

LAUDO DE VISTORIA COMPLEMENTAR
CAMINHÃO CAÇAMBA M. BENZ ATEGO 2430 – JAC5F41

Glademir Karpinski
Engenheiro Mecânico
Especialista em Segurança do Trabalho

SUMÁRIO

1. Apresentação	4
2. Contratante.....	4
3. Finalidade	4
4. Informações complementares.....	4
5. Histórico	5
6. Análise Técnica	5
7. Conclusão	10
8. Encerramento.....	10
9. Apêndice.....	11
9.1. Foto 1	11
9.2. Foto 2	11
9.3. Foto 3	12
9.4. Foto 4	12
9.5. Foto 5	12
9.6. Foto 6	13
9.7. Foto 7	13
9.8. Foto 8	13
9.9. Foto 9	14
9.10. Foto 10	14
9.11. Foto 11	14
9.12. Foto 12	15
9.13. Foto 13	15
9.14. Foto 14	15
9.15. Foto 15	16
9.16. Foto 16	16
9.17. Foto 17	16
9.18. Foto 18	17

9.19. Foto 19	17
9.20. Foto 20	17
9.21. Foto 21	18
9.22. Foto 22	18
9.23. Foto 23	18
9.24. Foto 24	19
9.25. Foto 25	19
9.26. Foto 26	19
9.27. Foto 27	20
9.28. Foto 28	20
9.29. Foto 29	20
9.30. Foto 30	21
9.31. Foto 31	21
9.32. Foto 32	21
9.33. Foto 33	22
9.34. Foto 34	22
9.35. Foto 35	22
9.36. Foto 36	23
9.37. Foto 37	23
9.38. Foto 38	23
9.39. Foto 39	24
9.40. Foto 40	24
9.41. Foto 41	24
9.42. Foto 42	25
9.43. Foto 43	25
9.44. Foto 44	25
9. Anexo.....	26
9.1. ART.....	26

1. Apresentação

Glademir Karpinski, Engenheiro Mecânico, Especialista em Segurança do Trabalho, inscrito no CREA-RS sob nº RS083466, apresenta o seguinte laudo técnico:

O contratante solicitou a elaboração de um laudo complementar de vistoria para avaliação e conserto do caminhão marca Mercedes Benz, modelo Atego 2430, placas JAC5F41, ano/modelo 2020, Renavam 01232412144, chassi 9BM958164LB176614, cor branca, espécie carga, carroceria basculante/cabine estendida, potência 286cv, de propriedade da Prefeitura Municipal de Caseiros, conforme imagens em apêndice. O veículo foi analisado com os conjuntos desmontado para avaliação detalhada dos componentes.

2. Contratante

Prefeitura Municipal de Caseiros

Município de Caseiros – RS

3. Finalidade

Complementar ao laudo inicial com a avaliação técnica do diferencial, identificando danos, justificativas para reparo e listagem de peças e serviços adicionais, mantendo o embasamento técnico-científico e jurídico.

4. Informações complementares

Data da vistoria: 12/09/2025

Local da vistoria: Mecânica Litwin e Vanelli

BR 153, Nº 625;

Bairro Sto Antônio - Erechim – RS

Condição do veículo: O caminhão foi analisado com os conjuntos desmontados, permitindo inspeção detalhada dos componentes da caixa de câmbio, freios, suspensão, cabine e sistema pneumático.

5. Histórico

Em 11/09/2025, foi solicitada inspeção complementar ao laudo inicial devido à identificação de ruídos anormais e perda de tração, levando à desmontagem do diferencial para avaliação detalhada.

