

LAUDO TÉCNICO DE MANUTENÇÃO

MOTONIVELADORA KOMATSU – GD 555-3

SOLICITANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIADUTOS – RS



OUTUBRO DE 2020

ENG. LUIS GALLI



▪ DIREITOS RESERVADOS

© Luis Paulo Galli Jr.

© Prefeitura Municipal de Viadutos.

Todos os direitos reservados. A menos que especificado de outro modo, nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou utilizada por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia e microfilme, sem permissão por escrito do Sr. Luis Paulo Galli Jr. e da Prefeitura Municipal de Viadutos.

O presente Laudo é composto no total de 09 laudas, incluindo capa, impressas apenas no averso, assinado pelo engenheiro signatário deste. Da mesma forma deve ser lido e interpretado à luz das premissas, restrições, qualificações e outras condições estabelecidas. Qualquer pessoa que se utilizar deste laudo, desde que devidamente autorizada para tal, deve levar em consideração em sua análise, às restrições e características das fontes das informações aqui utilizadas e condições encontradas dos objetos.

▪ IDENTIFICAÇÃO DO SOLICITANTE/CONTRATANTE

IDENTIFICAÇÃO CONTRATANTE	
EMPRESA/RAZÃO SOCIAL: Prefeitura Municipal de Viadutos	
CNPJ: 87.613.352/0001-09	INSC. ESTADUAL: ---
ENDEREÇO: Rua Anastácio Ribeiro	Nº: 84
CIDADE: Viadutos	BAIRRO: Centro
UF: RS	CEP: 99820-000
CONTATO: Claiton/Ivan/Wilian	TELEFONE: (54) 3395-1800
E-MAIL: compras@viadutos@rs.gov.br	PERÍODO DAS AVALIAÇÕES: Outubro/2020

▪ IDENTIFICAÇÃO DO PRESTADOR DE SERVIÇO/CONTRATADA

IDENTIFICAÇÃO CONTRATADA	
PROFISSIONAL: Luis Paulo Galli Jr.	
FORMAÇÃO: Eng. Mecânico, Eng. Segurança do Trabalho	CREA/RS: 189635
ENDEREÇO: Rua José Reinaldo Angoneze	Nº: 524
CIDADE: Erechim	BAIRRO: José Bonifácio
UF: RS	CEP: 99701-664
TELEFONE: (54) 9 9992-5965	E-MAIL: engmecgalli@gmail.com

