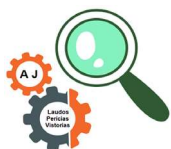
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES SECRETARIA NACIONAL DE TRANSITO - SENATRAN		gov.br	
<b>DETRAN - MG</b> <b>CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL</b>		<b>CATEGORIA</b> <b>OFICIAL</b>	
<b>CÓDIGO RENAVAM</b> <b>00224207784</b>		<b>POTÊNCIA/CILINDRADA</b> <b>66CV/1000</b>	
<b>PLACA</b> <b>HLF3512</b>	<b>EXERCÍCIO</b> <b>2025</b>	<b>PESO BRUTO TOTAL</b> <b>1.23</b>	
<b>ANO FABRICAÇÃO</b> <b>2010</b>	<b>ANO MODELO</b> <b>2011</b>	<b>MOTOR</b> <b>146E1011*9534223*</b>	<b>CMT</b> <b>2.0</b>
<b>NÚMERO DO CRV</b> <b>***</b>		<b>EXOS</b> <b>*</b>	<b>LOTAÇÃO</b> <b>05P</b>
		<b>CARROCERIA</b> <b>NÃO APLICÁVEL</b>	
<b>CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA</b> <b>01525555569</b>		<b>NOME</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANURA</b>	
<b>CAT</b> <b>***</b>	<b>CPF / CNPJ</b> <b>18.449.157/0001-64</b>		
<b>MARCA / MODELO / VERSÃO</b> <b>FIAT/UNO MILLE ECONOMY</b>		<b>LOCAL</b> <b>PLANURA MG</b>	<b>DATA</b> <b>12/01/2025</b>
<b>ESPÉCIE / TIPO</b> <b>PASSAGEIRO AUTOMÓVEL</b>		<b>ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN</b>	
<b>PLACA ANTERIOR / UF</b> <b>***** / **</b>	<b>CHASSI</b> <b>9BD15822AB6468791</b>	<b>DADOS DO SEGURO DPVAT</b>	
<b>COR PREDOMINANTE</b> <b>BRANCA</b>	<b>COMBUSTÍVEL</b> <b>ALCOOL/GASOLINA</b>	<b>CAT. TARIF</b> <b>*</b>	<b>DATA DE QUITAÇÃO</b> <b>*</b>
<b>OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO</b> <b>SEM OBSERVAÇÕES</b>		<b>PAGAMENTO</b> <input type="checkbox"/> COTA ÚNICA <input type="checkbox"/> PARCELADO	
<b>MENSAGENS SENATRAN</b>		<b>REPASSO OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)</b> <b>*</b>	
<p>Você Sabia?</p> <p>Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!</p> <p>Leia o QR Code e baixe agora.</p>  		<b>CUSTO DO BILHETE (R\$)</b> <b>*</b>	
		<b>CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R\$)</b> <b>*</b>	
		<b>REPASSO OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO (R\$)</b> <b>*</b>	
		<b>VALOR DO IDF (R\$)</b> <b>*</b>	
		<b>VALOR TOTAL A SER PAGHO PELO SEGURADO (R\$)</b> <b>*</b>	
		<b>INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT</b>	

1 of 1

28/11/2025, 09:43

Foto 138– CRLV – Caminhão trator Mercedes Benz





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

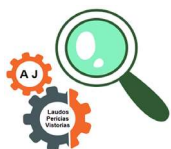
**VEÍCULO FIAT/UNO MILLE ECONOMY - ano 2011 – placa DETRAN-MG nº HLF- 3512 - Folha: 02/05**



**Foto 139 – Vista Lateral direita**



**Foto 140 – CRLV – Caminhão trator Mercedes Benz**



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**VEÍCULO FIAT/UNO MILLE ECONOMY - ano 2011 – placa DETRAN-MG nº HLF- 3512 - Folha: 03/05**



**Foto 141** – CRLV – Caminhão trator Mercedes Benz



**Foto 142** – CRLV – Caminhão trator Mercedes Benz





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**VEÍCULO FIAT/ MILLE ECONOMY - ano 2011 – placa DETRAN-MG nº HLF- 3512 - Folha: 04/05**



**Foto 143** – Chassi número 9BD15822A B6468794



**Foto 144** – Odômetro marcando 315561





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**VEÍCULO FIAT/UNO MILLE ECONOMY - ano 2011 – placa DETRAN-MG nº HLF- 3512 - Folha: 05/05**



Foto 145 – duas placas/tags de identificação



Foto 146 – Capa Base da alavanca descosturado



Foto 147 – Farol traseiro trincado



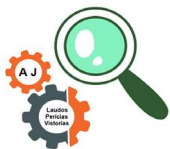
Foto 148 – Farol dianteiro ofuscado



Foto 149 – Pneus encontram em condições ruins para uso



Foto 150 – Banco motorista forro rasgado .



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**MOTONIVELADORA GR180 – ano 2010** - Folha: 01/04

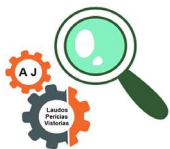


Foto 151 – Perfil dianteiro Lateral direito



Foto 152 – Vista traseira equipada com um escarificador metálico





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | ☎ 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

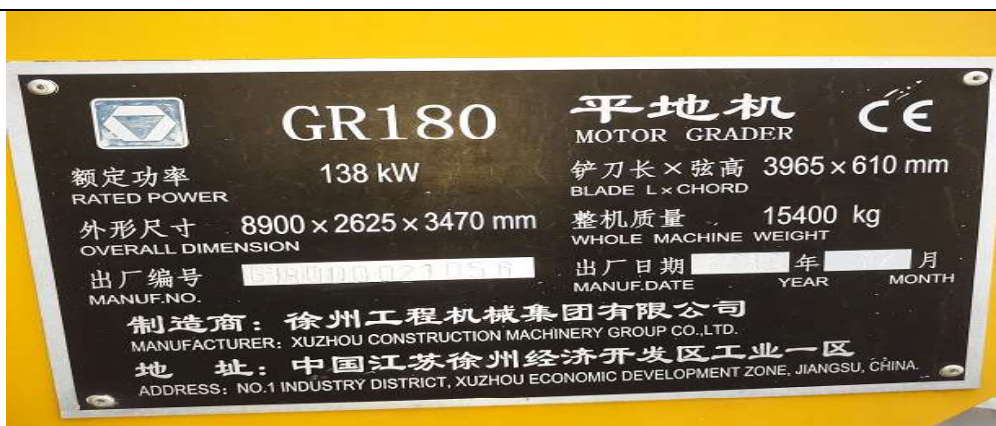
**MOTONIVELADORA GR180 – ano 2010 - Folha: 02/04**



**Foto 153** – Seção central e a cabine da motoniveladora, destacando o sistema de articulação da lâmina

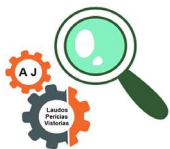


**Foto 154** – Número de Identificação no Chassi



**Foto 155** – Placa de Identificação com as seguintes informações: modelo GR180, contendo informações técnicas do fabricante, incluindo potência nominal de 138 kW, dimensões gerais de 8900 x 2625 x 3470 mm, dimensões da lâmina de 3965 x 610 mm, peso total de 15.400 kg, número de fabricação e data de produção (12/2010), conforme dados fornecidos pela Xuzhou Construction Machinery Group – XCMG.





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**MOTONIVELADORA GR180 – ano 2010** - Folha: 03/04



**Foto 156** – Cabine envidraçada em bom estado de conservação



**Foto 157** – Cabine, Cilindros de Levante da Lâmina (Cilindro de Inclinação (ou *Tilt*) da Lâmina e Cilindro de Deslocamento Lateral da lâmina (ou *Side Shift*))



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**MOTONIVELADORA GR180 – ano 2010** - Folha: 04/04



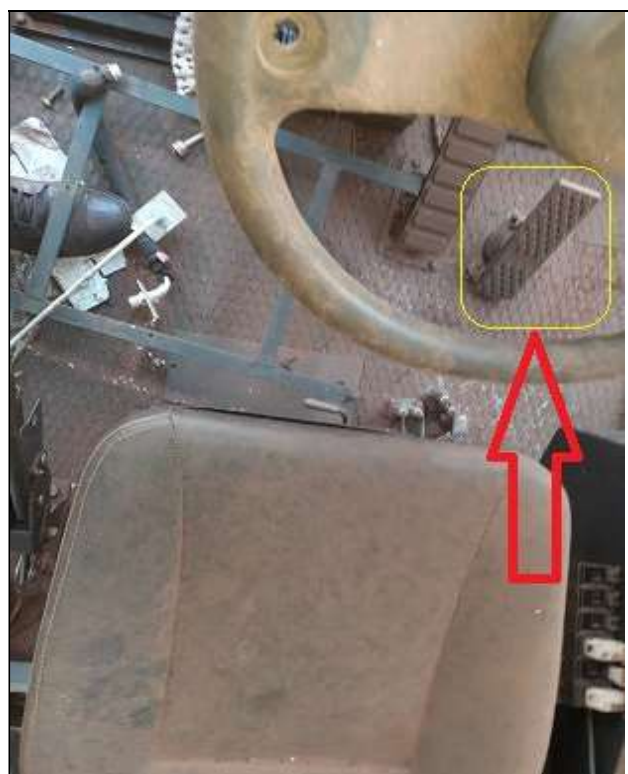
**Foto158**–Pneus em bom estado de utilizações



**Foto 159** – Painel de instrumentos , apresentando mostradores analógicos de monitoramento do motor e sistemas auxiliares, bemcomo luzes de advertência, observado a partir da posição do operador.

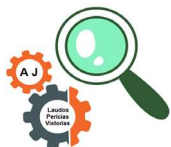


**Foto 160** – Assento do Operador em bom estado de conservação



**Foto 161** – Pedal de aceleração, em posição muito questionado pelos Operadores





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

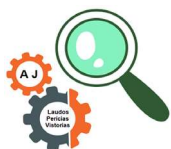
### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**ÔNIBUS M. BENZ CIFERAL CITMAX U – ano 2004 – placa DETRAN-MG nº DAO-9522 - Folha: 01/08**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL		gov.br	
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES			
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO - SENATRAN			
DETRAN - MG			
CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL			
CÓDIGO RENAVAM			
00824310187			
PLACA	EXERCÍCIO		
DAO9522	2025		
ANO FABRICAÇÃO	ANO MODELO		
2004	2004		
NÚMERO DO CRV			
***			
CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA		CAT	
65580388441		***	
MARCA / MODELO / VERSÃO			
M.BENZ/CIFERAL CITMAX U			
ESPÉCIE / TIPO			
PASSAGEIRO ONIBUS			
PLACA ANTERIOR / UF		CHASSI	
*****/**		9BM3840674B363658	
COR PREDOMINANTE		COMBUSTÍVEL	
BRANCA		DIESEL	
Documento emitido por DETRAN MG (04450521/2300000) em 28/11/2025 às 09:53:15			
OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO			
SEM OBSERVAÇÕES			
MENSAGENS SENATRAN			
Você Sabia?			
Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!			
Leia o QR Code e baixe agora.			
			
			
1 of 1		28/11/2025, 09:53	
FOTO DO VEÍCULO			
Foto 162 – CRLV – Caminhão trator Mercedes Benz			





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

ÔNIBUS M. BENZ CIFERAL CITMAX U – ano 2004 – placa DETRAN-MG nº DAO-9522 - Folha: 02/08



Foto 163 – Perfil lateral esquerdo



Foto 164 – Perfil lateral direito



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**ÔNIBUS M. BENZ CIFERAL CITMAX U – ano 2004 – placa DETRAN-MG nº DAO- 9522 - Folha: 03/08**



Foto 165 – Vista lateral direita



Foto 166 – Cabine motorista com painel desmontada



Foto 167 – Motor do veículo com mangueira de aspiração desmontado





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

ÔNIBUS M. BENZ CIFERAL CITMAX U – ano 2004 – placa DETRAN-MG nº DAO- 9522 - Folha: 04/08



Foto 168 – Vista interna de frente para o fundo



Foto 169 – Trincas internas



Foto 170 – Infiltração teto .





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

ÔNIBUS M. BENZ CIFERAL CITMAX U – ano 2004 – placa DETRAN-MG nº DAO- 9522 - Folha: 05/08



Foto 171 – Vista traseira



Foto 172 – Sinais de pintura arranhada e de má qualidade e acabamento ruim.



Foto 173 – Ausencia de alguns farois traseiros



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

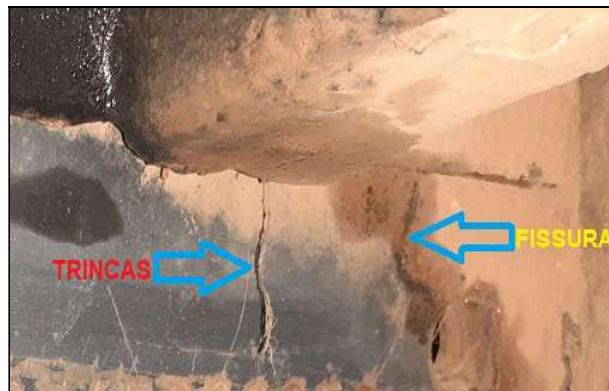
### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**ÔNIBUS M. BENZ CIFERAL CITMAX U – ano 2004 – placa DETRAN-MG nº DAO- 9522 - Folha: 06/08**



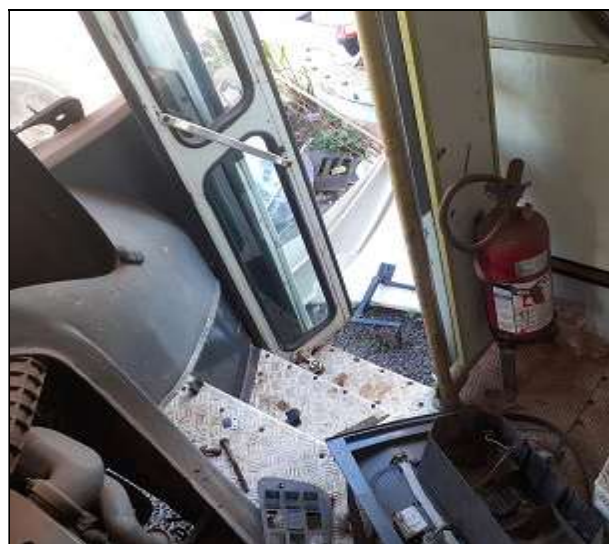
**Foto 174**–Numero do chassi



**Foto 175** – Fissuras e trincas no chassi



**Foto 176** – Porta de acesso frontal do ônibus



**Foto 177** – Porta de desembarque de passageiros



**Foto 178** – Pneus dianteiros com vida útil média



**Foto 179** – Pneus traseiros com vida útil média





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

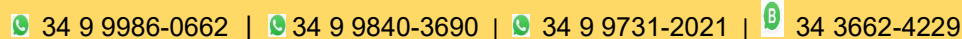
**ÔNIBUS M. BENZ CIFERAL CITMAX U – ano 2004 – placa DETRAN-MG nº DAO- 9522 - Folha: 07/08**

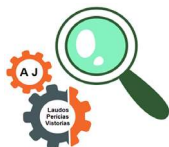


**Foto 180 – Caixa de fusíveis e ponta dos chicotes em bom estado de conservação**

 <b>MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR</b> <b>INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA</b>							
<b>CERTIFICADO : 0003481796</b>						Exatidão 200	Valor 192,2
Instrumento CRONOTACÓGRAFO		Marca VDO		Modelo 1318.0200.00		Número de Série 2028735	
Veículo MERCEDES-BENZ, modelo: CIFERAL CITMAX U		Ano 2004	Preço 275/80	Ano 22.5	RENAVAM 00824-11167	CHASSI 98M3840674B363658	Placa DAO9522
Dados Complementares Marcas de Selagem: J22342254, E17888329, E17888331, E17888344, E17888360 Constante K: 6100 Redutor						Código do Serviço 237	
Este certificado é válido até a data informada abaixo se mantidas as características aqui autodeclaradas.						Número do Documento de Arrecadação (GRU) 200155009900091006	
						Número do Protocolo 33320160312085026	
NOME/RAZÃO SOCIAL DO POSTO <b>PRECISÃO COMÉRCIO DE AUTO SERVIÇOS LTDA - ME</b>						Data Emitido em 01/04/2016 com validade até 12/03/2018	
OFFICINHA DO PROPRIETÁRIO 18448157000184			NOME DO PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANURA				
Confira a autenticidade do documento no endereço eletrônico: <a href="http://www.inmetro.gov.br/chronotacografado">http://www.inmetro.gov.br/chronotacografado</a>							







## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**  
**ÔNIBUS M. BENZ INDUSCAR PICCOL O – ano 2005 – placa DETRAN-MG nº HMG- 6871 - Folha: 01/06**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO - SENATRAN		gov.br	
DETRAN - MG CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL			
CÓDIGO RENAVAM <b>00879160683</b>			
PLACA <b>HMG6871</b>	EXERCÍCIO <b>2025</b>		
ANO FABRICAÇÃO <b>2005</b>	ANO MODELO <b>2005</b>		
NÚMERO DO CRV <b>***</b>			
		Valide este QRCode com app Vio	
CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA <b>59855782652</b>	CAT <b>***</b>		
MARCA / MODELO / VERSÃO <b>M.BENZ/INDUSCAR PICCOL O</b>			
ESPÉCIE / TIPO <b>PASSEIRO ONIBUS</b>			
PLACA ANTERIOR / UF <b>*****/**</b>	CHASSI <b>9BM6881565B453805</b>		
COR PREDOMINANTE <b>BRANCA</b>	COMBUSTÍVEL <b>DIESEL</b>		
Documento emitido por DETRAN MG (06452502*23820000) em 28/11/2025 às 10:01:04.			
OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO <b>SEM OBSERVAÇÕES</b>			
MENSAGENS SENATRAN Você Sabia? Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo! Leia o QR Code e baixe agora.			
 			