6. Análise Técnica

A inspeção complementar revelou danos no diferencial, confirmados por análise visual e avaliação do óleo lubrificante. Os principais achados são:

- **Óleo com impurezas:** Exame do óleo do diferencial indicou contaminação por partículas metálicas e resíduos, sugerindo desgaste interno severo, conforme análise tribológica preliminar, possivelmente relacionada à falta de manutenção preventiva e à substituição inadequada de filtros (item 29 do laudo inicial).
- **Danos internos:** Após desmontagem, constatou-se desgaste acentuado em engrenagens, rolamentos e mancais, com evidências de fadiga térmica e abrasão, agravadas por condições operacionais severas (carga pesada e terrenos irregulares), similar ao desgaste observado em rolamentos e buchas da caixa de câmbio (itens 12, 13, 17, 27).
- **Outros componentes:** Durante a montagem, verificou-se que buchas (itens 47, 50), retentores (item 45) e cruzetas cardan (item 49) apresentavam danos extensos, comprometendo a funcionalidade do sistema, alinhado aos problemas de buchas e coxins da suspensão e cabine (itens 33, 34, 36-41).

- **Sistema pneumático e freios:** A necessidade de revisar freios e trocar lonas (item 48) e limpar radiadores (item 51) reforça a interdependência dos sistemas, onde falhas no compressor de ar (item 30) e filtros (item 31) podem ter contribuído para a contaminação do diferencial.
- **Manutenção geral:** Ajustes no diferencial (item 52) e troca de coxins (item 47) são justificadas pela instabilidade observada, similar aos coxins da cabine (item 34), enquanto o banho químico (item 46) visa remover contaminações, como no caso do óleo da transmissão (item 22).

A análise foi conduzida com base em normas técnicas, incluindo:

- **ABNT NBR 13766:** Segurança e desempenho de máquinas de transporte.
- **ISO 14635:** Métodos de ensaio para engrenagens de diferencial.
- **ISO 4413:** Sistemas pneumáticos – Requisitos de segurança. (aplicável a itens 30, 31, 48).
- **Diretrizes do fabricante Mercedes Benz:** Especificações para manutenção de diferenciais e sistemas interligados

Listagem de Peças e Serviços

A seguir, relação de peças e serviços necessários para o reparo do diferencial, com valores aproximados de mercado (baseados em cotações de julho/2025, ajustados para setembro/2025), incluindo justificativas para substituição. A tabela incorpora os itens do laudo inicial (1 a 44) e complementares (45 a 60):

IT	UD	Descrição	QT	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1	Pç	Anilha Niple Externo Tubo 12mm	5	R\$ 2,75	R\$ 13,75
2	Pç	Anilha Niple Interno Tubo 12mm	5	R\$ 4,30	R\$ 21,50
3	Pç	Uniao Emenda 12mm 0059974172	4	R\$ 28,90	R\$ 115,60
4	Mt	Mangueira Tubo De Nylon 12mm	0,4	R\$ 8,49	R\$ 3,40
5	Pç	Niple Externo 14mm	1	R\$ 3,90	R\$ 3,90
6	Pç	Niple Interno 14mm	1	R\$ 3,90	R\$ 3,90
7	Mt	Mangueira Tubo De Nylon 14mm	1	R\$ 12,00	R\$ 12,00
8	Pç	Olhal 12mmx12mm	4	R\$ 24,80	R\$ 99,20
9	Pç	Arruela De Veda??O 12mm - Alumínio	4	R\$ 2,40	R\$ 9,60
10	Pç	Parafuso Oco M12 Simples	1	R\$ 12,75	R\$ 12,75

