



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. OBJETO

1.1 O presente estudo tem por objeto a realização de Leilão Público na modalidade eletrônico, nos termos do art. 28, inciso IV e art. 76 da Lei Federal nº 14.133/2021, visando à alienação de bens móveis inservíveis, pertencentes ao patrimônio do Município de Lagoão/RS, conforme avaliação realizada pela Comissão designada pela Portaria nº 255/2026.

Os bens incluem veículos leves, pesados e máquinas diversos, todos considerados antieconômicos, inservíveis ou irrecuperáveis para a continuidade das atividades públicas, com valores mínimos previamente definidos na Ata de Avaliação nº 03/2026.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1 A realização de leilão para alienação de veículos e máquinas pertencentes ao patrimônio municipal de Lagoão mostra-se necessária diante da constatação de que diversos bens se encontram em situação de desgaste avançado, com alto custo de manutenção, baixa eficiência operacional e, em alguns casos, sem condições adequadas de uso. A permanência desses bens no patrimônio público gera despesas



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOÃO

desproporcionais, ocupação de espaço físico e risco de depreciação ainda maior, o que inviabiliza sua utilização econômica ou administrativa.

O leilão possibilitará a renovação e otimização do patrimônio, permitindo que os recursos arrecadados retornem ao orçamento municipal e possam ser aplicados em áreas essenciais, como saúde, educação, infraestrutura e serviços urbanos. Com isso, contribui-se diretamente para a melhoria da qualidade dos serviços prestados à população.

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E VALOR

ITEM	DESCRIÇÃO	PLACA	CHASSI	RENAVAN	VALOR
01	FIAT/ UNO MILLE FIRE ANO 2008/2008	IPA5J55	9BD15802786170 779	00980054435	R\$ 5.000,00
02	RETROESCAVADEIRA RANDON MOD RD406 4X4 TURBO 110HP CAB.ABERTA ANO 2012		000CA406AMC4w 3950		R\$ 37.000,00
03	RETROESCAVADEIRA RD 406 ANO 2018		9AD406AQLJ0007 079		R\$ 135.000,00
04	MOTONIVELADORA CATERPILLAR MOD 120G ANO 1990	N. DE SERIE 9CB01249			R\$ 120.000,00
05	PA-CARREGADEIRA MICHIGAN 45C ANO 1996	N. DE IDENTIFICAÇÃO 4238 N * 137 *BRC			R\$ 120.000,00
06	CHEV/ONIX PLUS 1.0 TMT LT 2021/2022	JBB3B51	9BGEB69H0NG14 7868	01283400259	R\$ 35.000,00

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1 Os veículos e máquinas foram classificados como inservíveis ou antieconômicos, pois os custos de recuperação superam os benefícios de sua manutenção. Os reparos necessários demandariam investimentos elevados, sem garantia de retorno



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOÃO

econômico ou operacional, tornando a recuperação desvantajosa para a Administração Pública. Dessa forma, a alienação por meio de leilão eletrônico mostra-se a alternativa mais econômica e eficiente.

Para atender à necessidade de destinação dos veículos e máquinas classificados como inservíveis, antieconômicos ou de recuperação inviável, foi realizado um levantamento de mercado com o objetivo de identificar as formas disponíveis para alienação de bens públicos e comparar suas vantagens e limitações.

Foram analisadas as alternativas praticadas por outros municípios, orientações de órgãos de controle e métodos comuns no setor público para destinação de bens móveis. As principais modalidades identificadas foram: leilão presencial, leilão eletrônico, alienação por doação e venda direta em casos específicos. Após a análise comparativa, observou-se que a alternativa que apresenta maior segurança jurídica, maior alcance de público e melhor potencial de retorno econômico ao Município é o leilão público realizado na forma eletrônica, considerando as tendências atuais e a eficiência operacional dessa modalidade.

O leilão eletrônico demonstra-se mais adequado ao perfil socioeconômico da região, pois permite a participação remota e ampliada de interessados, eliminando barreiras físicas e facilitando o acesso de público que não poderia comparecer presencialmente. A modalidade eletrônica também assegura maior transparência ao processo, pois possibilita o registro digital de todos os lances, etapas e participantes, garantindo rastreabilidade e auditabilidade. Além disso, experiências de mercado demonstram que o aumento do número de participantes em plataformas digitais eleva a competitividade, incentivando lances sucessivos e contribuindo para um valor final superior.

As demais alternativas avaliadas apresentam limitações:

- Leilão presencial: embora tradicionalmente utilizado, restringe a participação a pessoas que possam estar fisicamente presentes no evento, reduzindo o alcance e podendo limitar o valor arrecadado.
- Doação ou cessão: não gera retorno financeiro e só se aplica a situações específicas previstas em lei.
- Venda direta: restrita a hipóteses legais e não promove concorrência, podendo resultar em valores inferiores e menor transparência.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOÃO

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

5.1 A solução consiste na realização de leilão público na modalidade eletrônica, conforme autorizado pela Lei nº 14.133/2021, para alienação dos veículos e máquinas considerados inservíveis ou antieconômicos.

6. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

6.1 Com a realização do leilão, espera-se:

- Redução de custos com manutenção de bens sem utilidade.
- Melhoria da gestão patrimonial, com baixa dos itens obsoletos.
- Geração de receita para investimentos prioritários.
- Liberação de espaço físico ocupado por bens inservíveis.
- Maior transparência e publicidade dos atos administrativos.
- Renovação gradual de veículos e máquinas da frota municipal.
- Eficiência na alocação de recursos conforme princípios da administração pública.

7. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

7.1 O parcelamento dos bens em lotes é necessário porque os veículos e máquinas possuem características e valores diferentes. A divisão facilita a participação dos interessados, aumenta a competitividade e resulta em propostas mais vantajosas. Assim, o parcelamento garante maior eficiência e melhor retorno financeiro para o Município no processo de leilão.

8. CONTRATAÇÃO CORRELATA/INTERDEPENDENTE

8.1 Não foram identificadas contratações correlatas e interdependentes.

9. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

9.1 Não foram identificados impactos ambientais relevantes.

10. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

10.1 A contratação mostra-se viável, considerando que o leilão eletrônico é a solução mais eficiente para a alienação dos bens, permitindo maior competitividade, transparência e obtenção do melhor retorno econômico para a Administração.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOÃO

Lagoão/RS 16 de setembro de 2026

Prefeito Municipal

Nélio Fornari

Secretaria da Administração

Daiani de Camargo

Setor de compras

Raiane dos Santos da Rosa





DETRAN - RS

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAM

00980054435

PLACA

IPA5J55

EXERCÍCIO

2025

ANO FABRICAÇÃO

2008

ANO MODELO

2008

NÚMERO DO CRV



Valide este QRCode com app Via

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA

60460198511

CAT

MARCA / MODELO / VERSÃO

FIAT/UNO MILLE FIRE FLEX

ESPÉCIE / TIPO

PASSAGEIRO AUTOMÓVEL

PLACA ANTERIOR / UF

IPA5955/RS

CHASSI

9BD15802786170779

COR PREDOMINANTE

BRANCA

COMBUSTÍVEL

ALCOOL/GASOLINA

Documento emitido por DETRAN RS (E9A32E92B20A0458BA4995E) em 11/03/2025 às 10:05:33.