		CATEGORIA <b>OFICIAL</b>	
		CAPACIDADE <b>*.*</b>	
		POTÊNCIA/CILINDRADA <b>110CV/****</b>	
		PESO BRUTO TOTAL <b>7.0</b>	
		MOTOR <b>374991U0657962</b>	CMT <b>0.1</b>
		EIXOS <b>2</b>	LOTAÇÃO <b>25P</b>
		CARROCERIA <b>NÃO APLICÁVEL</b>	
		NOME <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANURA</b>	
		CPF / CNPJ <b>18.449.157/0001-64</b>	
		LOCAL <b>PLANURA MG</b>	DATA <b>09/01/2025</b>
ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN			
DADOS DO SEGURO DPVAT			
CAT. TARIF <b>*</b>	DATA DE QUITAÇÃO <b>*</b>	PAGAMENTO <input type="checkbox"/> COTA ÚNICA <input type="checkbox"/> PARCELADO	
REPASSE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$) <b>*</b>	CUSTO DO BILHETE (R\$) <b>*</b>	CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R\$) <b>*</b>	
REPASSE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R\$) <b>*</b>	VALOR DO IOF (R\$) <b>*</b>	VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURADO (R\$) <b>*</b>	
INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT			

1 of 1

28/11/2025, 10:01

Foto 183 – CRLV do Ônibus m. Benz Induscar Piccol O





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

ÔNIBUS M. BENZ INDUSCAR PICCOL O – ano 2005 – placa DETRAN-MG nº HMG- 6871 - Folha: 02/06



Foto 184 – Vista de frente



Foto 185 – Perfil de frente lado direito





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

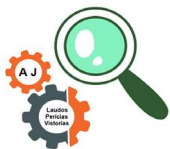
**ÔNIBUS M. BENZ INDUSCAR PICCOL O – ano 2005 – placa DETRAN-MG nº HMG- 6871 - Folha: 03/06**



Foto 186 –Perfil traseiro lado esquerdo



Foto 187 – Perfil Traseiro lado direito



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**  
**ÔNIBUS M. BENZ INDUSCAR PICCOL O – ano 2005 – placa DETRAN-MG nº HMG- 6871 - Folha: 04/06**



**Foto 188 – Vista interna da frente para o fundo**



**Foto 189 – Painel e motor do onibus**





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

ÔNIBUS M. BENZ INDUSCAR PICCOL O – ano 2005 – placa DETRAN-MG nº HMG- 6871 - Folha: 05/06



Foto 190 – Odômetro marcando 466.971 km



Foto 191 – Pneus bastante gastos, aproximando-se do TWI (indicador de desgaste) e Roda metálica apresentando sinais de oxidação (ferrugem).



Foto 192 – Seta mostrando Dispositivo artesanal improvisado ('adaptação não original'), fixado fora do padrão do fabricante do porta bagageiro.





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

ÔNIBUS M. BENZ INDUSCAR PICCOL O – ano 2005 – placa DETRAN-MG nº HMG- 6871 - Folha: 06/06



Foto 193 – Placas Patrimoniais: Prefeitura Municipal de Planura, Patrimônio nº: 6449

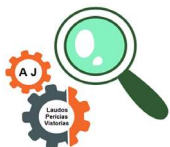
Patrimônio – Série C, Código: 2957699-7

Placas de Identificações com os principais dados:

Chassi / VIN: 9BM6881565B453805, Eixo Dianteiro com capacidade: 2.500 kg Eixo Traseiro com capacidade: 4.550 kg e Peso Bruto Total (PBT): 7.050 kg



Foto 194 – Placa de identificação do chassi e da carroceria do veículo, indicando chassi Mercedes-Benz (DaimlerChrysler do Brasil Ltda.), nº 9BM6881565B45805, ano de fabricação 2005, com Peso Bruto Total de 7.050 kg (2.500 kg no eixo dianteiro e 4.550 kg no eixo traseiro), encarroçado pela CAIO Induscar Indústria e Comércio S/A, modelo Piccolino, capacidade para 25 passageiros, tara de 4.230 kg, data de fabricação da carroceria 12/2006,



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**CAMINHONETE PEUGEOT GREENCAR– ano 2019 – placa DETRAN-MG nº QOV- 2168 - Folha: 01/06**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO - SENATRAN		gov.br																																																					
<b>DETRAN- MG</b> <b>CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL</b>																																																							
CÓDIGO RENAVAM <b>01160303204</b>																																																							
PLACA <b>QOV2168</b>	EXERCÍCIO <b>2024</b>	Valide este QR Code com app Vio																																																					
ANO FABRICAÇÃO <b>2018</b>	ANO MODELO <b>2019</b>																																																						
NÚMERO DO CRV <b>***</b>																																																							
CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA <b>42963714731</b>	CAT <b>***</b>																																																						
MARCA / MODELO / VERSÃO <b>I/PEUGEOT PART GREENCAR</b>																																																							
ESPÉCIE / TIPO <b>ESPECIAL CAMINHONETE</b>																																																							
PLACA ANTERIOR / UF <b>***** / **</b>	CHASSI <b>8AEGCNFN8KG502623</b>																																																						
COR PREDOMINANTE <b>BRANCA</b>	COMBUSTÍVEL <b>ALCOOL/GASOLINA</b>																																																						
Documentos emitidos por DETRAN MG (110E3402154816FA) em 08/08/2024 às 09:09:11.																																																							
OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO <b>SEM OBSERVAÇÕES</b>																																																							
MENSAGENS SENATRAN  Você Sabia?  Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!  Leia o QR Code e baixe agora.  																																																							
		<table border="1"><tr><td colspan="2">CATEGORIA <b>OFICIAL</b></td><td colspan="2">CAPACIDADE <b>0.8</b></td></tr><tr><td colspan="2">POTÊNCIA/CILINDRADA <b>122CV/1587</b></td><td colspan="2">PESO BRUTO TOTAL <b>1.94</b></td></tr><tr><td>MOTOR <b>10DGAD0001464</b></td><td>CMT <b>2.54</b></td><td>EXOS <b>2</b></td><td>LOTAÇÃO <b>05P</b></td></tr><tr><td colspan="4">CARROCERIA <b>AMBULANCIA</b></td></tr><tr><td colspan="4">NOME <b>MUNICIPIO DE PLANURA</b></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">CPF / CNPJ <b>18.449.157/0001-64</b></td></tr><tr><td colspan="2">LOCAL <b>PLANURA MG</b></td><td colspan="2">DATA <b>14/01/2024</b></td></tr><tr><td colspan="4">ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN</td></tr><tr><td colspan="4">DADOS DO SEGURO DPVAT</td></tr><tr><td>CAT. TARIF <b>*</b></td><td>DATA DE QUITAÇÃO <b>*</b></td><td colspan="2">PAGAMENTO <input type="checkbox"/> COTA ÚNICA <input type="checkbox"/> PARCELADO</td></tr><tr><td>REPASSE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$) <b>*</b></td><td>CUSTO DO BILHETE (R\$) <b>*</b></td><td colspan="2">CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R\$) <b>*</b></td></tr><tr><td>REPASSE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R\$) <b>*</b></td><td>VALOR DO IOF (R\$) <b>*</b></td><td colspan="2">VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURADO (R\$) <b>*</b></td></tr><tr><td colspan="4">INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT</td></tr></table>		CATEGORIA <b>OFICIAL</b>		CAPACIDADE <b>0.8</b>		POTÊNCIA/CILINDRADA <b>122CV/1587</b>		PESO BRUTO TOTAL <b>1.94</b>		MOTOR <b>10DGAD0001464</b>	CMT <b>2.54</b>	EXOS <b>2</b>	LOTAÇÃO <b>05P</b>	CARROCERIA <b>AMBULANCIA</b>				NOME <b>MUNICIPIO DE PLANURA</b>						CPF / CNPJ <b>18.449.157/0001-64</b>		LOCAL <b>PLANURA MG</b>		DATA <b>14/01/2024</b>		ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN				DADOS DO SEGURO DPVAT				CAT. TARIF <b>*</b>	DATA DE QUITAÇÃO <b>*</b>	PAGAMENTO <input type="checkbox"/> COTA ÚNICA <input type="checkbox"/> PARCELADO		REPASSE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$) <b>*</b>	CUSTO DO BILHETE (R\$) <b>*</b>	CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R\$) <b>*</b>		REPASSE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R\$) <b>*</b>	VALOR DO IOF (R\$) <b>*</b>	VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURADO (R\$) <b>*</b>		INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT			
CATEGORIA <b>OFICIAL</b>		CAPACIDADE <b>0.8</b>																																																					
POTÊNCIA/CILINDRADA <b>122CV/1587</b>		PESO BRUTO TOTAL <b>1.94</b>																																																					
MOTOR <b>10DGAD0001464</b>	CMT <b>2.54</b>	EXOS <b>2</b>	LOTAÇÃO <b>05P</b>																																																				
CARROCERIA <b>AMBULANCIA</b>																																																							
NOME <b>MUNICIPIO DE PLANURA</b>																																																							
		CPF / CNPJ <b>18.449.157/0001-64</b>																																																					
LOCAL <b>PLANURA MG</b>		DATA <b>14/01/2024</b>																																																					
ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN																																																							
DADOS DO SEGURO DPVAT																																																							
CAT. TARIF <b>*</b>	DATA DE QUITAÇÃO <b>*</b>	PAGAMENTO <input type="checkbox"/> COTA ÚNICA <input type="checkbox"/> PARCELADO																																																					
REPASSE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$) <b>*</b>	CUSTO DO BILHETE (R\$) <b>*</b>	CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R\$) <b>*</b>																																																					
REPASSE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R\$) <b>*</b>	VALOR DO IOF (R\$) <b>*</b>	VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURADO (R\$) <b>*</b>																																																					
INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT																																																							

Foto 195 – CRLV da Caminhonete Peugeot Greencar





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**CAMINHONETE PEUGEOT GREENCAR**– ano 2019 – placa DETRAN-MG nº QOV- 2168 - Folha: 02/06



**Foto 196** – Vista de frente com o capô aberto evidenciando também, problemas elétricos



**Foto 197** – Vista frontal lateral direita



**Foto 198** – Vista frontal lateral esquerda





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**CAMINHONETE PEUGEOT GREENCAR**– ano 2019 – placa DETRAN-MG nº QOV- 2168 - Folha: 03/06



Foto 199 – Vista lateral esquerda



Foto 200 – Vista lateral direita



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**CAMINHONETE PEUGEOT GREENCAR– ano 2019 – placa DETRAN-MG nº QOV- 2168 - Folha: 04/06**

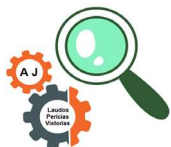


**Foto 201** – Vista interna de frente lado direito, detalhando o painel em bom estado



**Foto 202** – Vista interna de frente lado direito, detalhando o painel em bom estado





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**CAMINHONETE PEUGEOT GREENCAR**– ano 2019 – placa DETRAN-MG nº QOV- 2168 - Folha: 05/06

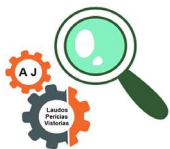


**Foto 203** – Compartimento superior de Paciente da ambulância, o cilindro de oxigenio não entra na avaliação



**Foto 204** – Compartimento inferior de Paciente da ambulância, o cilindro de oxigenio não entra na avaliação





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**CAMINHONETE PEUGEOT GREENCAR**– ano 2019 – placa DETRAN-MG nº QOV- 2168 - Folha: 06/06



**Foto 205 – Numeração do chassi no cofre do motor**



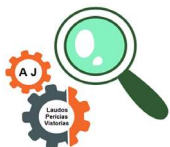
**Foto 206 – Selo de Segurança (Etiqueta Destrutiva) intactos, mostrando que não possui colisão graves de laterais**



**Foto 207 – Estrutura interna da carroceria ambiente do paciente, evidenciando trinca e ruptura no painel de fibra de vidro, com perda de material**



**Foto 208 – Pneus e rodas em estado de conservação regular.**



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG**

**VEÍCULO RENAULT SANDERO AUT10 16V – ano 2014 – placa DETRAN-MG nº OQM- 8237 - Folha: 01/05**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO - SENATRAN		gov.br			
DETRAN - MG CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL		CATEGORIA <b>OFICIAL</b>		CAPACIDADE * . *	
CÓDIGO RENAVAM <b>00558769870</b>		POTÊNCIA/CILINDRADA <b>77CV/998</b>		PESO BRUTO TOTAL <b>1.47</b>	
PLACA <b>OQM8237</b>	EXERCÍCIO <b>2025</b>	MOTOR <b>D4DH760Q296856</b>	CMT <b>2.3</b>	EIXOS <b>2</b>	LOTAÇÃO <b>05P</b>
ANO FABRICAÇÃO <b>2013</b>	ANO MODELO <b>2014</b>	CARROCERIA <b>NÃO APLICÁVEL</b>			
NÚMERO DO CRV ***		NOME <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANURA</b>			
		CPF / CNPJ <b>18.449.157/0001-64</b>			
CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLÁ <b>80035926438</b>		CAT ***		LOCAL <b>PLANURA MG</b>	
MARCA / MODELO / VERSÃO <b>RENAULT/SANDERO AUT1016V</b>		DATA <b>13/01/2021</b>		ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN	
ESPÉCIE / TIPO <b>PASSAGEIRO AUTOMÓVEL</b>		DADOS DO SEGURO DPVAT			
PLACA ANTERIOR / UF ***** / **		CAT. TARIF *		DATA DE QUITAÇÃO *	
CHASSI <b>93YBSR6RHEJ775886</b>		PAGAMENTO <input type="checkbox"/> COTA ÚNICA <input type="checkbox"/> PARCELADO			
COR PREDOMINANTE <b>BRANCA</b>		REPASSO OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$) *		CUSTO DO BILHETE (R\$) *	
COMBUSTÍVEL <b>ALCOOL/GASOLINA</b>		CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R\$) *		REPASSO OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R\$) *	
		VALOR DO IOF (R\$) *		VALOR TOTAL A SER PAG. PELO SEGURADO (R\$) *	
OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO <b>SEM OBSERVAÇÕES</b>		INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT			
MENSAGENS SENATRAN					
Você Sabia?					
Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!					
Leia o QR Code e baixe agora:					
					