LAUDO TÉCNICO DE VISTORIA DE VEÍCULO/EQUIPAMENTO**LAUDO N° 341/2020****LUIS GALLI**

ENG° MEC. E SEG. DO TRABALHO

CREA/RS 189635

DADOS DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO INSPECIONADO

MODELO: GD 555-3

MARCA: KOMATSU

ESPÉCIE: MOTONIVELADORA

SÉRIE: B143003

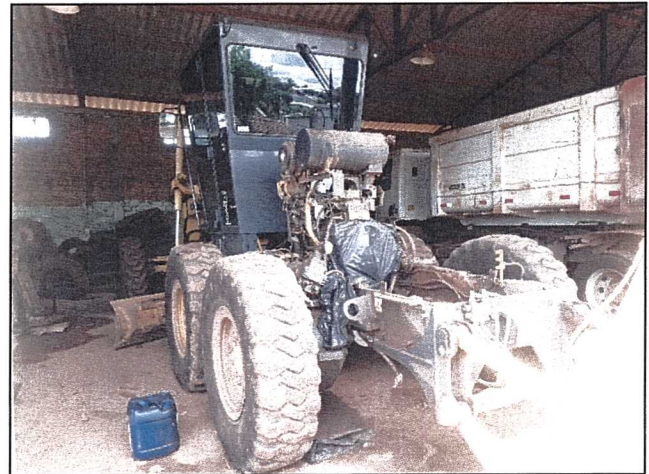
VISTORIA/ANÁLISE TÉCNICA

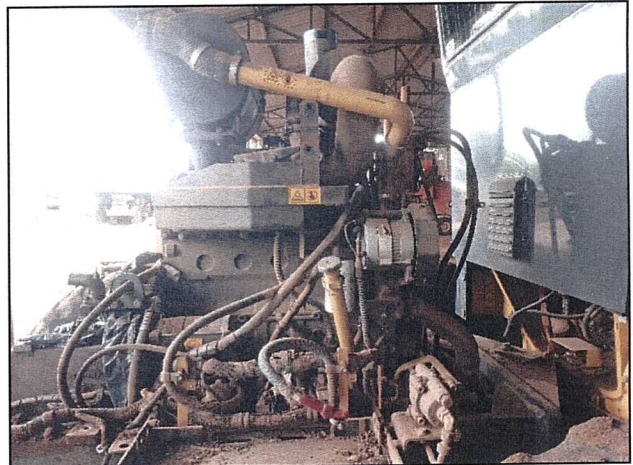
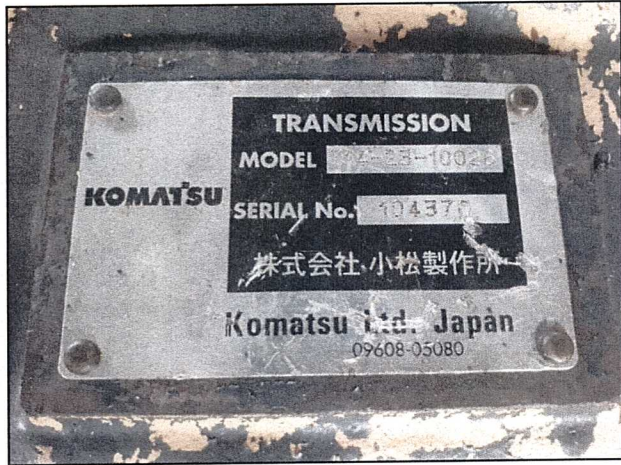
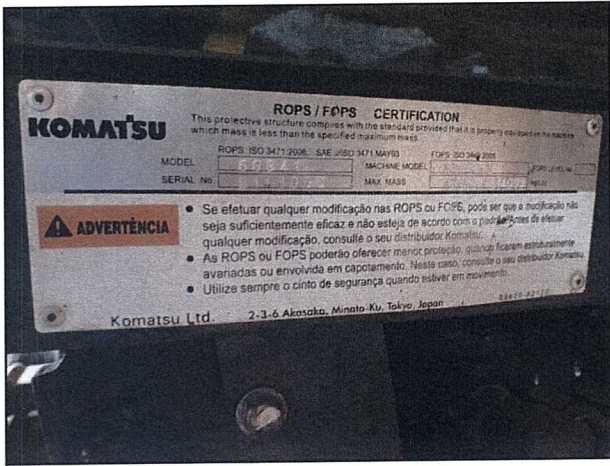
→ Analisando o veículo/equipamento especificado acima e somando relatos dos operadores que informaram mal funcionamento principalmente na primeira marcha, identificou-se inicialmente necessário a manutenção da caixa de transmissão, na qual está exposta na sequência deste laudo técnico através da listagem de peças e serviços, e também das fotografias dos componentes e mecanismos.