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

S/REST; NAC

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

CATEGORIA

OFICIAL

CAPACIDADE

*, *

POTÊNCIA/CILINDRADA

66CV/1000

PESO BRUTO TOTAL

1.21

MOTOR

146E10118411890

CMT

2.0

EIXOS

*

LOTAÇÃO

05P

CARROCERIA

NÃO APLICÁVEL

NOME

PREF. MUN. DE LAGOAO

CPF / CNPJ

92.406.289/0001-61

LOCAL

LAGOAO 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 SEGURADO (R\$)

*

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOÃO

FICHA DE TOMBAMENTO / REGISTRO BENS MÓVEIS

Nº da Classe / Tombamento	Data de Aquisição	Valor Custo de Aquisição
07086	31/12/2021	15.963,00

Localização

1 . 8 . 0 - SEC. AGRICULTURA - SEC. AGRICULTURA - PARQUE RODOVIÁRIO AGRICULTURA

Descrição: VEICULO FIAT/UNO MILLE FIRE FLEX 2 PORTAS, ANO 2008/2008, PLACA IPA5J55,
COR BRANCA, RENAVAM 00980054435

Baixa: NÃO Data da Baixa:

Observação da Baixa:

Avaliação - Reavaliação - Depreciação

Data	Documento	Rubrica	Valor Total
------	-----------	---------	-------------

Transferencia - Cedencia

Data	Setor	Quantidade
------	-------	------------

Obsevações









PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOÃO

FICHA DE TOMBAMENTO / REGISTRO BENS MÓVEIS

Nº da Classe / Tombamento	Data de Aquisição	Valor Custo de Aquisição
01866	13/12/1990	110.000,00

Localização

1 . 5 . 0 - SEC. OBRAS - SEC. OBRAS - PARQUE RODOVIARIO OBRAS

Descrição: motoniveladora caterpillar mod 120-g c/est.

Baixa: NÃO Data da Baixa:

Observação da Baixa:

Avaliação - Reavaliação - Depreciação

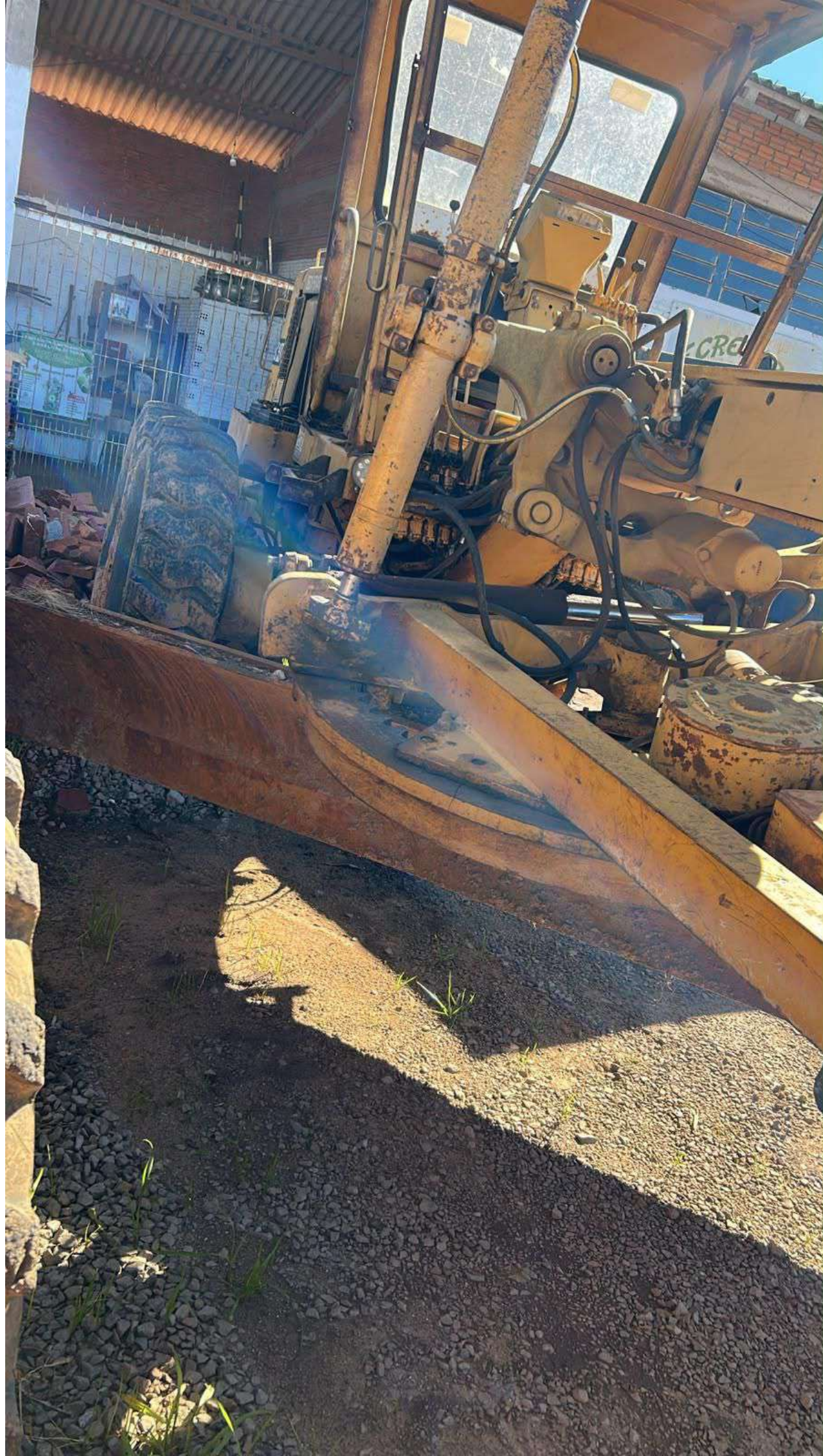
Data	Documento	Rubrica	Valor Total
12/04/2007	Reavaliação por Troca de Moeda.		110000
12/04/2007	Reavaliação por Troca de Moeda.		110000
15/01/2008	Reavaliação por Troca de Moeda.		110000