Foto 209 – CRLV – Caminhão trator Mercedes Benz





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**VEÍCULO RENAULT SANDERO AUT10 16V – ano 2014 – placa DETRAN-MG nº OQM- 8237 - Folha: 02/05**



**Foto 210** – Vista lateral esquerda com o capô aberto



**Foto 211** – Vista lateral direita





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

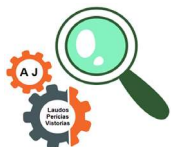
**VEÍCULO RENAULT SANDERO AUT10 16V – ano 2014 – placa DETRAN-MG nº OQM- 8237 - Folha: 03/05**



Foto 212 – Vista de frente mostrando o motor em reparo



Foto 213 – Vista Traseira faltando cilindro do Porta-mala



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**VEÍCULO RENAULT SANDERO AUT10 16V – ano 2014 – placa DETRAN-MG nº OQM- 8237 - Folha: 04/05**



**Foto 214** – Parte interna vista dianteiro painel



**Foto 215** – Parte interna vista traseira estofados bancos





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

VEÍCULO RENAULT SANDERO AUT10 16V – ano 2014 – placa DETRAN-MG nº OQM- 8237 - Folha: 05/05



Foto 216 – Numeração do chassi no cofre do motor

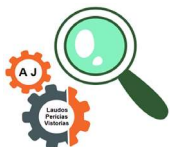


Foto 217 – Pneu traseiro lado esquerdo



Foto 218 – Pneu traseiro lado direito





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

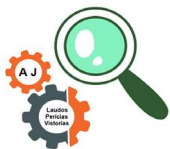
**VEÍCULO FIAT/DUCATO GREENCAR MO3** – ano 2013 – placa DETRAN-MG nº **OOY-2456** - Folha: 01/08

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL		gov.br	
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES		SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO - SENATRAN	
DETRAN - MG			
CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL			
CÓDIGO RENAVAM		CATEGORIA	
00490859313		OFICIAL	
CAPACIDADE		1.54	
PLACA	EXERCÍCIO	POTÊNCIA/CILINDRADA	PESO BRUTO TOTAL
OOY2456	2025	127CV/2300	3.5
ANO FABRICAÇÃO	ANO MODELO	MOTOR	CMT
2012	2013	F1AE3481B7153551	3.9
NÚMERO DO CRLV		EXOS	LOTAÇÃO
***		2	08P
CARROCERIA		AMBULANCIA	
NOME		PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANURA	
CPF / CNPJ		18.449.157/0001-64	
LOCAL		DATA	
PLANURA MG		09/01/2025	
ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN			
DADOS DO SEGURO DPVAT			
CAT. TARIF	DATA DE QUITAÇÃO	PAGAMENTO	
*	*	<input type="checkbox"/> COTA ÚNICA <input type="checkbox"/> PARCELADO	
REPASSE OBRIGATORIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)	CUSTO DO BILHETE (R\$)	CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R\$)	
*	*	*	
REPASSE OBRIGATORIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R\$)	VALOR DO IOF (R\$)	VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURADO (R\$)	
*	*	*	
OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO			
SEM OBSERVAÇÕES			
MENSAGENS SENATRAN			
Você Sabia?			
Na Carreira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!			
Leia o QR Code e baixe agora.			

1 of 1

28/11/2025, 09:59

Foto 219 – CRLV – FIAT/DUCATO GREENCAR MO3



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

VEÍCULO FIAT/DUCATO GREENCAR MO3 – ano 2013 – placa DETRAN-MG nº OQY-2456 - Folha: 02/08



Foto 220 – Vista frontal



Foto 221 – VISTA TRASEIRA apresentando amassado/quebrado no parachoque lado esquerdo, faltando guarnição inferior em borracha na porta traseira lado esquerdo e pequeno amassado no parachoque





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**VEÍCULO FIAT/DUCATO GREENCAR MO3 – ano 2013 – placa DETRAN-MG nº OOY- 2456 - Folha: 03/08**



**Foto 222 – VISTA DIANTEIRA** apresentando avarias e falta de faróis e bateria

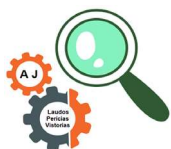


**Foto 223 – Localização Chassi**



**Foto 224 – Numeração Chassi**





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

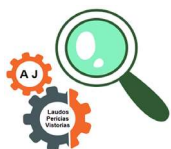
**VEÍCULO FIAT/DUCATO GREENCAR MO3 – ano 2013 – placa DETRAN-MG nº OOOY-2456 – Folha: 04/08**



**Foto 225 – Vista interna lado esquerdo**



**Foto 226 – Vista interna lado direito**



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**VEÍCULO FIAT/DUCATO GREENCAR MO3 – ano 2013 – placa DETRAN-MG nº OY- 2456 - Folha: 05/08**



**Foto 227** – Parte painel com diversos defeitos como: **dobradiças/travas** do porta-luvas danificadas, grades dos difusores de ar quebrados, rádio (PX ou driver) instalado de forma improvisada, com fios expostos e fixação não original.



**Foto 228** – Plaqueta de identificação do fabricante e etiqueta autoadesiva de identificação veicular (VIN), localizadas na coluna da carroceria.



**Foto 229** – Etiqueta do fabricante referente ao padrão e código de pintura original do veículo.





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**VEÍCULO FIAT/DUCATO GREENCAR MO3 – ano 2013 – placa DETRAN-MG nº OOOY-2456 – Folha: 06/08**



**Foto 230 – Vista do fundo para frente, compartimento do paciente,**



**Foto 231 - Vista defrente para fundo, compartimento do paciente,**





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

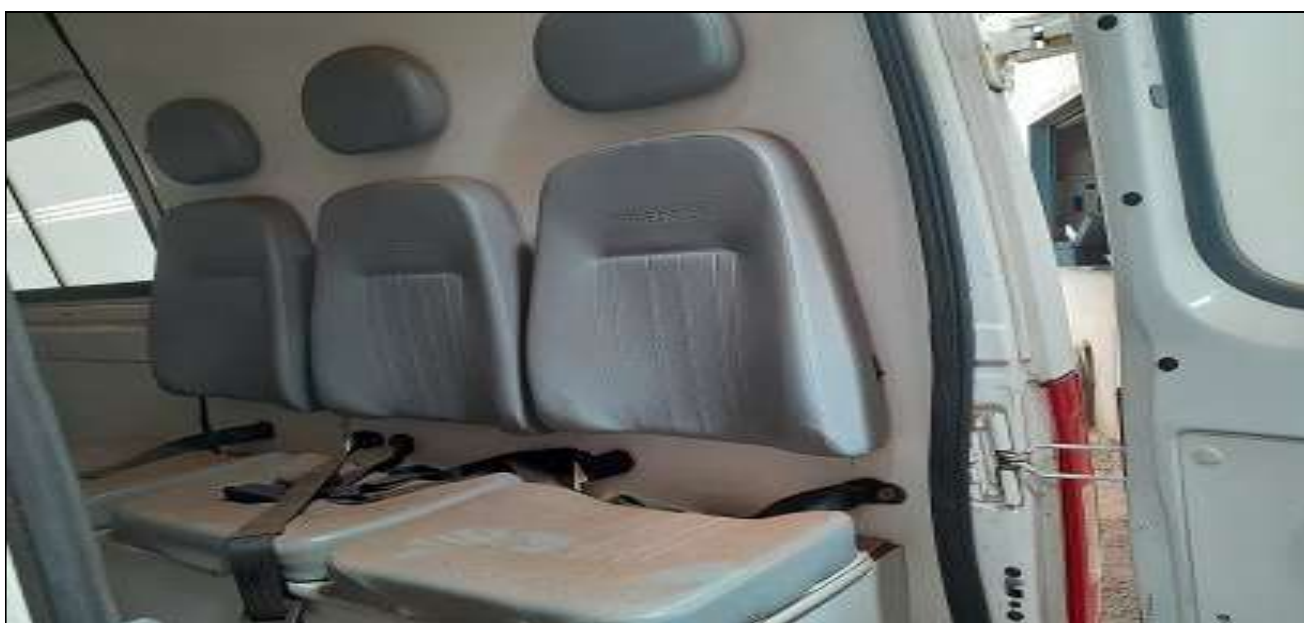
### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**VEÍCULO FIAT/DUCATO GREENCAR MO3 – ano 2013 – placa DETRAN-MG nº OOOY-2456 – Folha: 07/08**



**Foto 232** – Armário da ambulância apresenta estado médio de conservação, possuindo fissuras e pequenas peças quebradas, decorrentes especialmente ao transporte em alta velocidade, freadas bruscas, curvas acentuadas, ou por trafegarm em estradas irregulares



**Foto 233** – O estofamento do compartimento do paciente, encontra-se em **bom estado de conservação**



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**VEÍCULO FIAT/DUCATO GREENCAR MO3 – ano 2013 – placa DETRAN-MG nº OY- 2456 – Folha: 08/08**



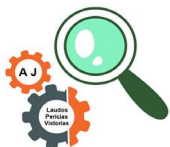
**Foto 234** – O armário apresenta a parte inferior danificada/quebrada, bem como dificuldade no correto travamento da porta traseira da ambulância



**Foto 235** – Pneu traseiro lado direito



**Foto 236** – Parte amassada



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**VEÍCULO FIAT/DOBLO ESSENCE 1.8 – ano 2012 – placa DETRAN-MG nº HLF- 7625 - Folha: 01/05**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO - SENATRAN		gov.br																			
<b>DETRAN - MG</b> <b>CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL</b>																					
CÓDIGO RENAVAM <b>00390865796</b>																					
PLACA <b>HLF7625</b>	EXERCÍCIO <b>2025</b>	Valide este QR Code com app Via																			
ANO FABRICAÇÃO <b>2011</b>	ANO MODELO <b>2012</b>																				
NÚMERO DO CIV <b>***</b>																					
CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA <b>45850907143</b>	CAT <b>***</b>																				
MARCA / MODELO / VERSÃO <b>FIAT/DOBLO ESSENCE 1.8</b>																					
ESPÉCIE / TIPO <b>PASSEIRO AUTOMÓVEL</b>																					
PLACA ANTERIOR / UF <b>***** / **</b>	CHASSI <b>9BD119609C1080049</b>																				
COR PREDOMINANTE <b>BRANCA</b>	COMBUSTÍVEL <b>ALCOOL/GASOLINA</b>																				
Documento emitido por DETRAN MG (044234213280000) em 28/11/2025 às 09:54:53.																					
<b>OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO</b> <b>SEM OBSERVAÇÕES</b>		<b>DADOS DO SEGURO DPVAT</b>																			
<b>MENSAGENS SENATRAN</b> Você Sabia? Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo! Leia o QR Code e baixe agora.  		<table border="1"><thead><tr><th>CAT. TARIF</th><th>DATA DE QUITAÇÃO</th><th>PAGAMENTO</th></tr></thead><tbody><tr><td>*</td><td>*</td><td><input type="checkbox"/> COTA ÚNICA <input type="checkbox"/> PARCELADO</td></tr><tr><td>REPASSE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)</td><td>CUSTO DO BILHETE (R\$)</td><td>CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R\$)</td></tr><tr><td>*</td><td>*</td><td>*</td></tr><tr><td>REPASSE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R\$)</td><td>VALOR DO IOF (R\$)</td><td>VALOR TOTAL A SER PAGADO PELO SEGURADO (R\$)</td></tr><tr><td>*</td><td>*</td><td>*</td></tr></tbody></table>		CAT. TARIF	DATA DE QUITAÇÃO	PAGAMENTO	*	*	<input type="checkbox"/> COTA ÚNICA <input type="checkbox"/> PARCELADO	REPASSE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)	CUSTO DO BILHETE (R\$)	CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R\$)	*	*	*	REPASSE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R\$)	VALOR DO IOF (R\$)	VALOR TOTAL A SER PAGADO PELO SEGURADO (R\$)	*	*	*
CAT. TARIF	DATA DE QUITAÇÃO	PAGAMENTO																			
*	*	<input type="checkbox"/> COTA ÚNICA <input type="checkbox"/> PARCELADO																			
REPASSE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)	CUSTO DO BILHETE (R\$)	CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R\$)																			
*	*	*																			
REPASSE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R\$)	VALOR DO IOF (R\$)	VALOR TOTAL A SER PAGADO PELO SEGURADO (R\$)																			
*	*	*																			
<b>INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT</b>																					

1 of 1

28/11/2025, 09:5

Foto 237 – CRLV – FIAT/DOBLO ESSENCE 1.8





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

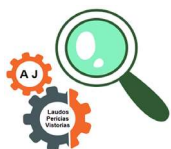
**VEÍCULO FIAT/DOBLO ESSENCE 1.8 – ano 2012 – placa DETRAN-MG nº HLF- 7625 - Folha: 02/05**



**Foto 238** – Vista Lateral Esquerda, mostrando para-choque com presilhas e suportes estragados



**Foto 239** – Vista Lateral Direita



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

VEÍCULO FIAT/DOBLO ESSENCE 1.8 – ano 2012 – placa DETRAN-MG nº HLF-7625 - Folha: 03/05