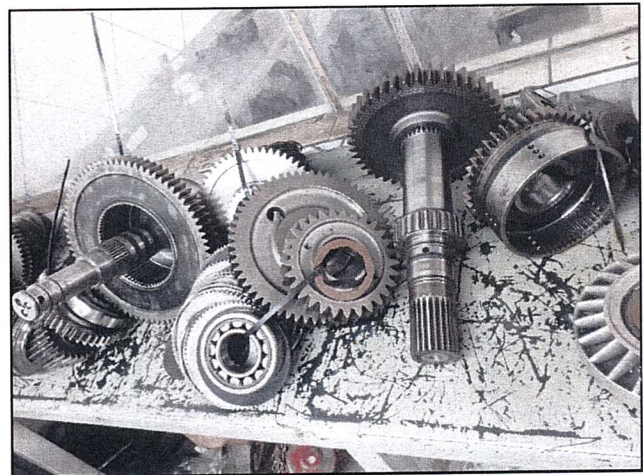
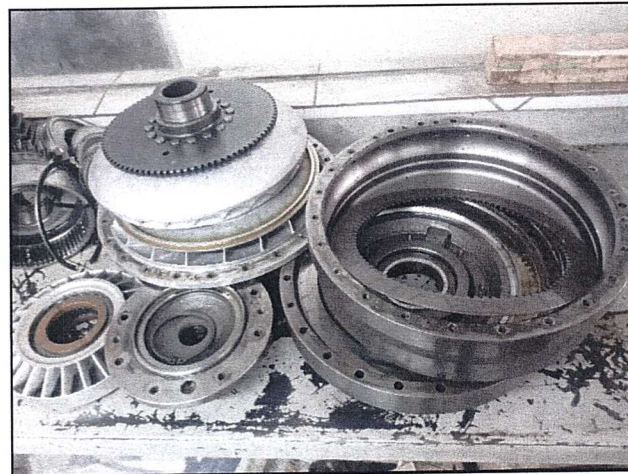
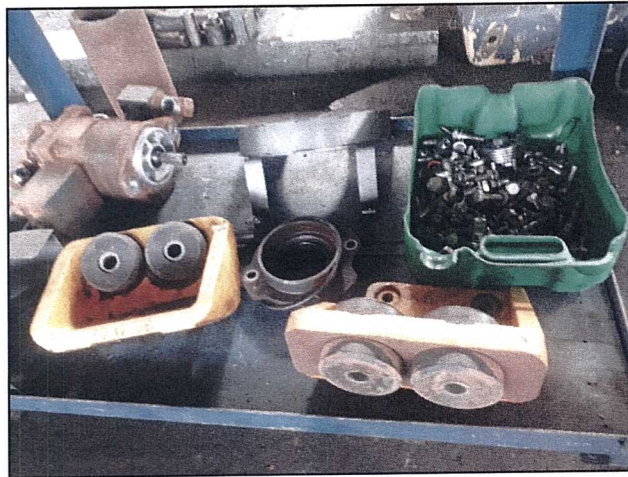
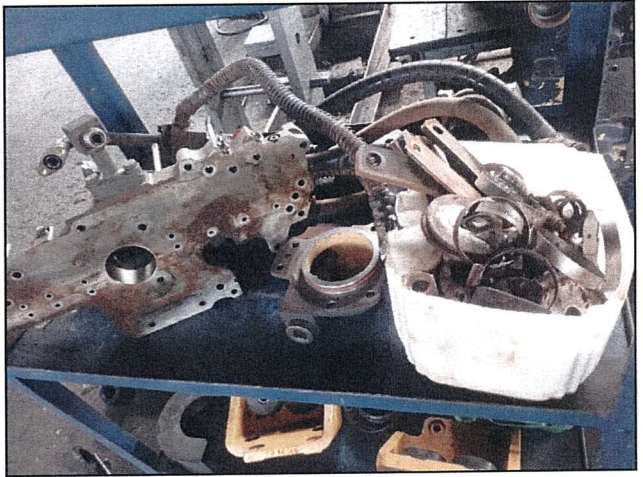
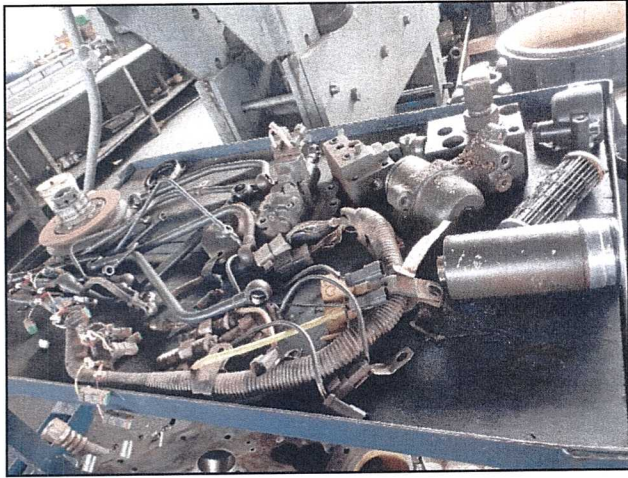
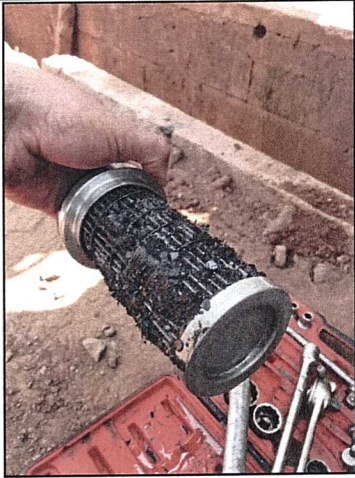
→ Esta é uma análise na qual alguns itens serão citados de forma macro e, que após o desmembramento dos mecanismos e verificação pela equipe que efetuará a manutenção poderá surgir novas peças e serviços necessários ou até mesmo a retirada de algum elemento já listado.