IT	UD	Descrição	QT	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
11	Pç	Uniao Femea M12	1	R\$ 10,60	R\$ 10,60
12	Tb	Trava Roscas W777	3	R\$ 32,00	R\$ 96,00
13	Tb	Desencravante Wurth	2	R\$ 25,00	R\$ 50,00
14	Pç	Contrapino 1/8x1/2	1	R\$ 0,50	R\$ 0,50
15	Pç	Parafuso Sextavado Aço 8,8	1	R\$ 1,50	R\$ 1,50
16	Pç	Contrapino 1/8x1	7	R\$ 3,20	R\$ 22,40
17	Pç	Cinta Plast. Larga 395x7,8x1,8 3459977590	1	R\$ 2,60	R\$ 2,60
18	Pç	7/8 Arruela Lisa Zb (Un) 4810	4	R\$ 4,00	R\$ 16,00
19	Pç	7/8 X 2 Paraf. Sext Aco 8.8 Unc 6197	4	R\$ 26,50	R\$ 106,00
20	Pç	Abracadeira 51x64 - 50x70 14mm	2	R\$ 105,00	R\$ 210,00
21	Pç	Abracadeira Nylon 237x4 70mm 002130	10	R\$ 0,30	R\$ 3,00
22	Pç	Arruela Lisa 18mm	2	R\$ 2,25	R\$ 4,50
23	Pç	Calco Mola Dianteira Em Cunha Atego	2	R\$ 383,60	R\$ 767,20
24	Pç	Chaveta Balanceiro Conica (Diversas)	1	R\$ 18,50	R\$ 18,50
25	Pç	Coxim Motor Tras Atego 4 Furos 1719/1723	2	R\$ 1.120,00	R\$ 2.240,00
26	Pç	Cruzeta Cardan Mbb-1935	1	R\$ 527,00	R\$ 527,00
27	Pç	Grampo De Mola U 18x72x240	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00
28	Pç	Grampo De Mola U 18x82x220 Da	2	R\$ 38,00	R\$ 76,00
29	Pç	Parafuso 12x35 Ma 10.9	1	R\$ 3,86	R\$ 3,86
30	Pç	Parafuso 18x140 10,9 Mb	1	R\$ 12,00	R\$ 12,00
31	Pç	Pino Balanca Mbb 1935/41-Axor 50x200	1	R\$ 163,00	R\$ 163,00
32	Pç	Pino Centro 12x4 Cabeça Longa	2	R\$ 18,90	R\$ 37,80
33	Pç	Pino Trava Mola Mbb 3529900337	1	R\$ 12,90	R\$ 12,90
34	Pç	Porca Sextavada 18mm Mb	4	R\$ 4,00	R\$ 16,00
35	Pç	Porca Sextavada 9/16 Unf	1	R\$ 4,80	R\$ 4,80
36	Pç	Porca Sextavada Mb 12mm	2	R\$ 9,90	R\$ 19,80
37	Pç	Porca Sextavada Travante 18mm	1	R\$ 8,90	R\$ 8,90
38	Pç	Suporte Mola Diant P/Traseira Atego Moderno	1	R\$ 289,00	R\$ 289,00
39	Pç	Coxim Cabina Traseira Atego Conica	2	R\$ 310,90	R\$ 621,80
40	Pç	Amortecedor.Cab.Tras.Mbb Atego C/Mola Cab.Leito 13. A9583172603	2	R\$ 635,90	R\$ 1.271,80
41	Cj	Pacote Freio Caixa G211/281/330 Atego Axor/Actros 9602620291	1	R\$ 3.026,70	R\$ 3.026,70
42	Tb	Adesivo Para Juntas	2	R\$ 13,53	R\$ 27,06
43	Pç	Abraçadeira Nylon 4,8x200 0502480020	4	R\$ 0,87	R\$ 3,48
44	Pç	Parafuso Frangeado 8.8 8x15 91010500804	5	R\$ 2,50	R\$ 12,50
45	Pç	Abraçadeira Tucho 104 Mbb 6959970090	1	R\$ 164,47	R\$ 164,47
46	Jg	Lona Freio Cubo Dt Atego Mb/184	2	R\$ 243,90	R\$ 487,80
47	Pç	Chaveta Patin Freio Mbb 3819940009	4	R\$ 9,90	R\$ 39,60