**Foto 240** – Vista traseira, mostrando falta da massaneta, pintura ruim e pequeno amassado



**Foto 240** – Parte acabamento do dentro do veículo





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

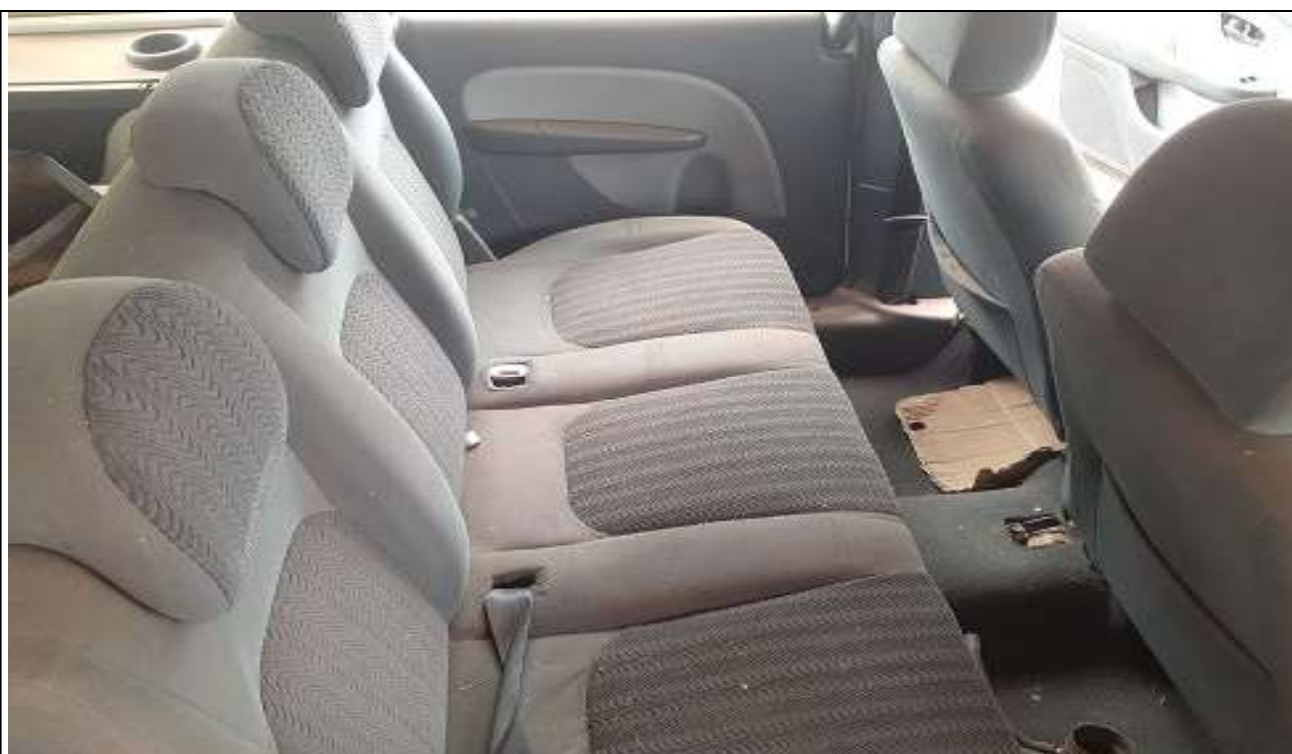
### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**VEÍCULO FIAT/DOBLO ESSENCE 1.8 – ano 2012 – placa DETRAN-MG nº HLF- 7625 - Folha: 04/05**



**Foto 241** – Parte interna dianteira com painel e bancos em bom estado



**Foto 242** – Parte interna traseira com bancos em bom estado de conservação





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

VEÍCULO FIAT/DOBLO ESSENCE 1.8 – ano 2012 – placa DETRAN-MG nº HLF- 7625 - Folha: 05/05



**Foto 243 – Número do Chassi com grande oxidação**



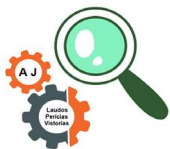
**Foto 244 – Farol dianteiro e parachoque dianteiro, ambos ruim e amarrados com arame**



**Foto 245 – Etiqueta VIS (Número de Identificação do Veículo)**



**Foto 246 – Pneu com alto quilometragem rodada e borracha ressecada**



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG**

**VEÍCULO GM/ASTRA SEDAN ADVANTAGE – ano 2011 – placa DETRAN-MG nº HMW- 1695 - Folha: 01/10**

CRLV Digital: /CRLV/HMW169522086350251128093750.pdf - https://transito.rdg.gov.br/veiculos/documentos-de-veiculos/emissao

**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES  
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO - SENATRAN

gov.br

DETRAN - MG  
**CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL**

CÓDIGO RENAVAM  
**00333986350**

PLACA  
**HMW1695**

EXERCÍCIO  
**2025**

ANO FABRICAÇÃO  
**2011**

ANO MODELO  
**2011**

NÚMERO DO CRV  
**\*\*\***



Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA  
**85998019145**

CAT  
**\*\*\***

MARCA / MODELO / VERSÃO  
**GM/ASTRA SEDAN ADVANTAGE**

ESPÉCIE / TIPO  
**PASSEIRO AUTOMÓVEL**

PLACA ANTERIOR / UF  
**\*\*\*\*\* / \*\***

CHASSI  
**9BGTR69J0BB321030**

COR PREDOMINANTE  
**PRETA**

COMBUSTÍVEL  
**ALCOOL/GASOLINA**

Documento emitido por DETRAN-MG (6492502/1280000) em 28/11/2025 às 09:37:58.

**OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO**  
**SEM OBSERVAÇÕES**

**MENSAGENS SENATRAN**

Você Sabia?

Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!

Leia o QR Code e baixe agora.

**CATEGORIA**  
**OFICIAL**

**CAPACIDADE**  
**\* \***

**POTÊNCIA/CILINDRADA**  
**140CV/2000**

**PESO BRUTO TOTAL**  
**1.7**

**MOTOR**  
**NAK004703**

**CMT**  
**2.8**

**EIXOS**  
**\***

**LOTAÇÃO**  
**05P**

**CARROCERIA**  
**NÃO APLICÁVEL**

**NOME**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANURA**

**CPF / CNPJ**  
**18.449.157/0001-64**

**LOCAL**  
**PLANURA MG**

**DATA**  
**12/01/2025**

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN

**DADOS DO SEGURO DPVAT**

**CAT. TARIF**  
**\***

**DATA DE QUITAÇÃO**  
**\***

**PAGAMENTO**  
☐ COTA ÚNICA ☐ PARCELADO

**REPASSE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)**  
**\***

**CUSTO DO BILHETE (R\$)**  
**\***

**CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R\$)**  
**\***

**REPASSE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R\$)**  
**\***

**VALOR DO IOF (R\$)**  
**\***

**VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURADO (R\$)**  
**\***

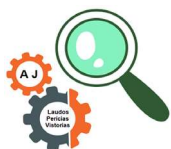
**INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT**

1 of 1

28/11/2025, 09:38

Foto 247 – CRLV – Astra Sedan Advante





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**VEÍCULO GM/ASTRA SEDAN ADVANTAGE – ano 2011 – placa DETRAN-MG nº HMW- 1695 - Folha: 02/10**



**Foto 248** – Vista frontal lateral direita mostrando a pintura ruim



**Foto 249**– Vista frontal laterla esquerda





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**VEÍCULO GM/ASTRA SEDAN ADVANTAGE – ano 2011 – placa DETRAN-MG nº HMW- 1695 - Folha: 03/10**



Foto 250 – Vista trazeiro lateral direita



Foto 251 – Vista traseiro lateral esquerda



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**VEÍCULO GM/ASTRA SEDAN ADVANTAGE – ano 2011 – placa DETRAN-MG nº HMW- 1695** - Folha: 04/10

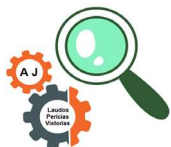


**Foto 252** – Vista frontal mostrando o motor do veículo



**Foto 253** – Numeração do chassi no cofre do motor





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**VEÍCULO GM/ASTRA SEDAN ADVANTAGE – ano 2011 – placa DETRAN-MG nº HMW- 1695 - Folha: 05/10**



Foto 254 – Motor do veículo

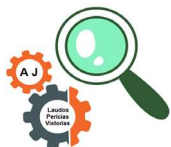


Foto 255 – Número do Chassi com grande oxidação



Foto 256 – Etiquetas de identificações





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

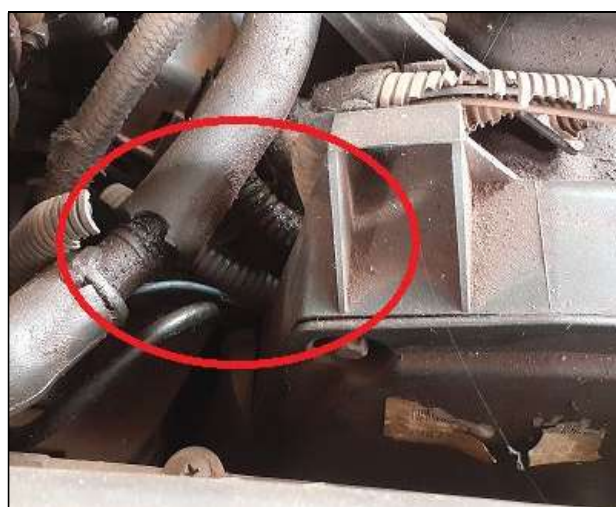
**VEÍCULO GM/ASTRA SEDAN ADVANTAGE – ano 2011 – placa DETRAN-MG nº HMW- 1695 - Folha: 06/10**



**Foto 257** – Etiquetas dianteiras demonstrando que o astra não sofreu grave abarreamento frontal



**Foto 258** – merejamento de óleo, caracterizado por leve exsudação sem gotejamento ativo



**Foto 259** – vazamento de óleo com formação de resíduos e umidade visível, indicando escape ativo



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**VEÍCULO GM/ASTRA SEDAN ADVANTAGE – ano 2011 – placa DETRAN-MG nº HMW- 1695 - Folha: 07/10**



**Foto 260 – Parte interna dianteira esquerda**



**Foto 261 – Parte interna dianteira lado direito**





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**VEÍCULO GM/ASTRA SEDAN ADVANTAGE – ano 2011 – placa DETRAN-MG nº HMW- 1695 - Folha: 08/10**



**Foto 262 – Parte interna traseiro lado esquerdo**



**Foto 263 – Parte interna traseiro lado direito**





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**VEÍCULO GM/ASTRA SEDAN ADVANTAGE – ano 2011 – placa DETRAN-MG nº HMW- 1695 - Folha: 09/10**



**Foto 264** – Descascamento e esbranquiçamento da pintura, com perda de aderência da camada verniz/tinta



**Foto 265** – Degradação do acabamento, causado por exposição prolongada ao sol (raios UV)



**Foto 266** – Banco com tecido rasgado e leve perda da espuma



**Foto 0267** – Volante com aro envolto em Fita e ruptura na Capa da buzina/airbag



**Foto 268** – Parachoque com início de trinca e encaixe anormal.



**Foto 269** – Riscos, arranhões profundos e áreas com perda de pintura, característicos de atrito ou impacto leve no parachoque



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**VEÍCULO GM/ASTRA SEDAN ADVANTAGE – ano 2011 – placa DETRAN-MG nº HMW- 1695 - Folha: 10/10**



**Foto 270** – avarias estética por falta de presilha



**Foto 271** – Vidro com devida marcação do número do chassi

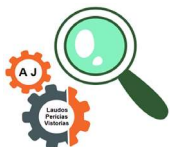


**Foto 272** – Caixa de roda dianteiro com paralama apresentando pequena avaria..



**Foto 273** – Caixa de roda traseira com paralama danificado.





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**ÔNIBUS M. BENZ / INDUSCAR APACHE A– ano 2006 – placa DETRAN-MG nº HMG- 6781 - Folha: 01/10**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES SECRETARIA NACIONAL DE TRÁFEGO - SENATRAN		gov.br													
<b>DETRAN - MG</b> <b>CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL</b>															
CÓDIGO RENAVAM <b>00878403361</b>		 Valide este QR Code com app Vio													
PLACA <b>HMG6781</b>	EXERCÍCIO <b>2025</b>														
ANO FABRICAÇÃO <b>2006</b>	ANO MODELO <b>2006</b>														
NÚMERO DO CRV <b>***</b>															
CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLIA <b>84166156074</b>				CAT <b>***</b>											
MARCA / MODELO / VERSÃO <b>M.BENZ/INDUSCAR APACHE A</b>															
ESPÉCIE / TIPO <b>PASSAGEIRO ONIBUS</b>															
PLACA ANTERIOR / UF <b>***** / **</b>	CHASSI <b>9BM3840676B466603</b>														
COR PREDOMINANTE <b>BRANCA</b>	COMBUSTÍVEL <b>DIESEL</b>														
Documento emitido por DETRAN MG (36452501238ED00) em 28/11/2025 às 09:52:23.															
<b>OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO</b> <b>SEM OBSERVAÇÕES</b>		<b>INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT</b>													
<b>MENSAGENS SENATRAN</b> Você Sabia? Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo! Leia o QR Code e baixe agora.  		<table border="1"><tr><td>CAT. TARIF <b>*</b></td><td>DATA DE QUITAÇÃO <b>*</b></td><td colspan="2">PAGAMENTO <input type="checkbox"/> COTA ÚNICA <input type="checkbox"/> PARCELADO</td></tr><tr><td>REPASSE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$) <b>*</b></td><td>CUSTO DO BILHETE (R\$) <b>*</b></td><td colspan="2">CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R\$) <b>*</b></td></tr><tr><td>REPASSE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R\$) <b>*</b></td><td>VALOR DO IOF (R\$) <b>*</b></td><td colspan="2">VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURO (R\$) <b>*</b></td></tr></table>		CAT. TARIF <b>*</b>	DATA DE QUITAÇÃO <b>*</b>	PAGAMENTO <input type="checkbox"/> COTA ÚNICA <input type="checkbox"/> PARCELADO		REPASSE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$) <b>*</b>	CUSTO DO BILHETE (R\$) <b>*</b>	CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R\$) <b>*</b>		REPASSE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R\$) <b>*</b>	VALOR DO IOF (R\$) <b>*</b>	VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURO (R\$) <b>*</b>	
CAT. TARIF <b>*</b>	DATA DE QUITAÇÃO <b>*</b>	PAGAMENTO <input type="checkbox"/> COTA ÚNICA <input type="checkbox"/> PARCELADO													
REPASSE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$) <b>*</b>	CUSTO DO BILHETE (R\$) <b>*</b>	CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R\$) <b>*</b>													
REPASSE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R\$) <b>*</b>	VALOR DO IOF (R\$) <b>*</b>	VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURO (R\$) <b>*</b>													

1 of 1

28/11/2025, 09:52



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

ÔNIBUS M. BENZ / INDUSCAR APACHE A– ano 2006 – placa DETRAN-MG nº HMG- 6781 - Folha: 02/10

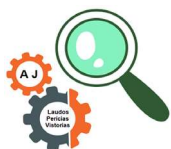


Foto 275 – Vista lateral esquerda frontal



Foto 276 – Vista lateral direita frontal





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**ÔNIBUS M. BENZ / INDUSCAR APACHE A– ano 2006 – placa DETRAN-MG nº HMG- 6781 - Folha: 03/10**



Foto 277 – Vista traseira lateral esquerdo



Foto 278 – Vista traseira lateral direito



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**ÔNIBUS M. BENZ / INDUSCAR APACHE A– ano 2006 – placa DETRAN-MG nº HMG- 6781 - Folha: 04/10**

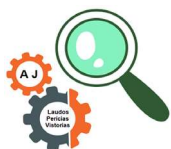


Foto 279 – Vista interna frontal



Foto 280 – Vista interna traseira





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

ÔNIBUS M. BENZ / INDUSCAR APACHE A- ano 2006 – placa DETRAN-MG nº HMG- 6781 - Folha: 05/10



Foto 281 – Vista do fundo para a entrada, inclusive teto



Foto 282 – Bancos da ultima fileira visto de frente



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

ÔNIBUS M. BENZ / INDUSCAR APACHE A– ano 2006 – placa DETRAN-MG nº HMG- 6781 - Folha: 06/10