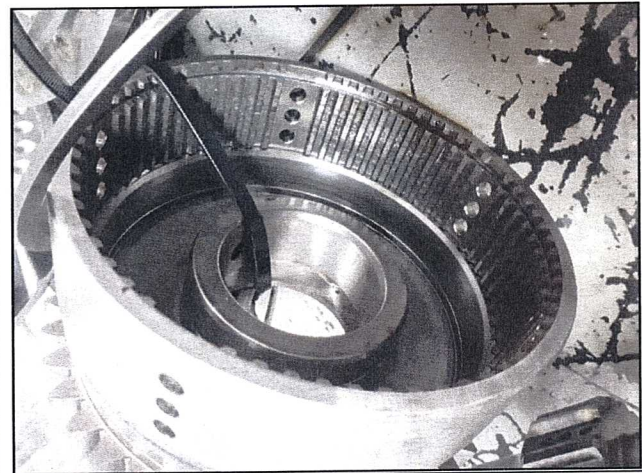
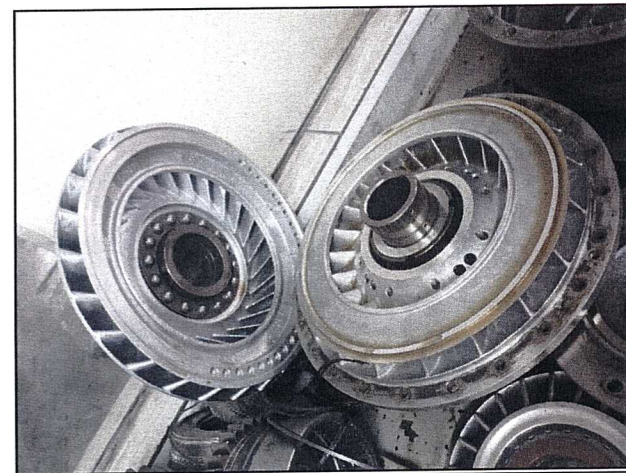
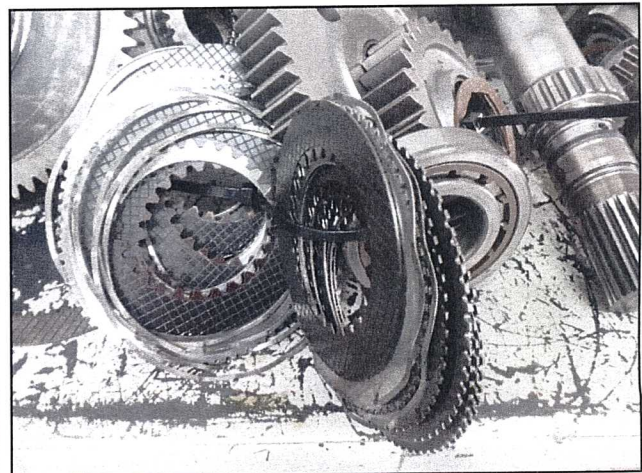
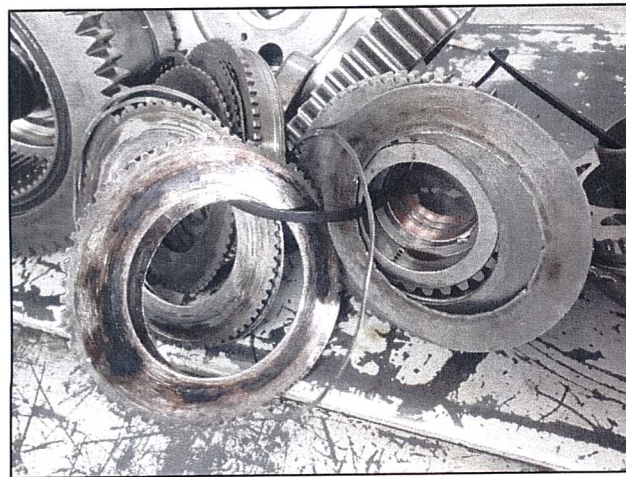
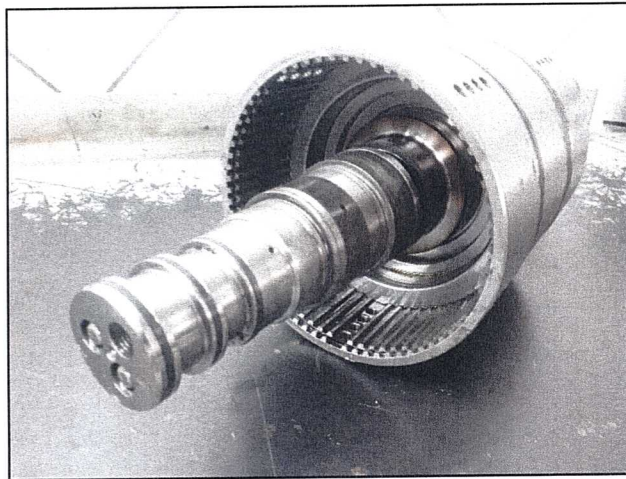
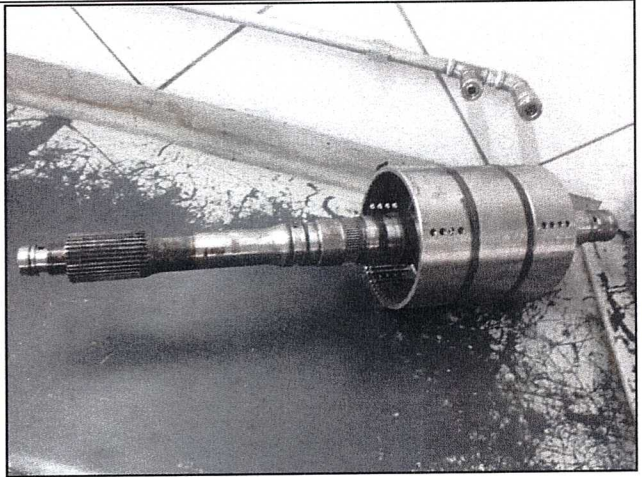
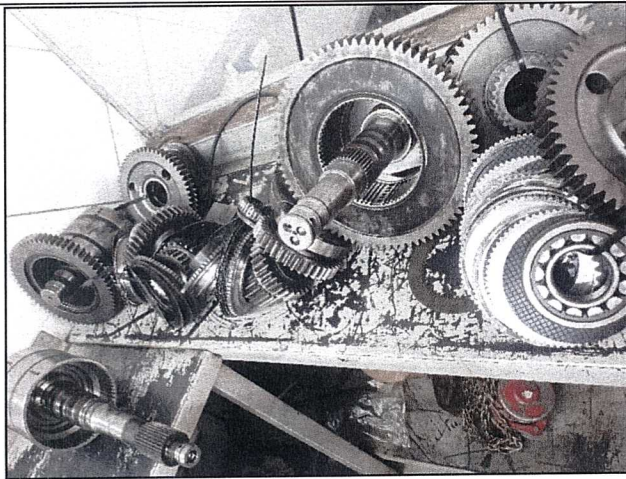
PEÇAS E SERVIÇOS	
QTD (UN)	DESCRIÇÃO
2	Anel tubulação
2	Anel mangueira 1
2	Anel mangueira 2
2	Anel cubo
10	Anel hidráulico
2	Anel acoplamento
2	Anel mangueira
1	Elemento do filtro
60	Disco
67	Placas
60	Anel mola
2	Anel eixo transmissão
4	Anel conversor
2	Anel hidráulico
1	Filtro
1	Anel carcaça
1	Disco conversor
1	Kit vedação da transmissão K1
1	Kit vedação da transmissão K2
1	Kit vedação da transmissão K3