IT	UD	Descrição	QT	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
48	Pç	Rebite Lona Freio 10x14 Alumínio Maçico	128	R\$ 0,30	R\$ 38,40
49	Pç	Coxim Dianteiro Mbb 2726/2730	2	R\$ 963,00	R\$ 1.926,00
50	Cj	Cj Valvula Reguladora Pressão	1	R\$ 398,50	R\$ 398,50
51	Pç	Porca Ac Sx Flg Tor M 12x1,75 Cl8 Zb	4	R\$ 3,90	R\$ 15,60
52	Lt	Aditivo Radiador Verde	12	R\$ 37,90	R\$ 454,80
53	Cj	Cj Completo Válvula Óleo Caixa Câmbio	1	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
54	Tb	Desengraxante 500 Ml	2	R\$ 53,00	R\$ 106,00
55	Kit	Material De Limpeza	1	R\$ 330,00	R\$ 330,00
56	Pç	Lixa Pano Ferro Gr80	1	R\$ 7,90	R\$ 7,90
57	Tb	Silicone	1	R\$ 51,50	R\$ 51,50
58	Lt	Óleo Sae 90 Gl5	14	R\$ 38,90	R\$ 544,60
59	Pç	Coroa E Pinhão Dif Hl4 12x44	1	R\$ 7.179,50	R\$ 7.179,50
60	Kit	Kit Rolamentos Dif Hle Atego/Axor	1	R\$ 2.345,00	R\$ 2.345,00
61	Kit	Kit Arruelas Cax Satellite Dif Hl4	1	R\$ 577,50	R\$ 577,50
62	Pç	Porca Da Luva Dif Hl4 Reforçado	1	R\$ 69,90	R\$ 69,90
63	Pç	Calço De Ajuste 0,20 Dif Hl4 F	1	R\$ 36,90	R\$ 36,90
64	Pç	Calço Ajuste 0,30 Dif Hl4 Red	1	R\$ 39,90	R\$ 39,90
65	Pç	Retentor Interno Dif Hl4 Red	1	R\$ 68,90	R\$ 68,90
66	Pç	Retentor Externo Pinhão Dif Hl4 Red	1	R\$ 51,50	R\$ 51,50
67	Pç	Junta Tampa Diferencial Hl4 Red	1	R\$ 111,90	R\$ 111,90
68	Serviços: - Examinar e Corrigir Vazamentos De Ar; - Banho Químico; - Trocar Coxins Traseiros Do Motor E Caixa; - Revisar Freios e Trocar Lonas De Freio Tração E Truck; - Trocar Coxins Dianteiros Do Motor; - Trocar Cruzetas Cardãn; - Substituir Amortecedores; - Revisão e Conserto Suspensão; - Limpar Radiadores (Intercooler / Radiador De Água); - Reparar, Consertar e Ajustar Diferencial; - Substituir As Peças Acima Descritas; - Testes e Ajustes Diversos.				R\$ 5.150,00
Total Peças					R\$ 26.814,97
Total Serviços					R\$ 5.150,00
Total Geral (Peças + Serviços)					R\$ 31.964,97

Embasamento Técnico-Científico:

- **Diferencial:** O desgaste observado no óleo e componentes internos é consistente com sobrecarga e falta de manutenção preventiva (ISO 14635), agravado pela contaminação do sistema pneumático (itens 29, 30, 31) e desgaste de rolamentos (itens 12, 13, 17, 27, 58), exigindo substituição de peças como juntas (item 45) e ajustes (item 52).
- **Condições operacionais:** Terrenos irregulares e cargas excessivas aceleraram o desgaste, similar ao impacto nas buchas da suspensão (itens 36-41) e coxins (itens 34, 47), corroborando evidências de fadiga térmica e abrasão.
- **Interdependência de sistemas:** Falhas no compressor de ar (item 30) e filtros (item 31) podem ter contribuído para a contaminação do óleo, enquanto a revisão de freios (item 48) e radiadores (item 51) assegura a integridade global.
- **Normas aplicáveis:** ABNT NBR 13766, ISO 9001 e ISO 4413 garantem a qualidade e segurança dos reparos propostos.

Embasamento Jurídico:

- O reparo atende ao art. 37 da Constituição Federal e à Lei nº 14.133/2021 (art. 5º), assegurando economicidade e eficiência na reposição de peças (itens 1-59) e serviços (item 44 e complementares).
- A utilização de peças certificadas segue ISO 55000, minimizando riscos jurídicos e operacionais, alinhado às recomendações de preservação e vistoria do laudo inicial.

7. Conclusão

O reparo atende ao art. 37 da Constituição Federal e à Lei nº 14.133/2021 (art. 5º), assegurando economicidade e eficiência na reposição de peças (itens 1-59) e serviços (item 44 e complementares).

A utilização de peças certificadas segue ISO 55000, minimizando riscos jurídicos e operacionais, alinhado às recomendações de preservação e vistoria do laudo inicial.