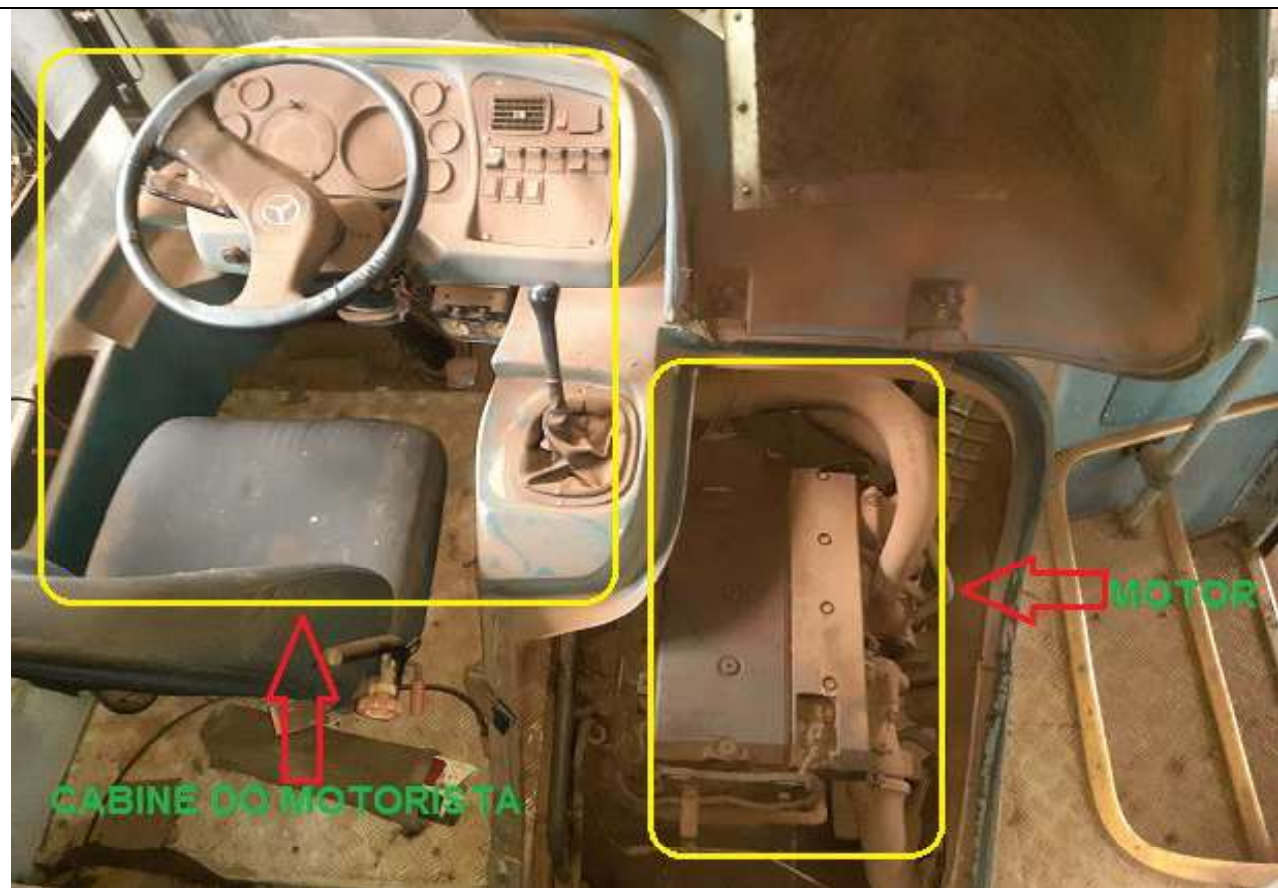


Foto 283 – Cabine do Motorista e Motor



Foto 284 – Hodômetro marcando: 198.196,8 km





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

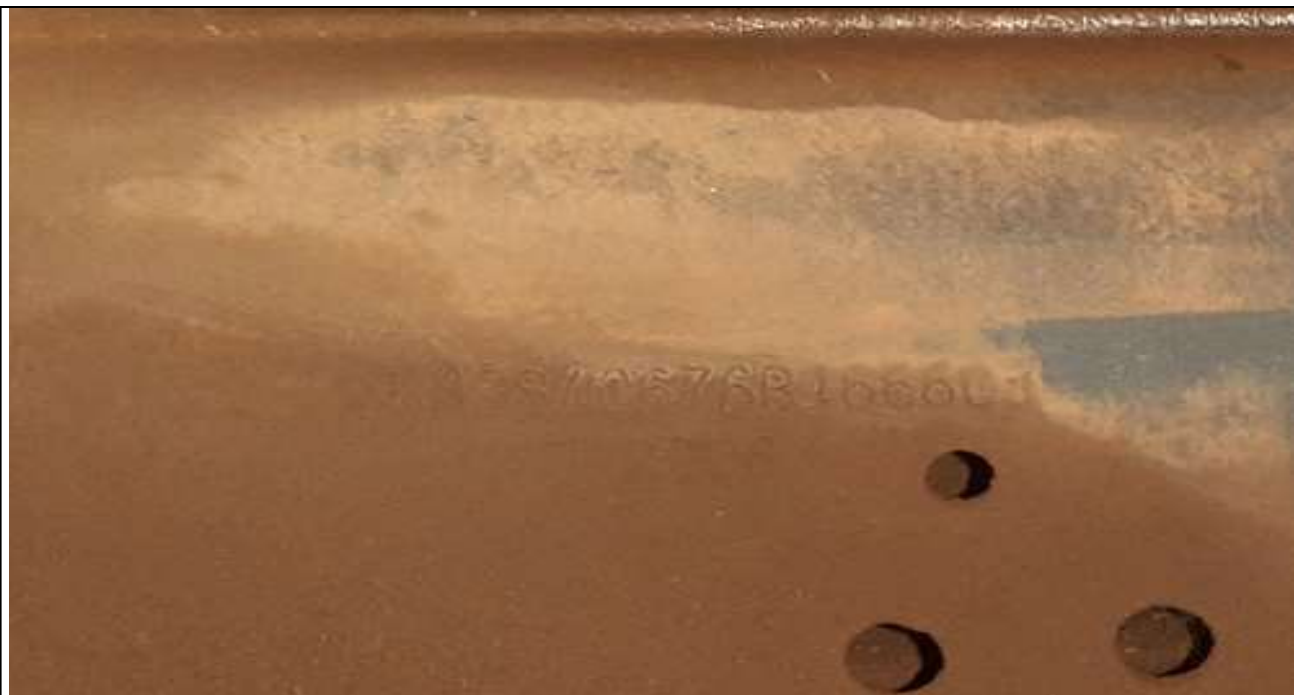
[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

34 9 9986-0662 | 34 9 9840-3690 | 34 9 9731-2021 | 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

ÔNIBUS M. BENZ / INDUSCAR APACHE A- ano 2006 – placa DETRAN-MG nº HMG- 6781 - Folha: 07/10



**Foto 285** – Chassi número 9BM3840676B466603



**Foto 286** – Descanso de braço com revestimento danificado



**Foto 287** – Descanso de braço com napa rasgada



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

34 9 9986-0662 | 34 9 9840-3690 | 34 9 9731-2021 | 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**ÔNIBUS M. BENZ / INDUSCAR APACHE A- ano 2006 – placa DETRAN-MG nº HMG- 6781 - Folha: 08/10**



**Foto 288** – Comando dos atuadores pneumático faltando



**Foto 289** – Falta retrovisor esquerdo



**Foto 290** – Parachoque dianteiro trincado na lateral e arranhado



**Foto 291** – Parachoque dianteiro amassado e arranhado na parte frontal





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTÓRIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**ÔNIBUS M. BENZ / INDUSCAR APACHE A– ano 2006 – placa DETRAN-MG nº HMG- 6781 - Folha: 09/10**



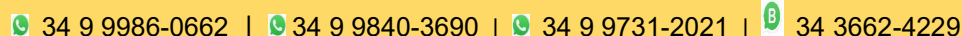
**Foto 292 – Friso Protetor Lateral cortado**



**Foto 293 – Risco profundo na lataria do lado da lateral esquerda traseira**

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA					
CERTIFICADO PRELIMINAR: P07170413					
Instrumento CRONOTACÓGRAFO	Marca VDO		Executor 200	Valor 64,74	
Veículo MERCEDES-BENZ, modelo: INDUSCAR APACHE A	Ano 2006	Placa 27580	Ano 22 S	Modelo 1318 0200.00	Número de Série 758887
Dados Complementares Marca de Selagem: J22342626 E33299768 E33299770 E33299783 E33299796 Constante K: 6750			RENAVAM 00878403361	CHASSI 8BM38406768466603	Placa HMG6781
ESTE CERTIFICADO ESTARÁ CANCELADO A PARTIR DA EMISSÃO DO CERTIFICADO COM VALIDADE DE 2 ANOS OU DA NOTIFICAÇÃO DE REPROVAÇÃO NOS ENSAIOS.			Código do Serviço 249		
Válido para utilização em Inspeções em Organismos de Inspeção Aceitadas para Produtos Perecíveis e Referência Metrologia Industrial (IPEI)			Número do Documento de Arrecadação (GRU) 200155009900126616		
NOME/RAZÃO SOCIAL DO POSTO PRECISÃO COMÉRCIO DE AUTO SERVIÇOS LTDA - ME			Número do Protocolo 33320760319115011		
CPF/CNPJ DO PROPRIETÁRIO 18446157000164		NOME DO PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANURA		Data Emitido em 19/03/2016 com validade até 19/04/2018	
Confirma a autenticidade do documento no endereço eletrônico: <a href="http://www.inmetro.gov.br/cronotacografo">http://www.inmetro.gov.br/cronotacografo</a>					

**Foto 294 – CERTIFICADO PRELIMINAR DE VERIFICAÇÃO METROLÓGICA DO TACÓGRAFO:** é um documento obrigatório para garantir a segurança e a conformidade legal dos ônibus. Embora este documento seja antigo (datado de 2016) e, portanto, vencido, o fato dele existir demonstra que o ônibus foi regularizado em algum momento e cumpriu a exigência legais de ter o cronotacógrafo verificado para garantir a segurança viária e o controle de jornada do motorista.



**ÔNIBUS M. BENZ / INDUSCAR APACHE A- ano 2006 – placa DETRAN-MG nº HMG- 6781 - Folha: 10/10**



Ficha AR **ARS 9838**  **ASR 838** 

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANURA**



**Controle Geral Troca de Óleo e Filtro**

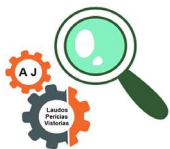
**Veículo:** ONIBUS CIRCULAR **Placa:** HMG 6781

CARRO 18 10

Data	Km Troca	Km Prox. Troca	Filtro	Assinatura
13.01.09	170154	185154	NÃO	CURBAO TROCA 15W40
23.03.09	183654	198654	Troca Filtro novo	" " "
21.05.09	199194	214194	NÃO trocar Filtro	" " "
07.08.09	214542	229542	TROCAR Filtro	" " "
09.11.09	238100	253100	TROCAR F. W80F (TROCAR F. 20W50 15W40)	
30.11.09			TROCAR F. W80F (TROCAR F. 20W50 15W40)	
02.03.10	256627	271627	TROCAR Filtro	15W40 MOBIL TROCA
02.06.10	278695	293695	TROCAR Filtro	15W40 AGIF
16.07.10	298669	313669	TROCAR Filtro diesel	15W40 AGIF
07.10.10	304633	354633	TROCAR Filtro	SEMI-SINTETICO 15W40
22.02.11	325932	340932	TROCAR Filtro	15W40 W80W
16.05.11	344561	359561	TROCAR Filtro	15W40 W80W
26.07.11	358590	373590	TROCAR Filtro	15W40 W80W
06.07.11	358590		TROCAR Filtro ARS 9838 / RTR	
25.11.11	385553	400553	TROCAR Filtro	15W40 W80W

Filtro combustível PSC 3022 / Filtro CURBAO PEL 2003 AGC/FIL





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

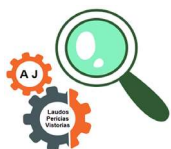
☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**CAMINHÃO GM / CHEVROLET D60 – ano 1975 – placa DETRAN-MG nº GRP- 3440 - Folha: 01/08**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO - SENATRAN		gov.br	
DETRAN - MG CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL			
CÓDIGO RENAVAM <b>00247594210</b>		 Valide este QR Code com app Vio	
PLACA <b>GRP3440</b>	EXERCÍCIO <b>2025</b>		
ANO FABRICAÇÃO <b>1975</b>	ANO MODELO <b>1975</b>		
NÚMERO DO CRV <b>***</b>			
CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA <b>53517200035</b>			
CAT <b>***</b>		CATEGORIA <b>OFICIAL</b>	
MARCA / MODELO / VERSÃO <b>GM/CHEVROLET D60</b>		CAPACIDADE <b>6.0</b>	
ESPÉCIE / TIPO <b>CARGA CAMINHAO</b>		POTÊNCIA/CILINDRADA <b>142CV/****</b>	
PLACA ANTERIOR / UF <b>DY7541/MG</b>		PESO BRUTO TOTAL <b>0.0</b>	
CHASSI <b>C653EBR27005G</b>		MOTOR <b>6.0</b>	
COR PREDOMINANTE <b>AZUL</b>		CMT <b>6.0</b>	
COMBUSTÍVEL <b>DIESEL</b>		EXOS <b>2</b>	
		LOTAÇÃO <b>00P</b>	
		CARROCERIA <b>CARROCERIA ABERTA</b>	
		NOME <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANURA</b>	
		CPF / CNPJ <b>18.449.157/0001-64</b>	
		LOCAL <b>PLANURA MG</b>	
		DATA <b>09/01/2025</b>	
ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN			
DADOS DO SEGURO DPVAT			
CAT. TARIF <b>*</b>	DATA DE QUITAÇÃO <b>*</b>	PAGAMENTO <input type="checkbox"/> COTA ÚNICA <input type="checkbox"/> PARCELADO	
REPASSE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$) <b>*</b>	CUSTO DO BILHETE (R\$) <b>*</b>	CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R\$) <b>*</b>	
REPASSE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R\$) <b>*</b>	VALOR DO IOF (R\$) <b>*</b>	VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURADO (R\$) <b>*</b>	
OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO <b>SEM OBSERVAÇÕES</b>			
MENSAGENS SENATRAN			
Você Sabia?			
Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!			
Leia o QR Code e baixe agora.			
			



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**CAMINHÃO GM / CHEVROLET D60 – ano 1975 – placa DETRAN-MG nº GRP- 3440 – Folha: 02/08**

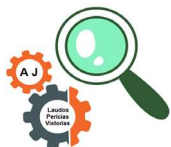


Foto 297 – Vista frontal lateral direita



Foto 298 – Vista traseira lateral direita





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**CAMINHÃO GM / CHEVROLET D60 – ano 1975 – placa DETRAN-MG nº GRP- 3440 – Folha: 03/08**



**Foto 299** – Vista frontal lateral esquerda



**Foto 300** – Detalhe da longarina do chassi e suspensão traseira do veículo, onde se observa o suporte de fixação inferior (batente) e o eixo traseiro/roda.



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**CAMINHÃO GM / CHEVROLET D60 – ano 1975 – placa DETRAN-MG nº GRP- 3440 – Folha: 04/08**

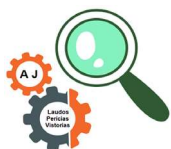


Foto 301 – Vista lateral direita do motor



Foto 302 – Vista lateral esquerda do motor





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

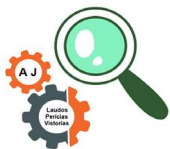
**CAMINHÃO GM / CHEVROLET D60 – ano 1975 – placa DETRAN-MG nº GRP- 3440 – Folha: 05/08**



**Foto 303** – Vista lateral direita do bloco do motor



**Foto 304** – Vista lateral esquerda do bloco do motor



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**CAMINHÃO GM / CHEVROLET D60 – ano 1975 – placa DETRAN-MG nº GRP- 3440 – Folha: 06/08**

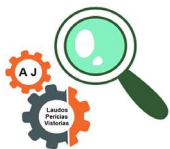


Foto 305 – Vista cabine interna lado esquerdo



Foto 306 – Vista cabine interna lado direito





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG  
[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

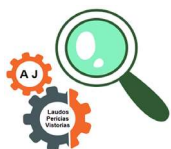
**CAMINHÃO GM / CHEVROLET D60 – ano 1975 – placa DETRAN-MG nº GRP- 3440 – Folha: 07/08**



**Foto 307** – Banco com estofado deteriorado



**Foto 308** – Vista da longarina do chassi, evidenciando um elemento estrutural de madeira fixado por cintas metálicas, característico de modelos antigos.