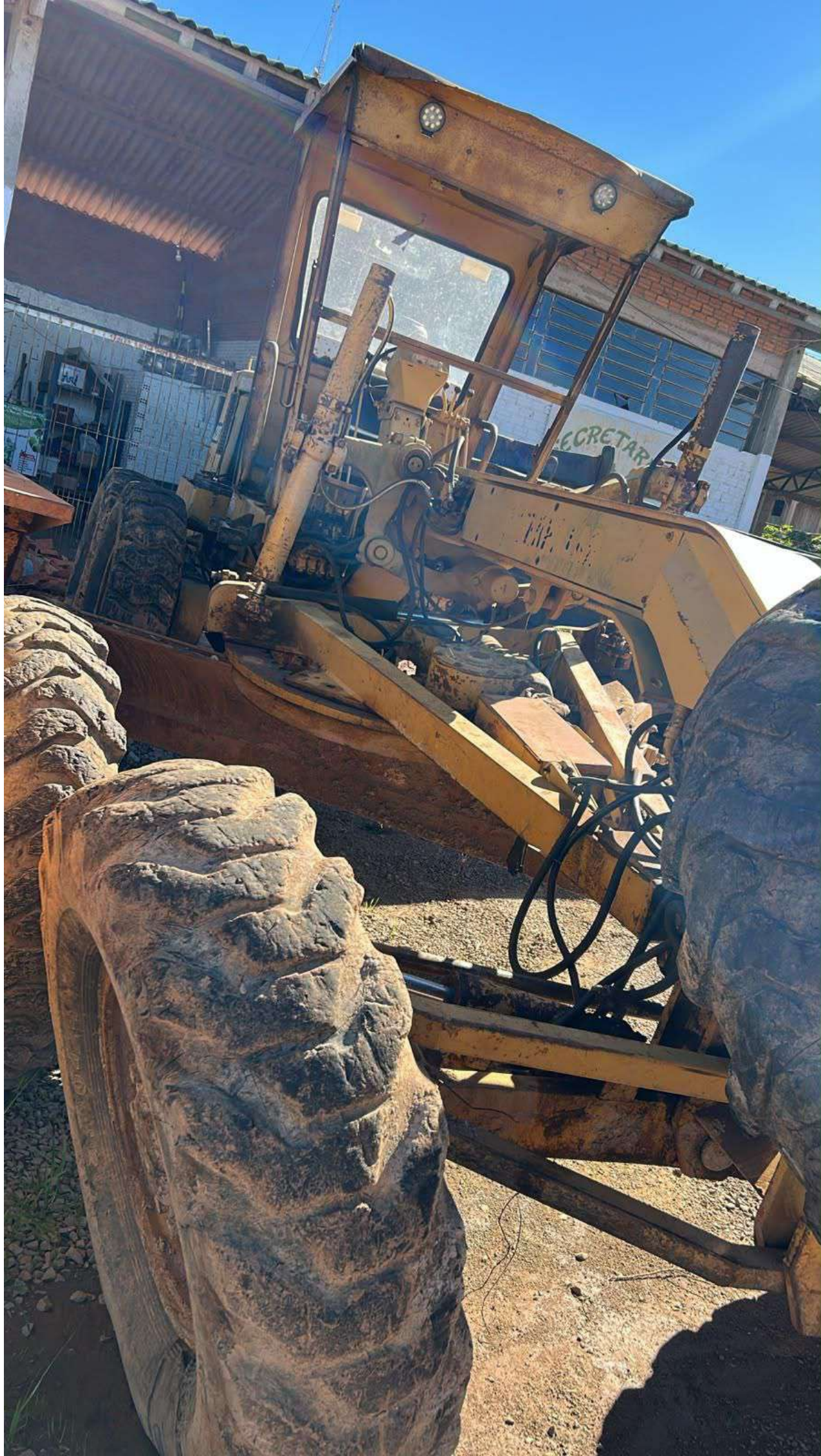
Transferencia - Cedencia

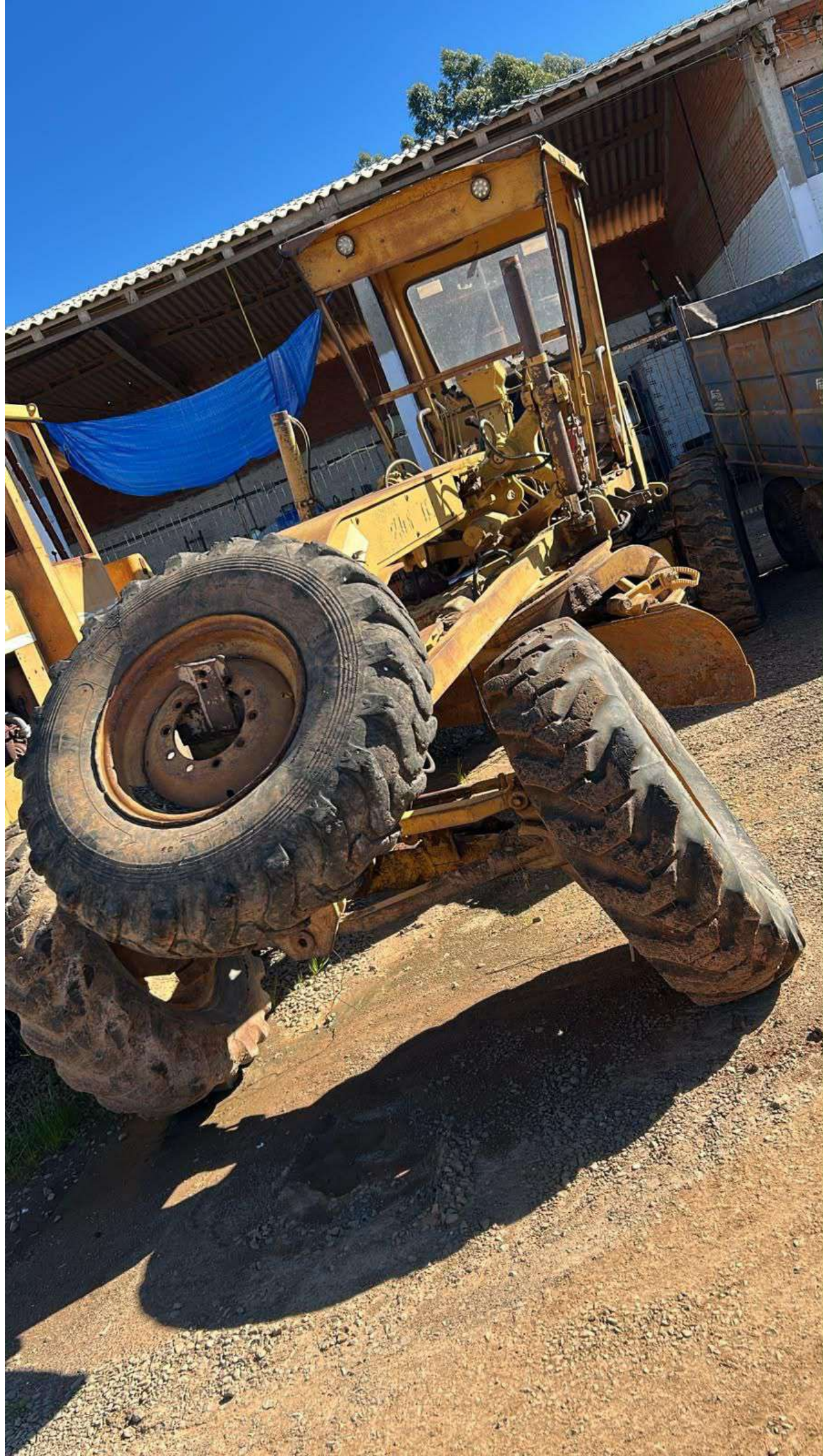
Data	Setor	Quantidade
------	-------	------------