Recomendações Técnicas:

Realizar troca de óleo do diferencial a cada 40.000 km, conforme manual do fabricante, e monitorar filtros (item 29) e compressor (item 30).

Inspecções regulares de buchas (itens 36-41, 47), coxins (itens 34, 47) e cruzetas (item 49) para prevenir reincidência de falhas.

Recomendações para Fiscalização

Seguir as diretrizes do laudo inicial (itens a-f), incluindo preservação de peças substituídas (itens 1-59) e vistorias antes e após a montagem, com especial atenção à identificação de contaminações e desgastes.

8. Encerramento

O presente laudo técnico, elaborado em formato digital, foi finalizado em 17 de setembro do corrente ano, compreendendo 26 (vinte e seis) páginas numeradas sequencialmente, com assinatura digital, acompanhado de 44 (quarenta e quatro) imagens em apêndice e da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) anexada.

Eng. Glademir Karpinski
CREA RS 083466/D

Rua Senador Salgado Filho, 779
Getúlio Vargas – RS
CEP 99.900-000
Fone: (54) 9 9605-2600
e-mail: glademir.karpinski@gmail.com

9. Apêndice

9.1. Foto 1



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO - SENATRAN



DETTRAN-RS
CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAM 01232412144	
PLACA JAC5F41	EXERCÍCIO 2025
ANO FABRICAÇÃO 2020	ANO MODELO 2020
NÚMERO DO CIV ***	



Valide este QR Code com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CIA 45816568373	CAT ***
MARCA / MODELO / VERSÃO M. BENZ/ATEGO 2430	
ESPÉCIE / TIPO CARGA CAMINHAO	
PLACA ANTERIOR / UF *****/**	CHASSI 9BM958164LB176614
COR PREDOMINANTE BRANCA	COMBUSTÍVEL DIESEL

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO
S/REST; NAC; 3E; CMT:36t; Tq:2(3

CATEGORIA OFICIAL		CAPACIDADE 16.65	
POTÊNCIA/CILINDRADA 286CV/****		PESO BRUTO TOTAL 23.0	
MOTOR 926994U1307183	CMT 36.0	EXDS 3	LOTAÇÃO 02P
CARROCERIA BASCULANTE/CABINE ESTENDIDA			
NOME PREF. MUN. DE CASEIROS			
		CPF / CNPJ 90.483.058/0001-26	
LOCAL CASEIROS RS		DATA 04/01/2025	