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTÓRIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**CAMINHÃO GM / CHEVROLET D60 – ano 1975 – placa DETRAN-MG nº GRP- 3440 – Folha: 01/08**

*Ficha na AP-7023*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANURA**

**Controle Geral Troca de Óleo e Filtro**

Veículo: **CHEVROLET D-60 PIPA** Placa: **GRP 3440** *carreta 15 lit*

Data	Km Troca	Km Prox. Troca	Filtro	Assinatura
08.04.08	36.487		<i>Revisão el</i>	<i>5000 km RODRIGUES</i>
20.05.08	36.487	20.08.09	<i>trocar Filtro</i>	<i>Foi Revisado Filtro</i>
19.08.08	36.487	20.11.09	<i>trocar Filtro</i>	
15.03.10	—	15.07.10	<i>trocar Filtro</i>	<i>MOTIC 15.4.40</i>
18.03.11	—	18.07.11	<i>trocar Filtro</i>	<i>15.4.40</i>
28.02.12	—36.806	28.06.12	<i>trocar Filtro</i>	<i>15.4.40</i>
16.08.12		16.12.12	<i>trocar Filtro</i>	<i>15.4.40 SHEL</i>
31.07.13	KM-00000		<i>Filtro = PL-265 Lubrificante <i>fores + J J</i></i>	
06.08.13	<i>completo com 2 1/2 de óleo 90</i>		<i>16 litros 15/40 motor</i>	
09/08/14	<i>completo com 5 1/2 de óleo 90</i>			<i>Osmar Mariano</i>

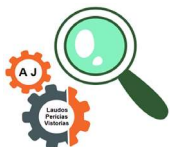
*CAMBIO OLIO 90 Diferencial - 90 Filtro carreta PL-265*

*Ficha Pca/155*

*EXPRESSO GRAFICA (14) 0427-2953*

**Foto 309** – Ficha de manutenção preventiva documental relevante que comprova o histórico de serviços e o quilometragem do veículo ao longo de cinco anos.





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

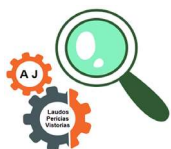
Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**VEÍCULO IMP / FIAT DUCATO MAXI– ano 2000 – placa DETRAN-MG nº HMM- 5414 - Folha: 01/05**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL		gov.br	
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES			
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO - SENATRAN			
DETRAN - MG			
CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL			
CÓDIGO RENAVAM			
00741653206			
PLACA	EXERCÍCIO		
HMM5414	2025		
ANO FABRICAÇÃO	ANO MODELO		
1999	2000		
NÚMERO DO CRV			
***			
CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA		CAT	
04636056892		***	
MARCA / MODELO / VERSÃO			
IMP/FIAT DUCATO MAXI			
ESPÉCIE / TIPO			
ESPECIAL CAMINHAO			
PLACA ANTERIOR / UF		CHASSI	
*****/**		ZFA230000Y5820952	
COR PREDOMINANTE		COMBUSTÍVEL	
BRANCA		DIESEL	
OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO			
SEM OBSERVAÇÕES			
MENSAGENS SENATRAN			
Você Sabia?			
Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!			
Leia o QR Code e baixe agora.			
			
			
1 of 1		28/11/2025, 09:56	

CATEGORIA		CAPACIDADE	
OFICIAL		1.6	
POTÊNCIA/CILINDRADA		PESO BRUTO TOTAL	
122CV/****		3.6	
MOTOR	CMT	EXOS	LOTAÇÃO
2950658	5.2	2	03P
CARROCERIA			
AMBULANCIA			
NOME			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANURA			
CFF / CNPJ			
18.449.157/0001-64			
LOCAL	DATA		
PLANURA - MG	09/01/2025		
ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN			
DADOS DO SEGURO DPVAT			
CAT. TARIF	DATA DE QUITAÇÃO	PAGAMENTO	
*	*	<input type="checkbox"/> COTA ÚNICA <input type="checkbox"/> PARCELADO	
REPASE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)	CUSTO DO BILHETE (R\$)	CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R\$)	
*	*	*	
REPASE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R\$)	VALOR DO IOF (R\$)	VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURO (R\$)	
*	*	*	
INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT			

Foto 310 – CRLV – Imp / FIAT Ducato Maxi - ano 2000



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**VEÍCULO IMP / FIAT DUCATO MAXI– ano 2000 – placa DETRAN-MG nº HMM- 5414 - Folha: 02/05**

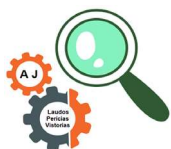


Foto 311 – Vista frontal lateral direita.



Foto 312 – Vista lateral direita parte traseira





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**VEÍCULO IMP / FIAT DUCATO MAXI– ano 2000 – placa DETRAN-MG nº HMM- 5414 - Folha: 03/05**



Foto 313 – traseira lateral direita.



Foto 314 – Vista do painel com partes ressecadas, danificadas e desencaixadas



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | ☎ 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**VEÍCULO IMP / FIAT DUCATO MAXI– ano 2000 – placa DETRAN-MG nº HMM- 5414 - Folha: 04/05**



**Foto 315** – Vista do interior da cabine da UTI Móvel, evidenciando assentos com pequenos rasgos, principalmente no banco do carona, sem indícios aparentes de quebras ou danos estruturais.



**Foto 316** – Localização número do chassi



**Foto 317** – Número do chassi:  
ZFA230000Y5820952





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**VEÍCULO IMP / FIAT DUCATO MAXI– ano 2000 – placa DETRAN-MG nº HMM- 5414 - Folha: 05/05**



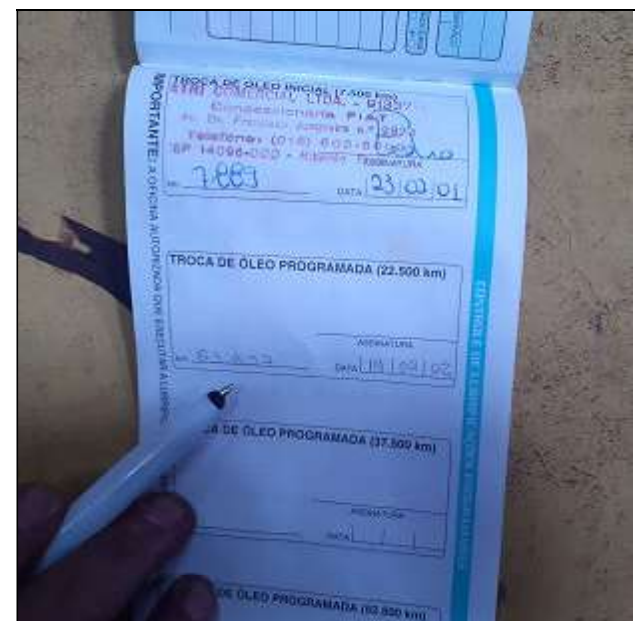
**Foto 318** – Vista do compartimento do paciente, contendo armários e prateleiras com sinais de desgaste, partes desalinhadas e quebradas



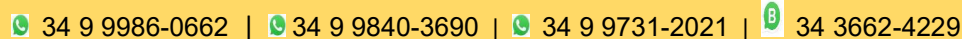
**Foto 319** – Parachoque dianteiro danificado



**Foto 320** – Os pneus estão em **péssimo** estado de conservação, como evidenciado pela imagem. São **murchos, sujos e desgastados**



**Foto 321** – Página do Manual com registro de troca de óleo.







## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

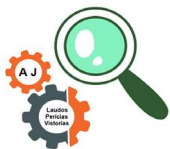
**ÔNIBUS SCANIA/K113 CL 4x2 320 - ano 1998 – placa DETRAN-MG nº KRD- 6788 - Folha: 02/06**



Foto 323 – Vista lateral esquerda



Foto 324 – Vista traseira lateral esquerda



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**ÔNIBUS SCANIA/K113 CL 4x2 320 - ano 1998 – placa DETRAN-MG nº KRD- 6788 - Folha: 03/06**

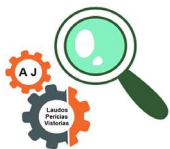


**Foto 325 – Vista frontal lateral direita**



**Foto 326 – Vista traseira lateral direita**





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

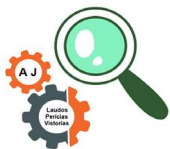
**ÔNIBUS SCANIA/K113 CL 4x2 320 - ano 1998 – placa DETRAN-MG nº KRD- 6788 - Folha: 04/06**



**Foto 327** – Vista interna do posto de condução do ônibus, evidenciando painel de instrumentos, volante, comandos operacionais, alavanca de câmbio e condições gerais de conservação do painel.



**Foto 328** – Odômetro marcando 040500,3 km



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**ÔNIBUS SCANIA/K113 CL 4x2 320 - ano 1998 – placa DETRAN-MG nº KRD- 6788 - Folha: 05/06**

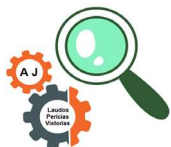


**Foto 329** – Vista interna de frente para o fundo



**Foto 330** – Vista dos ultimos bancos traseiros





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | ☎ 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**ÔNIBUS SCANIA/K113 CL 4x2 320 - ano 1998 – placa DETRAN-MG nº KRD- 6788 - Folha: 06/06**



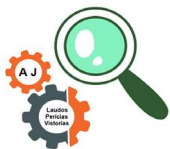
**Foto 331 – Vista interna do fundo para frente**



**Foto 332 – Porta de entrada, degraus de acesso, posto do condutor ao fundo e condições gerais de conservação dos componentes internos**



**Foto 333 – Vista da caixa de fusíveis, apresentando fiação exposta, acúmulo de sujeira e componentes elétricos com sinais de desgaste.**



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**Trator Mahindra 9200 4WD** - Folha: 01/03

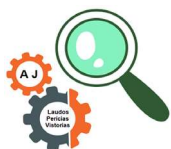


**Foto 334** – Vista lateral esquerda, mostrando a falta da frente e do motor



**Foto 335** – Vista traseira





## **A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### **LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF**

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

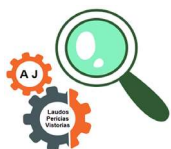
**Trator Mahindra 9200 4WD - Folha: 02/03**



**Foto 336 – Vista de cima (elevação) do trator**



**Foto 337 – Vista traseira mostrando a caixa de câmbio / transmissão**



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**Trator Mahindra 9200 4WD** - Folha: 03/03

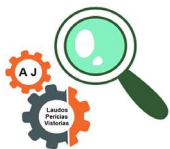


**Foto 338 – Entrada piso para a cabine e aro da roda traseira**



**Foto 339 – Painel odômetro do trator marcando 2489,2 km**





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTÓRIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

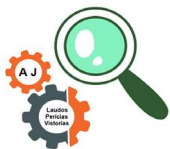
**MICROÔNIBUS RENAULT / MASTER EUR STDL2– ano 2015 – placa DETRAN-MG PVA- 6443 - Folha: 01/07**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL		gov.br	
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES		SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO - SENATRAN	
DETRAN - MG			
CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL			
CÓDIGO RENAVAM		CAPACIDADE	
01024038251		**	
PLACA	EXERCÍCIO	POTÊNCIA/CILINDRADA	PESO BRUTO TOTAL
PVA6443	2022	130CV/2300	3.75
ANO FABRICAÇÃO	ANO MODELO	MOTOR	CMT
2014	2015	M9TD882C012518	5.8
NÚMERO DO CRV		EXDS	LOTAÇÃO
***		2	16P
CARROCERIA			
NÃO APLICÁVEL			
NOME			
MUNICÍPIO DE PLANURA			
CPF / CNPJ			
18.449.157/0001-64			
LOCAL			
PLANURA MG			
DATA			
03/02/2022			
ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN			
DADOS DO SEGURO DPVAT			
CAT. TARIF	DATA DE QUITAÇÃO	PAGAMENTO	
*	*	<input type="checkbox"/> COTA ÚNICA <input type="checkbox"/> PARCELADO	
REPASSE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)	CUSTO DO BILHETE (R\$)	CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R\$)	
*	*	*	
REPASSE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R\$)	VALOR DO IOP (R\$)	VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURADO (R\$)	
*	*	*	
OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO			
MOTOR: M9TD882C012518			
MENSAGENS SENATRAN			
Você Sabia?			
Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo!			
Leia o QR Code e baixe agora.			

1 of 1

28/11/2025, 09:51

**Foto 340 – CRLV do Microônibus RENAULT / MASTER STDL2– ano 2015**



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**MICROÔNIBUS RENAULT / MASTER EUR STDL2– ano 2015 – placa DETRAN-MG PVA- 6443 - Folha: 02/07**

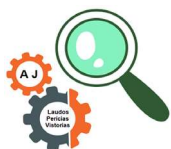


**Foto 341** – Perfil dianteiro esquerdo mostrando que o microônibus, não possui motor



**Foto 342** – Perfil dianteiro direito do microônibus





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

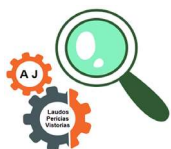
**MICROÔNIBUS RENAULT / MASTER EUR STDL2– ano 2015 – placa DETRAN-MG PVA- 6443 - Folha: 02/07**



Foto 343 – Vista traseira do microônibus



Foto 344 – Número do chassi no piso interno: 93YVE34MCFJ537566



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

34 9 9986-0662 | 34 9 9840-3690 | 34 9 9731-2021 | 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**MICROÔNIBUS RENAULT / MASTER EUR STDL2– ano 2015 – placa DETRAN-MG PVA- 6443 - Folha: 03/07**



**Foto 345 – Etiquetas de identificação, fixadas na carroceria, contendo informações do fabricante Renault**



**Foto 346 – Vista da estrutura do cofre do motor**





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**MICROÔNIBUS RENAULT / MASTER EUR STDL2– ano 2015 – placa DETRAN-MG PVA- 6443 - Folha: 04/07**



**Foto 347** – Vista da parte inferior frontal da van, evidenciando o conjunto da suspensão dianteira e sistema de direção, com destaque para semi-eixo, caixa de direção e componentes estruturais do chassi.