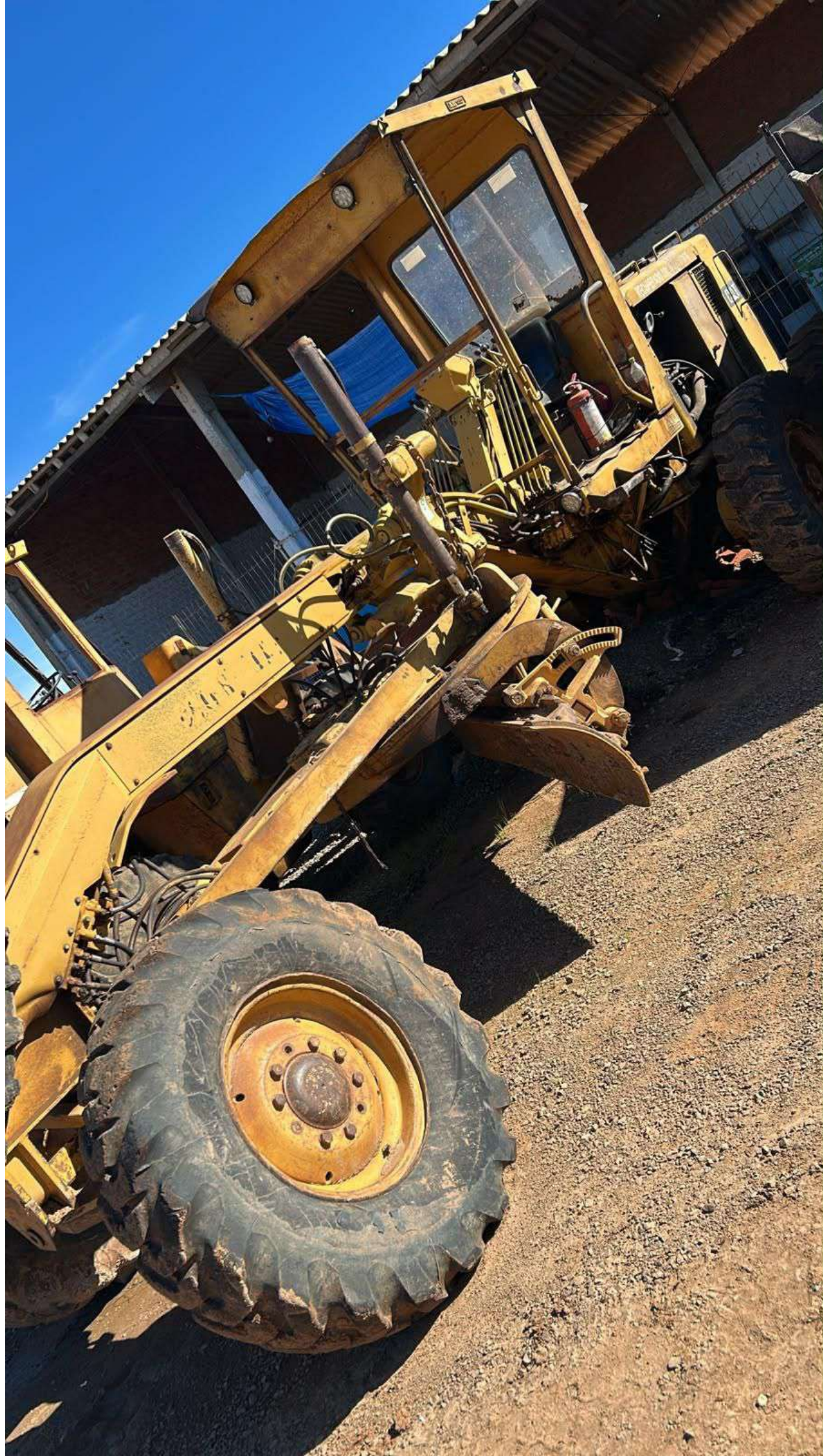
Obsevações

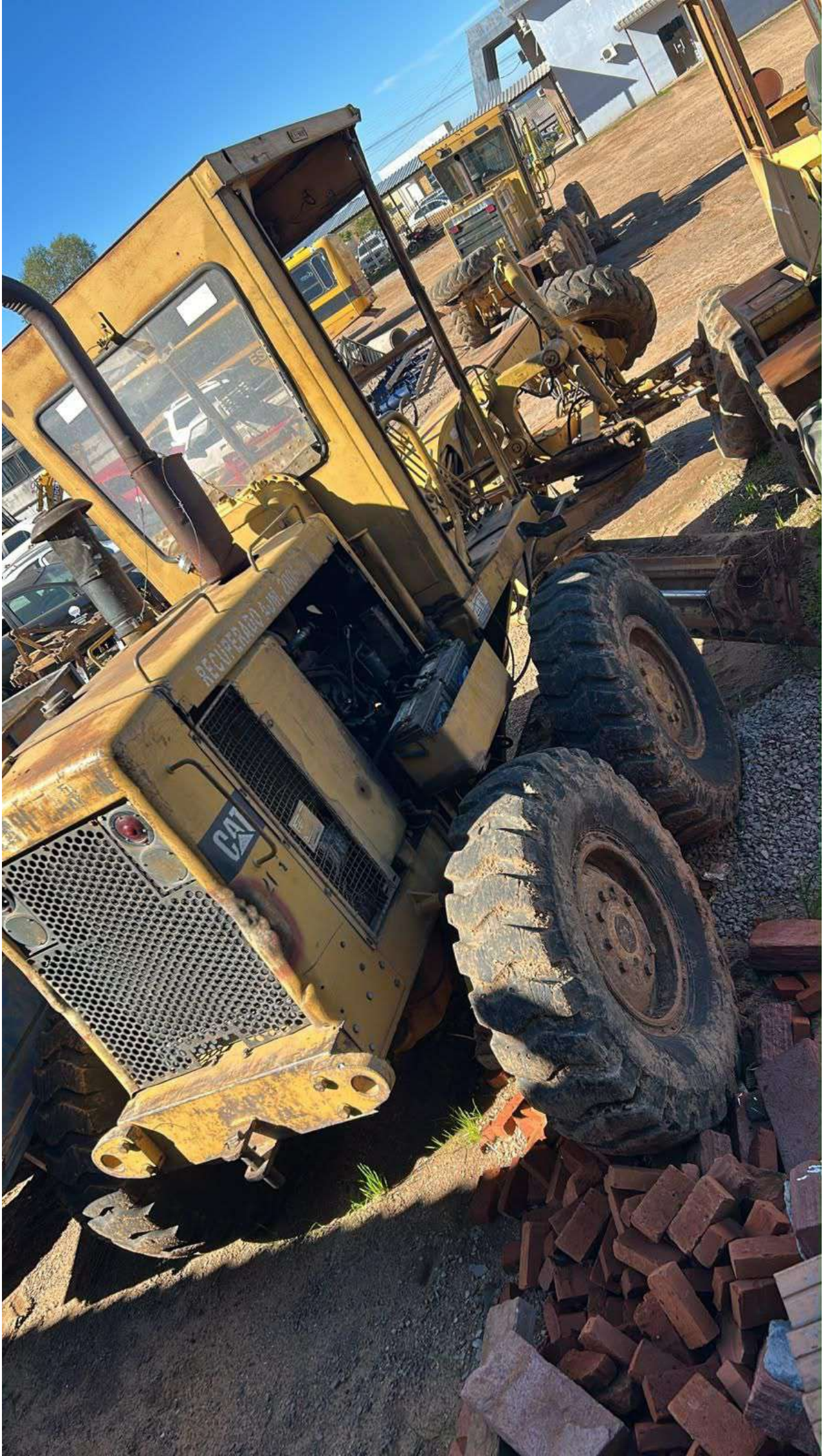
Assumo compromisso de zelar o Veículo/máquina, no desempenho de minhas atividades, bem como ressarcir valores a prejuízos causados à ele e à terceiros por imprudência, negligência, ou imperícia quando estiver sob minha responsabilidade. Tomb. antigo: 09/00002













PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOÃO

FICHA DE TOMBAMENTO / REGISTRO BENS MÓVEIS

Nº da Classe / Tombamento	Data de Aquisição	Valor Custo de Aquisição
01869	20/03/1996	100.000,00

Localização

1 . 5 . 0 - SEC. OBRAS - SEC. OBRAS - PARQUE RODOVIARIO OBRAS

Descrição: PA-CARREGADEIRA LINCK 45C NF 3705

Baixa: NÃO Data da Baixa:

Observação da Baixa:

Avaliação - Reavaliação - Depreciação

Data	Documento	Rubrica	Valor Total
12/04/2007	Reavaliação por Troca de Moeda.		100000
12/04/2007	Reavaliação por Troca de Moeda.		100000
15/01/2008	Reavaliação por Troca de Moeda.		100000

Transferencia - Cedencia

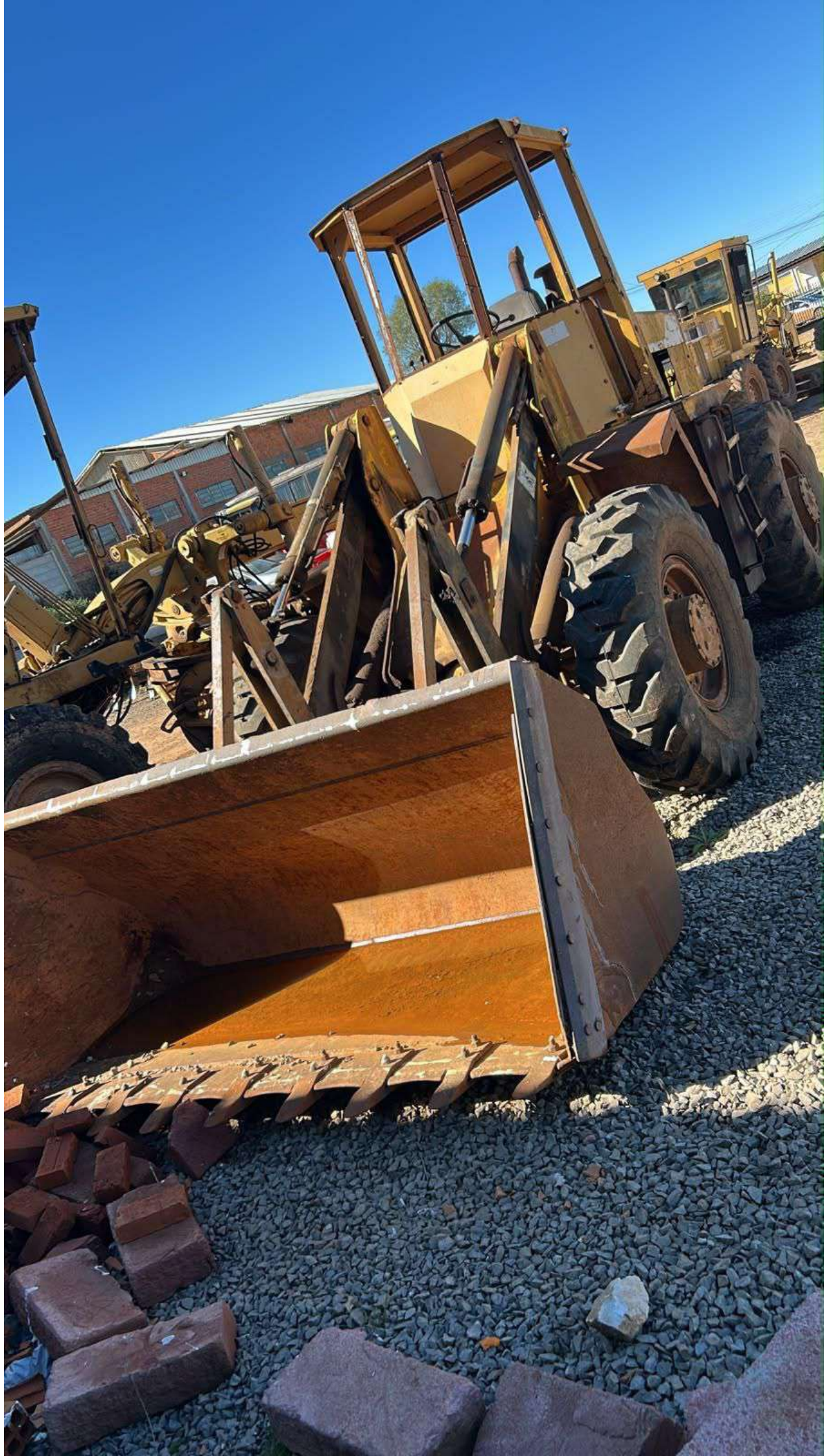
Data	Setor	Quantidade
------	-------	------------