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 SEGURO (R\$) *	

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT

9.2. Foto 2



9.3. Foto 3



9.4. Foto 4



9.5. Foto 5



9.6. Foto 6



9.7. Foto 7



9.8. Foto 8



9.9. Foto 9



9.10. Foto 10



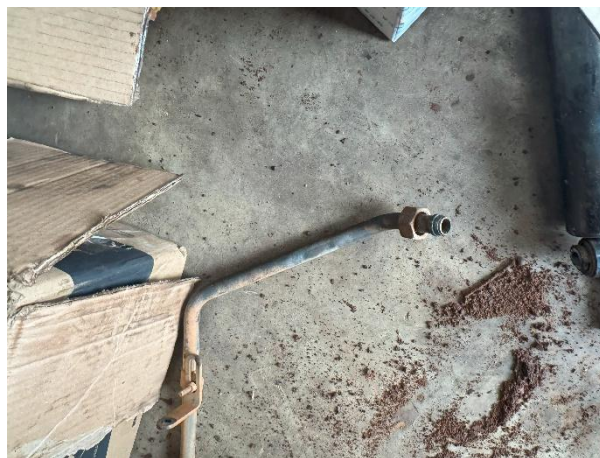
9.11. Foto 11



9.12. Foto 12



9.13. Foto 13



9.14. Foto 14



9.15. Foto 15



9.16. Foto 16



9.17. Foto 17



9.18. Foto 18



9.19. Foto 19



9.20. Foto 20



9.21. Foto 21



9.22. Foto 22



9.23. Foto 23



9.24. Foto 24



9.25. Foto 25



9.26. Foto 26



9.27. Foto 27



9.28. Foto 28



9.29. Foto 29



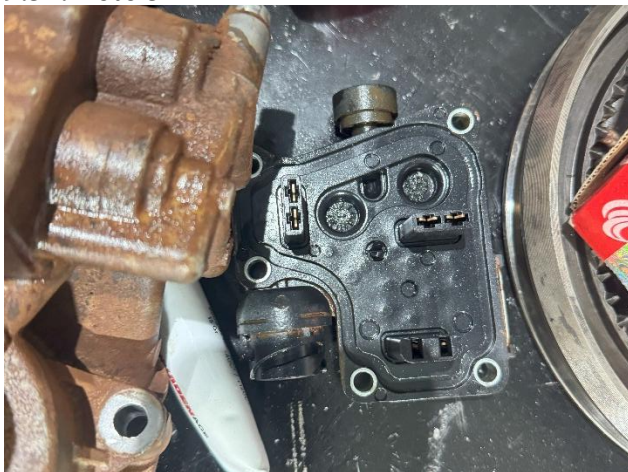
9.30. Foto 30



9.31. Foto 31



9.32. Foto 32



9.33. Foto 33



9.34. Foto 34



9.35. Foto 35



9.36. Foto 36



9.37. Foto 37



9.38. Foto 38



9.39. Foto 39



9.40. Foto 40



9.41. Foto 41



9.42. Foto 42



9.43. Foto 43



9.44. Foto 44



9. Anexo

9.1. ART

	Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul	 CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia	ART Número 13813553																																				
<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 40%;">Tipo: OBRA OU SERVIÇO</td> <td style="width: 60%;">Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL</td> </tr> <tr> <td>Convênio: NÃO É CONVÊNIO</td> <td>Motivo: NORMAL</td> </tr> </table>				Tipo: OBRA OU SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL	Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: NORMAL																																
Tipo: OBRA OU SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL																																						
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: NORMAL																																						
Contratado <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">Carteira: RS083466</td> <td style="width: 33%;">Profissional: GLADEMIR KARPINSKI</td> <td style="width: 34%;">E-mail: glademir.karpinski@gmail.com</td> </tr> <tr> <td>RNP: 2200072872</td> <td>Título: Engenheiro Mecânico, Engenheiro de Segurança do Trabalho</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Empresa: NENHUMA EMPRESA</td> <td>Nr.Reg.:</td> <td></td> </tr> </table>				Carteira: RS083466	Profissional: GLADEMIR KARPINSKI	E-mail: glademir.karpinski@gmail.com	RNP: 2200072872	Título: Engenheiro Mecânico, Engenheiro de Segurança do Trabalho		Empresa: NENHUMA EMPRESA	Nr.Reg.:																												
Carteira: RS083466	Profissional: GLADEMIR KARPINSKI	E-mail: glademir.karpinski@gmail.com																																					
RNP: 2200072872	Título: Engenheiro Mecânico, Engenheiro de Segurança do Trabalho																																						
Empresa: NENHUMA EMPRESA	Nr.Reg.:																																						
Contratante <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">Nome: MUNICÍPIO DE CASEIROS</td> <td style="width: 33%;">E-mail:</td> <td style="width: 34%;">CPF/CNPJ: 90483058000126</td> </tr> <tr> <td>Endereço: MARIO CIRO RODRIGUES 249</td> <td>Telefone: 3353-1166</td> <td>CEP: 95315000 UF: RS</td> </tr> <tr> <td>Cidade: CASEIROS</td> <td>Bairro: CENTRO</td> <td></td> </tr> </table>				Nome: MUNICÍPIO DE CASEIROS	E-mail:	CPF/CNPJ: 90483058000126	Endereço: MARIO CIRO RODRIGUES 249	Telefone: 3353-1166	CEP: 95315000 UF: RS	Cidade: CASEIROS	Bairro: CENTRO																												
Nome: MUNICÍPIO DE CASEIROS	E-mail:	CPF/CNPJ: 90483058000126																																					
Endereço: MARIO CIRO RODRIGUES 249	Telefone: 3353-1166	CEP: 95315000 UF: RS																																					
Cidade: CASEIROS	Bairro: CENTRO																																						