**Foto 348** – Longarina direita sem sinal de avarias



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**MICROÔNIBUS RENAULT / MASTER EUR STDL2– ano 2015 – placa DETRAN-MG PVA- 6443 - Folha: 05/07**



**Foto 349** – Longarina esquerda sem sinal de avarias



**Foto 350** – Vista painel e parte interna dianteira





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

34 9 9986-0662 | 34 9 9840-3690 | 34 9 9731-2021 | 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

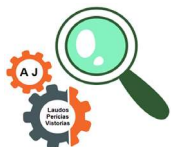
**MICROÔNIBUS RENAULT / MASTER EUR STD L2 – ano 2015 – placa DETRAN-MG PVA- 6443 - Folha: 06/07**



Foto 351 – Vista teto parte traseira



Foto 352 – Vista Teto parte dianteira



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**MICROÔNIBUS RENAULT / MASTER EUR STDL2– ano 2015 – placa DETRAN-MG PVA- 6443 - Folha: 07/07**



**Foto 353** – Pneu dianteiro lado esquerdo



**Foto 354** – Pneu traseiro lado esquerdo

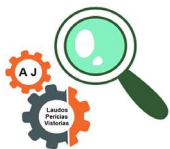


**Foto 355** – Pneu dianteiro lado direito



**Foto 356** – Pneu traseiro lado direito





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

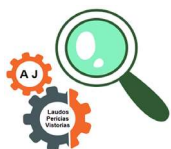
### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**CAMINHÃO VW26 280 CRM 6x4- ano 2014 – placa DETRAN-MG nº OWR- 1398** Folha: 01/05

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO - SENATRAN		gov.br	
<b>DETRAN- MG</b> <b>CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL</b>		<b>CATEGORIA</b> <b>OFICIAL</b>	
<b>CÓDIGO RENAVAM</b> <b>00599192100</b>		<b>CAPACIDADE</b> <b>15.46</b>	
<b>PLACA</b> <b>OWR1398</b>	<b>EXERCÍCIO</b> <b>2025</b>	<b>POTÊNCIA/CILINDRADA</b> <b>275CV/6871</b>	
<b>ANO FABRICAÇÃO</b> <b>2013</b>	<b>ANO MODELO</b> <b>2014</b>	<b>PESO BRUTO TOTAL</b> <b>23.0</b>	
<b>NÚMERO DO CRV</b> <b>***</b>		<b>MOTOR</b> <b>2093666B013659</b>	<b>CMT</b> <b>42.0</b>
		<b>EIXOS</b> <b>3</b>	<b>LOTAÇÃO</b> <b>03P</b>
		<b>CARROCERIA</b> <b>BASCULANTE</b>	
		<b>NOME</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANURA</b>	
		<b>CPF / CNPJ</b> <b>18.449.157/0001-64</b>	
<b>CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CIA</b> <b>15695196524</b>		<b>LOCAL</b> <b>PLANURA MG</b>	<b>DATA</b> <b>13/01/2025</b>
<b>CAT</b> <b>***</b>		<b>ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN</b>	
<b>MARCA / MODELO / VERSÃO</b> <b>VW/26.280 CRM 6X4</b>		<b>DADOS DO SEGURO DPVAT</b>	
<b>ESPÉCIE / TIPO</b> <b>CARGA CAMINHAO</b>		<b>CAT. TARIF</b> <b>*</b>	
<b>PLACA ANTERIOR / UF</b> <b>*****/**</b>		<b>DATA DE QUITAÇÃO</b> <b>*</b>	
<b>CHASSI</b> <b>95365826XER413036</b>		<b>PAGAMENTO</b> <input type="checkbox"/> COTA ÚNICA <input type="checkbox"/> PARCELADO	
<b>COR PREDOMINANTE</b> <b>BRANCA</b>		<b>REPASSO OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)</b> <b>*</b>	
<b>COMBUSTÍVEL</b> <b>DIESEL</b>		<b>CUSTO DO BILHETE (R\$)</b> <b>*</b>	
		<b>CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R\$)</b> <b>*</b>	
		<b>REPASSO OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R\$)</b> <b>*</b>	
		<b>VALOR DO IOF (R\$)</b> <b>*</b>	
		<b>VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURADO (R\$)</b> <b>*</b>	
<b>OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO</b> <b>SEM OBSERVAÇÕES</b>		<b>INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT</b>	
<b>MENSAGENS SENATRAN</b>			
<b>Você Sabia?</b> Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo! Leia o QR Code e baixe agora.			
			
			

**Foto 357 – CRLV do Caminhão VW26 280 CRM 6x4- ano 2014**



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**CAMINHÃO VW26 280 CRM 6x4- ano 2014 – placa DETRAN-MG nº OWR- 1398** Folha: 02/05

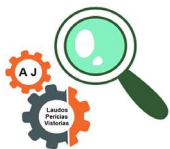


**Foto 358 – Vista de frente e lateral direita do do Caminhão**



**Foto 359 – Vista traseira e parte da lateral direita**





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**CAMINHÃO VW26 280 CRM 6x4- ano 2014 – placa DETRAN-MG nº OWR- 1398** Folha: 03/05

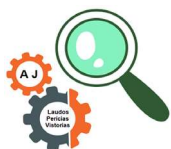


**Foto 360** – Vista lateral esquerda com as peças do motor em destaque



**Foto 361** – Vista traseira lateral esquerda mostrando as peças do motor e pneu dianteiro desmontado





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**CAMINHÃO VW26 280 CRM 6x4- ano 2014 – placa DETRAN-MG nº OWR- 1398** Folha: 04/05



Foto 362 – Vista de frente do caminhão

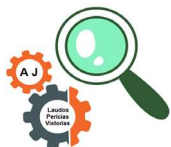


Foto 363 – Placa de Identificação Número do Chassi



Foto 364 – Vista do interior da cabine





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**CAMINHÃO VW26 280 CRM 6x4- ano 2014 – placa DETRAN-MG nº OWR- 1398** Folha: 05/05



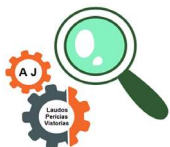
**Foto 365** – Vista mostrando o painel, volante danificado e o banco do motorista rasgado



**Foto 366** – Placa mostrando a troca de óleo periódica



**Foto 367** – Algumas peças do motor do caminhão



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de **PLANURA-MG**

**VEÍCULO FIAT/DOBLO AMBULÂNCIA- ano 2012 – placa DETRAN-MG nº HNH- 1906** Folha: 01/02

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO - SENATRAN		gov.br	
<b>DETRAN- MG</b> <b>CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL</b>		<b>CATEGORIA</b> <b>OFICIAL</b>	
<b>CÓDIGO RENAVAM</b> <b>00341418366</b>		<b>CAPACIDADE</b> <b>0.62</b>	
<b>PLACA</b> <b>HNH1906</b>	<b>EXERCÍCIO</b> <b>2025</b>	<b>POTÊNCIA/CILINDRADA</b> <b>132CV/1800</b>	
<b>ANO FABRICAÇÃO</b> <b>2011</b>	<b>ANO MODELO</b> <b>2012</b>	<b>PESO BRUTO TOTAL</b> <b>1.84</b>	
<b>NÚMERO DO CRV</b> <b>***</b>		<b>MOTOR</b> <b>370A00112135103</b>	<b>CMT</b> <b>2.24</b>
		<b>EIXOS</b> <b>2</b>	<b>LOTAÇÃO</b> <b>02P</b>
		<b>CARROCERIA</b> <b>AMBULANCIA</b>	
		<b>NOME</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANURA</b>	
		<b>CPF / CNPJ</b> <b>18.449.157/0001-64</b>	
<b>CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA</b> <b>89382350602</b>		<b>LOCAL</b> <b>PLANURA MG</b>	<b>DATA</b> <b>12/01/2025</b>
<b>CAT</b> <b>***</b>		<b>ASSINADO DIGITALMENTE PELO DETRAN</b>	
<b>MARCA / MODELO / VERSÃO</b> <b>FIAT/DOBLO AMBULANCIA</b>		<b>DADOS DO SEGURO DPVAT</b>	
<b>ESPÉCIE / TIPO</b> <b>ESPECIAL CAMINHONETE</b>		<b>CAT. TARIF</b> <b>*</b>	
<b>PLACA ANTERIOR / UF</b> <b>*****/**</b>		<b>DATA DE QUITAÇÃO</b> <b>*</b>	
<b>CHASSI</b> <b>9BD223246C2022826</b>		<b>PAGAMENTO</b> <input type="checkbox"/> COTA ÚNICA <input type="checkbox"/> PARCELADO	
<b>COR PREDOMINANTE</b> <b>BRANCA</b>		<b>REPASSE OBRIGATÓRIO AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)</b> <b>*</b>	
<b>COMBUSTÍVEL</b> <b>ALCOOL/GASOLINA</b>		<b>CUSTO DO BILHETE (R\$)</b> <b>*</b>	
		<b>CUSTO EFETIVO DO SEGURO (R\$)</b> <b>*</b>	
		<b>REPASSE OBRIGATÓRIO AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO (R\$)</b> <b>*</b>	
		<b>VALOR DO IOF (R\$)</b> <b>*</b>	
		<b>VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURADO (R\$)</b> <b>*</b>	
<b>OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO</b> <b>SEM OBSERVAÇÕES</b>		<b>INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT</b>	
<b>MENSAGENS SENATRAN</b> <b>Você Sabia?</b> Na Carteira Digital de Trânsito - CDT, você tem acesso ao CRLV, à CNH e ainda ganha desconto de 40% nas infrações, além de muitos outros serviços de trânsito, sem nenhum custo! Leia o QR Code e baixe agora.  			

of 1

28/11/2025, 09:40

Foto 368 – CRLV do Doblo Ambulância ano 2012





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**VEÍCULO FIAT/DOBLO AMBULÂNCIA - ano 2012 – placa DETRAN-MG nº HNH- 1906** Folha: 02/02

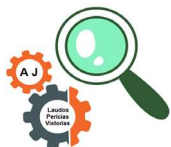


**Foto 369 – Vista de frente do Doblo Ambulância (Sucata)**



**Foto 370 – Vista traseira do Doblo Ambulância (Sucata)**





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**CARRETA DE TRANSPORTE – TRATOR** Folha: 01/02



**Foto 371** – Vista Lateral direita da Carretinha de Trator ou Reboque Agrícola



**Foto 372** – Chassi em bom estado de conservação





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**CARRETA DE TRANSPORTE – TRATOR** Folha: 02/02



**Foto 373 – Vista Lateral Esquerda**



**Foto 374 – Barra de tração ou engate da Carretinha Agrícola.**



**Foto 375 – Pneu dianteiro lado direito**



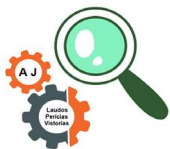
**Foto 376 – Pneu traseiro lado direito**



**Foto 377 – Pneu dianteiro lado esquerdo**



**Foto 378 – Pneu traseiro lado esquerdo**



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**Veículo Palio / chassi cortado, informação de baixa no DETRAN** Folha: 01/01

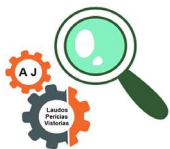


**Foto 379** – Vista parte Frontal do Pálio sucateado, sem motor



**Foto 380** – Vista Traseiro Palio Fire





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

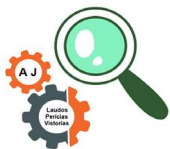
Veículo ônibus sucateado, placa DETRAN-MG nº HMM- 0975 Folha: 01/02



**Foto 381** – Vista parte traseira esquerda do ônibus sucateado



**Foto 382** – Vista parte traseira lado direito do ônibus sucateado



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

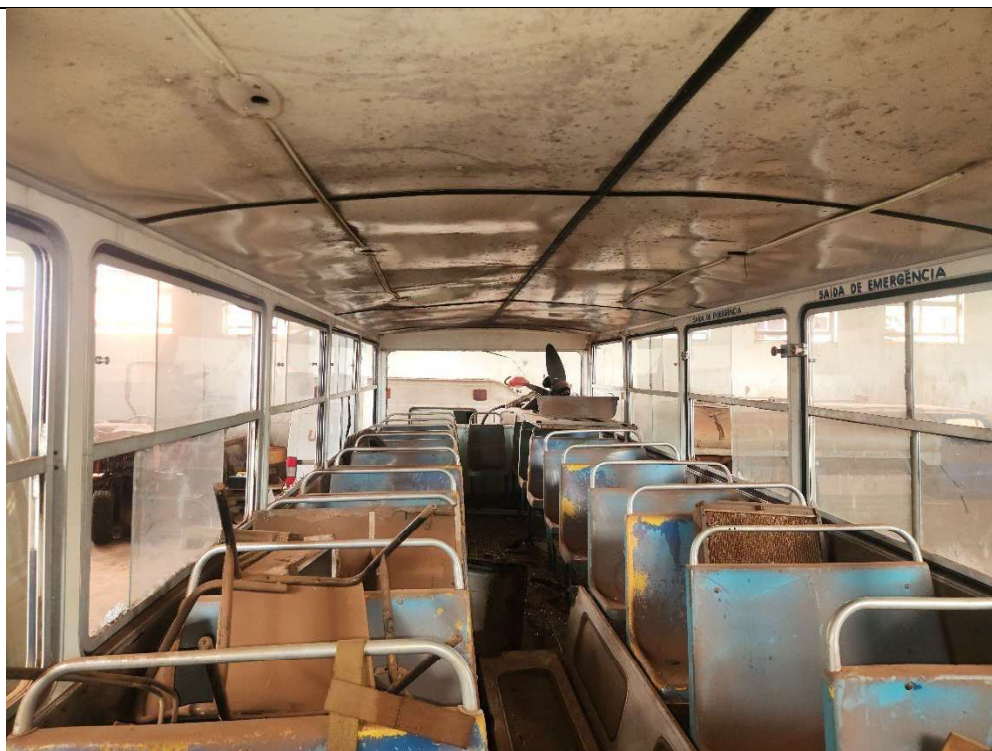
☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**Veículo ônibus sucateado, placa DETRAN-MG nº HMM- 0975**

Folha: 02/02



**Foto 383** – Vista interna da frente para o fundo



**Foto 384** – Vista mostrando os bancos precarios e peças diversas desmontadas diversas





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**SUCATAS DIVERSAS** Folha: **01/05**

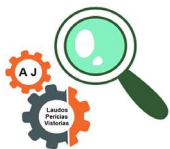


**Foto 385 – Caçambas Basculantes Removíveis ou Caçambas Estacionárias**



**Foto 387 – Caçamba de Carga com partes de equipamentos sucateados desmontados**





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**SUCATAS DIVERSAS** Folha: 02/05

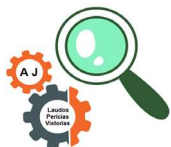


**Foto 386** – Estrutura metálica desmontada, composta por perfis diversos de chapas de aço,



**Foto 386** – Estrutura metálica desmontada, composta por cantoneiras de aço,





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**SUCATAS DIVERSAS** Folha: 03/05

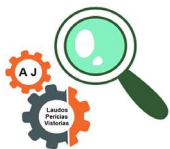


**Foto 390** – Estrutura metálica do braço da cesta e tabela de basquete



**Foto 389** – Sucata Sistema de Transmissão e Velocidade





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**SUCATAS DIVERSAS** Folha: 04/05



**Foto 388** – Sucata VOLKSWAGEN KOMBI, severamente danificado por incêndio, apresentando queima generalizada da carroceria e do interior, sem componentes mecânicos e elétricos e deformações estruturais.



**Foto 391** – Roçadeiras de arrasto sucateadas, também chamada de roçadeiras tipo prancha.





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - RELAÇÃO DE FOTOS - LTAM-RF

Contrato: **CIMINAS – Consórcio Interfederativo Minas Gerais** – Prefeitura Municipal de PLANURA-MG

**SUCATAS DIVERSAS** Folha: 05/05



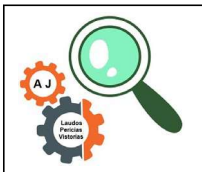
**Foto 392** – Sucata de luminárias de iluminação pública (carcaças metálicas)



**Foto 393** – Vista lateral esquerda da sucata do tanque espargidor de asfalto



**Foto 394** – Fundo do tanque espargidor de asfalto sucateado



**A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

34 9 9986-0662 | 34 9 9840-3690 | 34 9 9731-2021 | 34 3662-4229

## 7.2. Classificação geral de materiais





## **A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

34 9 9986-0662 | 34 9 9840-3690 | 34 9 9731-2021 | 34 3662-4229

## **Classificação geral de materiais**

A classificação de materiais para disponibilização é um processo estratégico de organização, agrupamento e codificação de itens de estoque com base em características comuns (uso, natureza, forma, dimensão), para facilitar sua localização, movimentação e controle.

Esse procedimento, fundamental para a logística, permite um tratamento específico para cada tipo de item, pois permite padronizar, reduzir custos e otimizar o tempo de busca e manuseio.