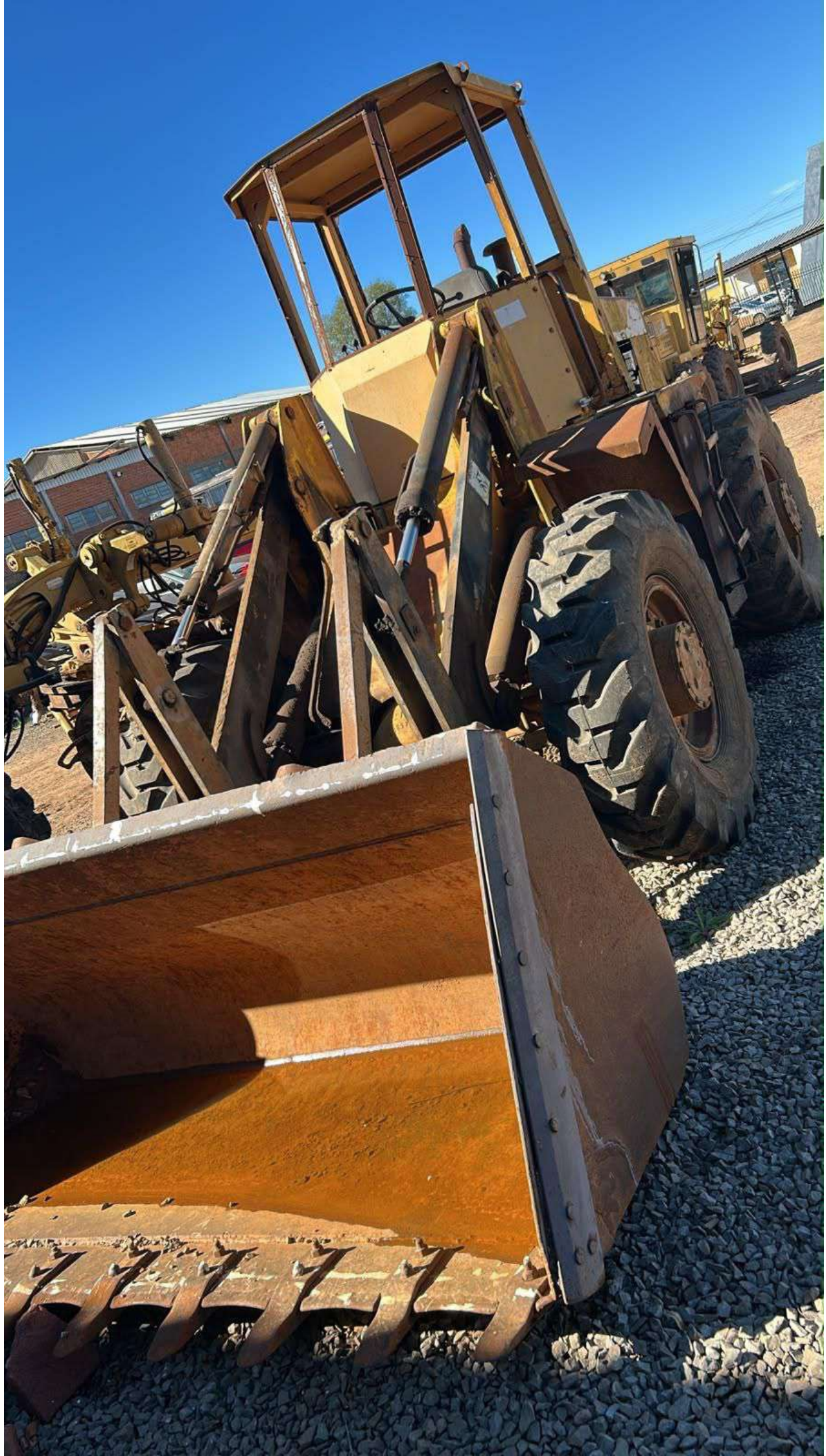
Obsevações

Assumo compromisso de zelar o VeículoMaquina, no desempenho de minhas atividades, bem como ressarcir valores a prejuizos causados a ele e a terceiros por imprudência,negligencia,ou imperícia quando estiver sob minha responsabilidade. Tomb. antigo: 07/00024









DETRAN RS
CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO RENAVAM
01283400259

PLACA	EXERCÍCIO
JBB3B51	2021
ANO FABRICAÇÃO	ANO MODELO
2021	2022

NÚMERO DO CRV
213297537647



Valide este QRCode com app Vio

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CLA	CAT
10213845819	***

MARCA / MODELO / VERSÃO

CHEV/ONIX PLUS 10TMT LT1

ESPÉCIE / TIPO

PASSAGEIRO AUTOMÓVEL

PLACA ANTERIOR / UF	CHASSI
*****/**	9BGEB69H0NG147868

COR PREDOMINANTE	COMBUSTÍVEL
CINZA	ALCOOL/GASOLINA

CATEGORIA		CAPACIDADE	
OFICIAL		*, *	

POTÊNCIA/CILINDRADA		PESO BRUTO TOTAL	
116CV/1000		1.4	

MOTOR	CMT	EIXOS	LOTAÇÃO
L4G*213234849*	1.4	2	05P

CARROCERIA

NÃO APLICÁVEL

NOME

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE LAGOAO

CPF / CNPJ	DATA
11.985.494/0001-27	03/12/2021

LOCAL

LAGOAO RS

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\$)
*	*	*

ONIX novo. CINZA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOÃO

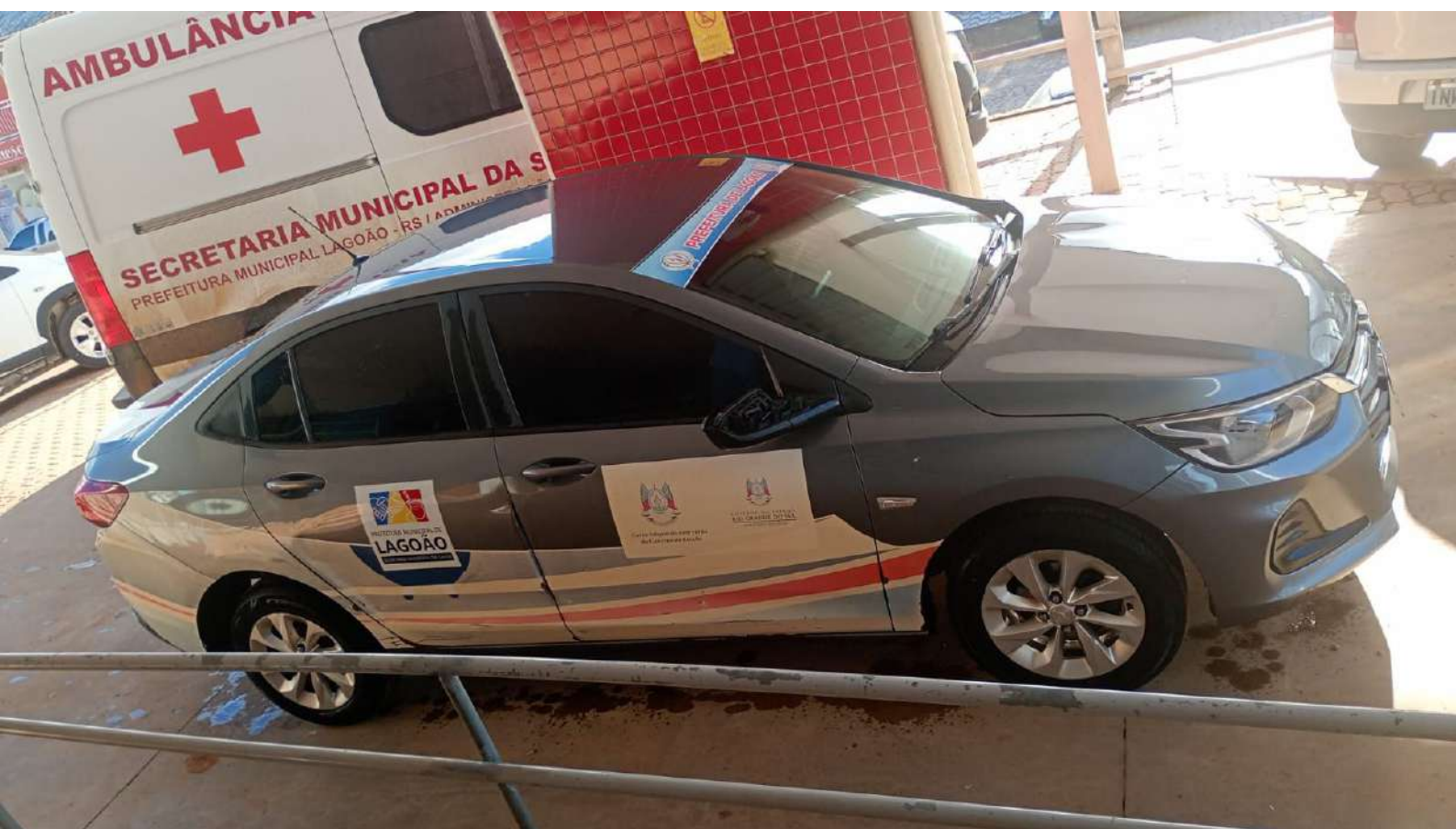
FICHA DE TOMBAMENTO / REGISTRO		
BENS MÓVEIS		
Nº da Classe / Tombamento	Data de Aquisição	Valor Custo de Aquisição
06931	10/12/2021	81.900,00
Localização		
1 . 6 . 0 - SEC. SAÚDE - SEC. SAÚDE - HOSPITAL MUNICIPAL		
Descrição: VEICULO ONIX PLUS 1.0 LT TURBO PLACA JBB 3B51 ; CHASSI 9BGEB69H0NG147868; RENAVAM 01283400259; CINZA SATIN STEEL: ANO 2021 MODELO 2022		
Baixa: NÃO Data da Baixa:		
Observação da Baixa:		
Avaliação - Reavaliação - Depreciação		
Data	Documento	Rubrica Valor Total
Transferencia - Cedencia		
Data	Setor	Quantidade
Obsevações		
BENS REFERENTES AO EMPENHO NUMERO: 04294 - Na liquidação o órgão 06.01 Dep: SECRETARIA DA SAUDE SubDep: FUNDO MUNICIPAL DA SAUDE		