Identificação da Obra/Serviço <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">Proprietário: MUNICÍPIO DE CASEIROS</td> <td style="width: 33%;">CPF/CNPJ: 90483058000126</td> <td style="width: 34%;">CEP: 95315000 UF: RS</td> </tr> <tr> <td>Endereço da Obra/Serviço: MARIO CIRO RODRIGUES 249</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cidade: CASEIROS</td> <td>Bairro: CENTRO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Finalidade: PÚBLICO</td> <td>Vlr Contrato(R\$): 7.500,00</td> <td>Honorários(R\$):</td> </tr> <tr> <td>Data Início: 20/05/2025</td> <td>Prev.Fim: 27/06/2025</td> <td>Ent.Classe:</td> </tr> </table>				Proprietário: MUNICÍPIO DE CASEIROS	CPF/CNPJ: 90483058000126	CEP: 95315000 UF: RS	Endereço da Obra/Serviço: MARIO CIRO RODRIGUES 249			Cidade: CASEIROS	Bairro: CENTRO		Finalidade: PÚBLICO	Vlr Contrato(R\$): 7.500,00	Honorários(R\$):	Data Início: 20/05/2025	Prev.Fim: 27/06/2025	Ent.Classe:																					
Proprietário: MUNICÍPIO DE CASEIROS	CPF/CNPJ: 90483058000126	CEP: 95315000 UF: RS																																					
Endereço da Obra/Serviço: MARIO CIRO RODRIGUES 249																																							
Cidade: CASEIROS	Bairro: CENTRO																																						
Finalidade: PÚBLICO	Vlr Contrato(R\$): 7.500,00	Honorários(R\$):																																					
Data Início: 20/05/2025	Prev.Fim: 27/06/2025	Ent.Classe:																																					
<table style="width: 100%;"> <tr> <th style="width: 30%;">Atividade Técnica</th> <th style="width: 40%;">Descrição da Obra/Serviço</th> <th style="width: 10%;">Quantidade</th> <th style="width: 20%;">Unid.</th> </tr> <tr> <td>Parecer Técnico</td> <td>Automóveis</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Parecer Técnico</td> <td>Máquinas Rodoviárias</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Parecer Técnico</td> <td>Máquinas Agrícolas</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Parecer Técnico</td> <td>Veículos Automotores - Caminhão</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Parecer Técnico</td> <td>Veículos Automotores - Ônibus</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Parecer Técnico</td> <td>Veículos Automotores - Trator, Agric./Florestais/Industr.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Parecer Técnico</td> <td>Máquinas, Equipam. e Implementos Agrícolas ou Florestais</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Parecer Técnico</td> <td>Veículos Automotores</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.	Parecer Técnico	Automóveis			Parecer Técnico	Máquinas Rodoviárias			Parecer Técnico	Máquinas Agrícolas			Parecer Técnico	Veículos Automotores - Caminhão			Parecer Técnico	Veículos Automotores - Ônibus			Parecer Técnico	Veículos Automotores - Trator, Agric./Florestais/Industr.			Parecer Técnico	Máquinas, Equipam. e Implementos Agrícolas ou Florestais			Parecer Técnico	Veículos Automotores		
Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.																																				
Parecer Técnico	Automóveis																																						
Parecer Técnico	Máquinas Rodoviárias																																						
Parecer Técnico	Máquinas Agrícolas																																						
Parecer Técnico	Veículos Automotores - Caminhão																																						
Parecer Técnico	Veículos Automotores - Ônibus																																						
Parecer Técnico	Veículos Automotores - Trator, Agric./Florestais/Industr.																																						
Parecer Técnico	Máquinas, Equipam. e Implementos Agrícolas ou Florestais																																						
Parecer Técnico	Veículos Automotores																																						

ART registrada (paga) no CREA-RS em 28/05/2025

Local e Data	De acordo com verdadeiras informações KARPINSKI:499868800 68 GLADEMIR KARPINSKI	De acordo MUNICÍPIO DE CASEIROS
	Profissional	Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.

Rua Senador Salgado Filho, 779
Getúlio Vargas – RS
CEP 99.900-000
Fone: (54) 9 9605-2600
e-mail: glademir.karpinski@gmail.com