Aqui estão os principais tipos e métodos de classificação de materiais:

### **1. Classificação ABC / Resumo da Curva ABC (classificação por valor e Importância)**

Baseada no Princípio de Pareto, aplicando a regra 80/20 (80% do valor de consumo é gerado por 20% dos itens), classifica os materiais de acordo com sua relevância financeira ou faturamento:

**Classe A : Itens de alto valor ou importância**, representando cerca de 20% dos itens e 80% do valor total. Exigem controle rigoroso e alta disponibilidade.

**Classe B : Itens de médio valor ou importância**, representando aproximadamente 30% dos itens e 15% do valor.

**Classe C : Itens de baixo valor ou importância**, mas em grande quantidade, representando aproximadamente 50% dos itens e apenas 5% do valor. Exigem controle simplificado.

#### **Principais Benefícios:**

Foco dos esforços de gestão onde realmente importa (itens A).

Redução de custos de armazenagem (itens C).

Melhoria no nível de serviço e disponibilidade.

Essa metodologia é essencial para otimizar o capital de giro investido em estoques.

### **2. Classificação XYZ (classificação por criticidade)**

Classifica materiais com base no impacto e importância operacional e na frequência que a falta deles gera no estoque ou na produção:

**X : Baixa criticidade**, com itens substitutos fáceis de encontrar ou consumo estável.

**Y : Média criticidade.**

**Z : Alta criticidade**, itens essenciais cuja falta paralisa a produção ou operações, necessitando de estoque de segurança.

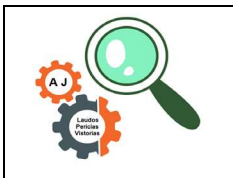
### **3. Classificação por natureza ou tipo**

Agrupamento físico dos materiais com base em suas características técnicas:

**Materiais Metálicos** : Peças de aço, cobre, alumínio.

**Materiais Não Metálicos** : Plásticos, borrachas, vidros.

**Materiais Perecíveis** : Itens com prazo de validade (alimentos, produtos químicos).



## **A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

34 9 9986-0662 | 34 9 9840-3690 | 34 9 9731-2021 | 34 3662-4229

**Materiais Perigosos** : Inflamáveis, tóxicos ou corrosivos.

#### **4. Classificação por disponibilidade / gestão**

**Estoque de Segurança** : Materiais reservados para garantir a operação caso haja atraso na reposição.

**Estoque Inativo** : Produtos com baixa ou nula rotatividade.

**FIFO (First-In, First-Out)** : Primeiro que entra, primeiro que sai. Ideal para materiais sem validade.

**FEFO (First-Expired, First-Out)** : Primeiro que vence, primeiro que sai. Essencial para perecíveis.

#### **5. Classificação quanto à Aplicação (consumo X permanente)**

**Consumo** : Materiais utilizados para manutenção ou produção, esgotáveis (papel, materiais de limpeza, lubrificantes).

**Permanente** : Materiais que têm durabilidade superior a dois anos e não se incorporam a produtos finais (máquinas, equipamentos, mobiliário).

#### **6. Classificação por Movimentação ou Demanda**

**Alto Giro** : Materiais com saída rápida e constante, devem ser armazenados próximos à saída.

**Baixo Giro/Inativo** : Materiais com baixa saída ou obsoletos.

#### **7. Etapas para classificação de materiais eficiente**

Para que a classificação e disponibilidade dos materiais funcione, o processo envolve geralmente as seguintes etapas:

**Catologação** : Registro ordenado de todos os itens existentes.

**Simplificação** : Redução da variedade de itens desnecessários.

**Especificação / identificação** : Descrição detalhada do material (técnica).

**Normalização** : Definições de regras de uso e medidas.

**Padronização** : Padronização das características.

**Codificação** : Atribuição de um código único a cada item, numérico ou alfanumérico para identificação no sistema.

**NOTA:** Os textos dos itens 1 a 7 acima, foram extraídos, copilados e adaptados conforme diversas pesquisas formuladas na internet através do IA.

#### **8. Materiais classificados por estoques**

Como os estoques constituem parcela considerável dos ativos das empresas, eles recebem um tratamento contábil minucioso.

São classificados, principalmente para efeitos contábeis, são eles: (MARTINS, 2006).





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTÓRIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

- a) **Materiais em estoque** : São materiais básicos e necessários para a produção do produto acabado (DIAS, 1993).
- b) **Materiais em processo** : São todos os itens que já entraram no processo produtivo, mas que ainda não são produtos acabados (MARTINS, 2006).
- c) **Materiais semi-acabados** : são materiais em algum estágio intermediário de acabamento ao longo do processo produtivo (CHIAVENATO, 1991).
- d) **Materiais acabados** : são denominadas peças isoladas ou componentes já acabados e prontos para serem anexados ao produto (CHIAVENATO, 1991).
- e) **Produtos acabados** : são todos os itens que já estão prontos para ser entregues aos consumidores finais (MARTINS, 2006).
- f) **Materiais em trânsito** : são todos os itens que já foram despachados de uma unidade fabril para outra, que ainda não chegaram a seu destino final.
- g) **Materiais em consignação** : são os materiais que continuam sendo propriedade do fornecedor até que sejam vendidos (MARTINS, 2006).
- h) **Materiais obsoletos** : trata-se de material que, embora em condições de utilização, não mais satisfaz as exigências da empresa (VIANA, 2002).
- i) **Materiais sucata** : material deteriorado pelo tempo de uso, que apresenta apenas o intrínseco de sua composição (VIANA, 2002).
- j) **Materiais inservíveis** : material que, em consequência do uso, avaria ou deterioração, torna-se inviável a sua recuperação (VIANA, 2002).

**NOTA:** O texto do item 8 acima, foi extraído parcialmente do trabalho intitulado “**CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS: aplicação prática em uma indústria alimentícia**” publicado na Revista INTERFFACE TECNOLÓGICA, páginas 587 e 588, autores: André Luiz do Nascimento Paiva, Ronaldo Ribeiro de Campos, da Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga – FATEC – SP.

<file:///C:/Users/Ademir/Downloads/administrador,+51-550-Arquivo+do+artigo-2434-1-18-20190601.pdf>

Acesso em 05 de fevereiro de 2026

## CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS PARA LEILÃO

<https://www.google.com/search?q=CLASSIFICA%C3%87%C3%83O+DE+MATERIAIS+PARA+LEIL%C3%83O&og=CLASSIFICA%C3%87%C3%83O+DE+MATERIAIS+PARA+LEIL%C3%83O&ags=chrome..69i57j0i751j0i512i546l3j0i546i649.3698j0j4&sourceid=chrome&ie=UTF-8> - Acesso em 05 de fevereiro de 2026

A classificação de materiais para leilão é um processo fundamental na gestão de estoques e patrimônio, especialmente na administração pública ou grandes empresas, visando a alienação de bens que não possuem mais utilidade para a organização.

A classificação divide os bens em categorias que definem o seu estado de conservação, o que por sua vez determina a atratividade e o valor de lance no leilão.

### Principais Classificações de Materiais para Leilão

De acordo com normas de gestão patrimonial [DECRETO Nº 12.785, DE 19 DE DEZEMBRO DE 2025](#) ([Decreto nº 9.373, de 11 de maio de 2018](#); [Decreto nº 10.340, de 6 de maio de 2020](#) – revogados), os bens móveis são classificados da seguinte forma para desfazimento:

**Ociosos:** Bem em perfeitas condições de uso, mas que não está sendo aproveitado pela organização.



## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

34 9 9986-0662 | 34 9 9840-3690 | 34 9 9731-2021 | 34 3662-4229

**Recuperável:** Bem que não pode ser utilizado para o fim a que se destina, mas cuja recuperação é possível e o custo não ultrapassa 50% do seu valor de mercado.

**Antieconômico:** Bem cuja manutenção é onerosa ou o rendimento é precário, tornando o custo de recuperação superior a 50% do valor de mercado.

**Irrecuperável:** Bem que não pode mais ser utilizado para o fim a que se destina devido à perda de suas características ou impossibilidade de recuperação.

**Sucata/Resíduo:** Material inservível que não possui utilidade original, sendo comercializado apenas pelo valor de seus componentes (ferro, cobre, alumínio, etc.).

## Classificação Específica para Veículos (Leilões Automotivos)

Em leilões de veículos, a classificação é comumente dividida por avarias:

**Tipo A (Pequena Montagem):** Carros com pouco ou nenhum dano, mecânica funcionando e boa lataria. Baixo risco.

**Tipo B (Média Montagem):** Veículos com avarias leves/médias, mas com parte mecânica funcionando, geralmente com danos apenas na lataria.

**Sucata (Grande Montagem):** Veículos com danos graves, sinistrados, que não podem mais circular e devem ser vendidos apenas para reaproveitamento de peças.

## Etapas da Classificação para Leilão

Para organizar o leilão, o processo passa por etapas técnicas:

**Identificação:** Análise das características físico-químicas e aplicações do item.

**Catálogo/Avaliação:** Definição do valor de mercado por uma comissão (laudo técnico).

**Agrupamento em Lotes:** Aglutinação de itens semelhantes para facilitar a venda.

**Codificação:** Atribuição de um código numérico ou alfanumérico para controle.

## Tipos de Leilão (Modalidade de Venda)

**Judicial:** Determinado pela justiça para quitar dívidas.

**Extrajudicial:** Venda direta pelo proprietário (bancos, empresas).

**1º Leilão (1ª Praça):** O bem é vendido por valor igual ou superior à avaliação.

**2º Leilão (2ª Praça):** Ocorre com descontos se o bem não for vendido no primeiro, geralmente por valores inferiores.

A classificação correta evita que bens funcionais sejam vendidos como sucata e garante a transparência no processo de alienação.





## A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariama@gmail.com](mailto:julioengenhariama@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | 📠 34 3662-4229

### 7.3. Etiqueta de Classificação de Lotes

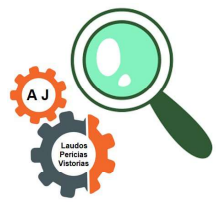
(sugestão)



## AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS

Conforme ABNT NBR-14.653-5

**EDITAL DE LEILÃO Nº 000/2026**



Contrato: Convênio CIMINAS / Prefeitura Municipal PLANURA  
**ETIQUETA DE CLASSIFICAÇÃO DE LOTES**

**LOTE**

**M-10**

**MÁQUINA**

**1956**

Data leilão: 11 abril 2026

Placa DETRAN-MG: **AAF-1956**



## **A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariama@gmail.com](mailto:julioengenhariama@gmail.com)

☎ 34 9 9986-0662 | ☎ 34 9 9840-3690 | ☎ 34 9 9731-2021 | ☎ 34 3662-4229

### **7.3. ART – CREA MG**

### **Anotação de Responsabilidade Técnica**





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-MG**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MG20264704821**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**JULIO CESAR ALVES**

Título profissional: **ENGENHEIRO MECÂNICO**

RNP: **1405779608**

Registro: **0400000075862MG**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Planura**

**RUA MONTE CARMELO**

Complemento:

Cidade: **PLANURA**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MG**

CPF/CNPJ: **18.449.157/0001-64**

Nº: **448**

CEP: **38220000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **10/11/2025**

Valor: **R\$ 39.736,23**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Órgão Público**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA MONTE CARMELO**

Nº: **448**

Complemento:

Cidade: **PLANURA**

Data de Início: **11/11/2025**

Previsão de término: **24/02/2026**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MG**

CEP: **38220000**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **OUTROS**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Planura**

CPF/CNPJ: **18.449.157/0001-64**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
16 - Execução		
66 - Laudo > MECÂNICA > VEÍCULOS AUTOMOTORES > DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS > #16.5.4.1	8,00	h
- TRATORES		
14 - Elaboração		
66 - Laudo > MECÂNICA > VEÍCULOS AUTOMOTORES > DE VEÍCULOS AUTOMOTORES > #16.5.5.1 - DE TRANSPORTE COLETIVO RODOVIÁRIO	11,00	h
66 - Laudo > MECÂNICA > VEÍCULOS AUTOMOTORES > DE VEÍCULOS AUTOMOTORES > #16.5.5.4 - CAMINHÕES	12,00	h
66 - Laudo > MECÂNICA > VEÍCULOS AUTOMOTORES > DE VEÍCULOS AUTOMOTORES > #16.5.5.3 - AUTOMÓVEIS	68,00	h
66 - Laudo > MECÂNICA > VEÍCULOS AUTOMOTORES > DE VEÍCULOS AUTOMOTORES > #16.5.5.5 - MOTOCICLETAS	16,00	h
66 - Laudo > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	16,00	h

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Laudo Técnico de Avaliação de Máquinas e Equipamentos.

**6. Declarações**

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <https://www.crea-mg.org.br/transparencia/lcpd/politica-privacidade-dados>. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente de que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.

- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

**7. Entidade de Classe**

IBAPE-MG - Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias de Engenharia de Minas Gerais

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: x945Z  
 Impresso em: 25/02/2026 às 03:33:09 por: , ip: 179.221.147.196

[www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br)

Tel: 0800 031 2732

[atendimento@crea-mg.org.br](mailto:atendimento@crea-mg.org.br)

Fax:





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-MG**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº MG20264704821**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

INICIAL

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

**JULIO CESAR**

**ALVES:56393237600**

Assinado de forma digital por  
 JULIO CESAR ALVES:56393237600  
 Dados: 2026.02.27 15:49:25 -03'00'

**JULIO CESAR ALVES - CPF: 563.932.376-00**

**Prefeitura Municipal de Planura - CNPJ: 18.449.157/0001-64**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

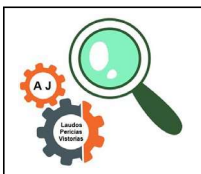
**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 285,59** Registrada em: **24/02/2026** Valor pago: **R\$ 285,59** Nosso Número: **8611845782**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: x945Z  
 Impresso em: 25/02/2026 às 03:33:10 por: , ip: 179.221.147.196







## **A. J. LAUDOS, PERÍCIAS E VISTORIAS TÉCNICAS LTDA.**

Avenida Wilson Borges, 665 – Bairro Santo Antônio – 38182-000 – Araxá-MG

[ademirminasgerais01@gmail.com](mailto:ademirminasgerais01@gmail.com) | [julioengenhariamg@gmail.com](mailto:julioengenhariamg@gmail.com)

34 9 9986-0662 | 34 9 9840-3690 | 34 9 9731-2021 | 34 3662-4229

## **8. ENCERRAMENTO**

*Tendo sido encerrado os trabalhos, lavro o presente **Laudo Técnico de Avaliação de Máquinas**, que contém 205 (duzentos e cinco) folhas numeradas sequencialmente, incluindo as folhas dos anexos, todas grafadas de um só lado, elaboração do documento em formato portátil no padrão PDF, impresso no formato A-4, e, a última folha, assinada digitalmente.*

*Registro ainda na oportunidade, que o presente **Laudo Técnico de Avaliação de Máquinas**, encontra-se **registrado no CREA-MG** – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, sob a forma de Anotação de Responsabilidade Técnica – **A.R.T. nº MG20264704821**, para todos os fundamentos e efeitos legais, com cópia documental constante no capítulo 7.4 - Anexos.*

*Na expressão da verdade, firmo o presente.*

*Araxá-MG, 27 de fevereiro de 2026.*

JULIO CESAR

ALVES:56393237600

Assinado de forma digital por  
JULIO CESAR ALVES:56393237600  
Dados: 2026.03.02 08:56:54  
-03'00'

**JULIO CESAR ALVES**

Engenheiro Mecânico

CREA-MG 75862D

IBAPE-MG 1314

CNP 019783