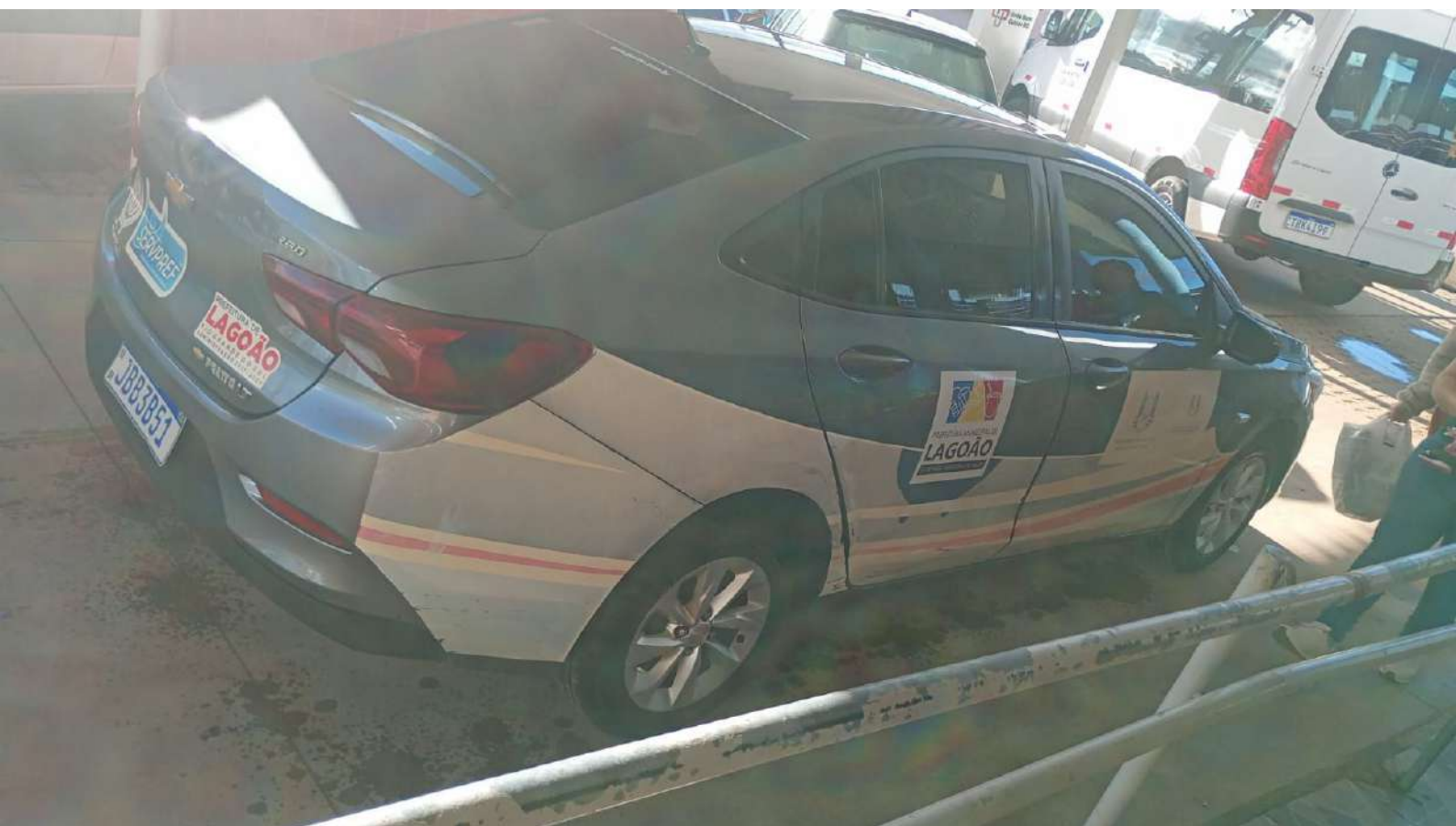














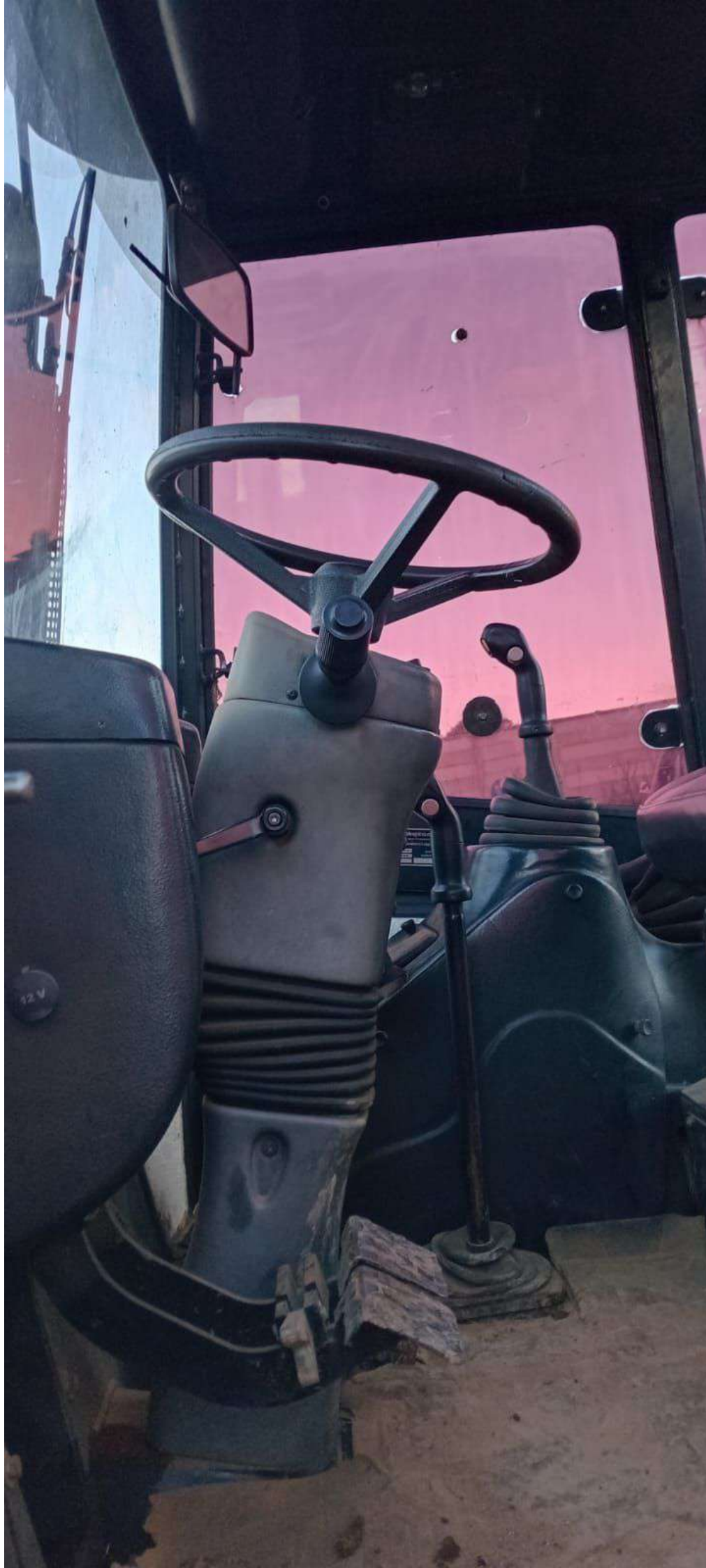




PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOÃO

FICHA DE TOMBAMENTO / REGISTRO		
BENS MÓVEIS		
Nº da Classe / Tombamento	Data de Aquisição	Valor Custo de Aquisição
07065	31/12/2021	80.000,00
Localização		
1 . 5 . 0 - SEC. OBRAS - SEC. OBRAS - PARQUE RODOVIARIO OBRAS		
Descrição: RETROESCAVADEIRA 08 RK 406 ADVANCED		
Baixa: NÃO Data da Baixa:		
Observação da Baixa:		
Avaliação - Reavaliação - Depreciação		
Data	Documento	Rubrica Valor Total
Transferencia - Cedencia		
Data	Setor	Quantidade
Obsevações		
TERMO DE CESSÃO DE USO DE BENS Nº 216/2018 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 18/1500-0011334-5 DE 08/06/2018		









PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOÃO

FICHA DE TOMBAMENTO / REGISTRO BENS MÓVEIS

Nº da Classe / Tombamento	Data de Aquisição	Valor Custo de Aquisição
04434	06/07/2012	214.000,00

Localização

1 . 8 . 0 - SEC. AGRICULTURA - SEC. AGRICULTURA - PARQUE RODOVIÁRIO AGRICULTURA

Descrição: RETROESCAVADEIRA RANDON MOD RD406 4X4 TURBO 110HP CAB.ABERTA

Baixa: NÃO Data da Baixa:

Observação da Baixa:

Avaliação - Reavaliação - Depreciação

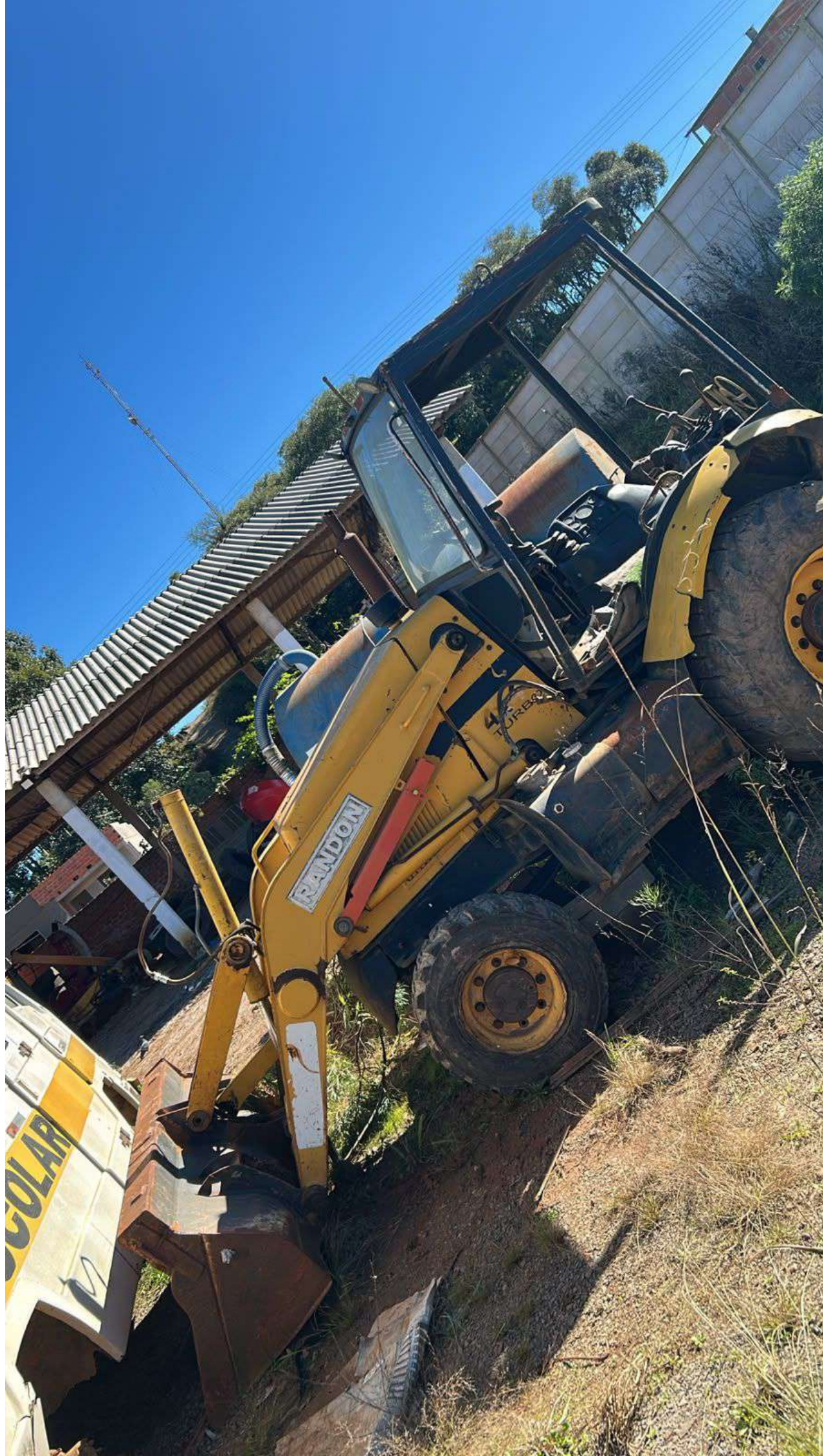
Data	Documento	Rubrica	Valor Total
------	-----------	---------	-------------

Transferencia - Cedencia

Data	Setor	Quantidade
------	-------	------------

Obsevações

chassi: 000CA406AMC4w3950 Tomb. antigo: 09/00049





RANDON VEÍCULOS
AV. ABELINO RANDON, 560 - CAXIAS DO SUL - RS - BRASIL

FABRICANTE: **RANDON VEÍCULOS**
MODELO: **RD406** **RETROESCAVADEIRA**

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO: **>000CA406AMC4V3950<**

TARA: **6.780 kg**

DATA: **2012**

RANDON RANDON VEÍCULOS
CNPJ: 06.988.144/0001-00
FONE: (51) 3022.1111