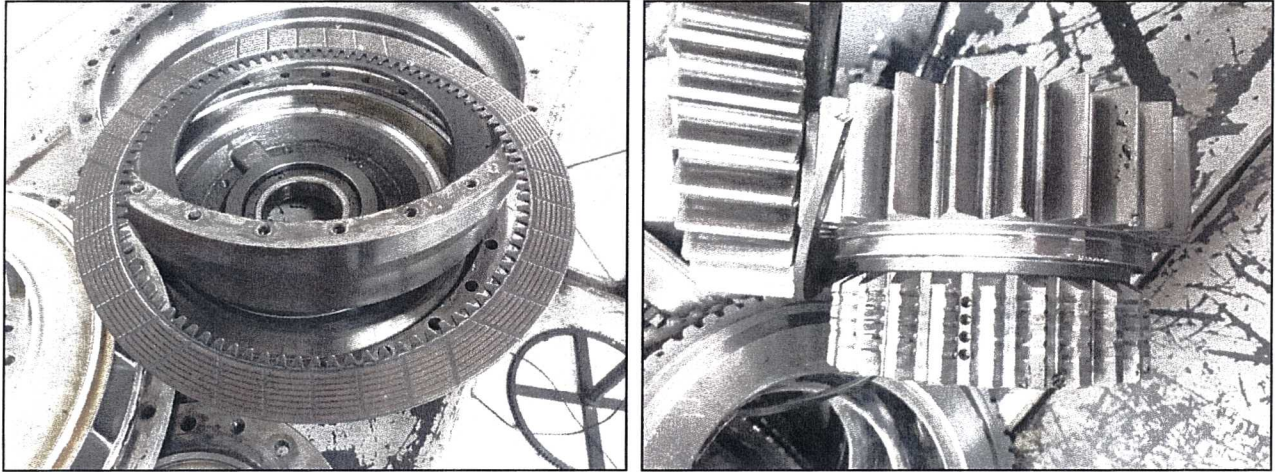
3	Óleo transmissão
2	Elimina juntas
1	Kit preparação
1	Filtro da transmissão
4	Suporte transmissão
1	Rolamento conversor
4	Rolamento
8	Arruela desgaste
1	Solenoide
1	Sensor rotação
1	Engrenagem 1 ST
1	Bucha
1	Placa de ajuste
2	Aditivo radiador
20	Arruela vedação
4	Elimina juntas
1	Cubo conversor
2	Cruzeta cardam
1	Diversos: porca, parafuso, arruelas, graxa, desengripante, material de limpeza, etc.
x	Montagem transmissão
x	Ajustes bomba de transmissão
x	Calibragem da transmissão
x	Colocar transmissão
x	Recuperar buchas da carcaça
x	Higienização para montagem
x	Serviços de torno











CONSIDERAÇÕES FINAIS

→ O presente Laudo Técnico é uma análise pontual de manutenção para o veículo/equipamento apresentado, pertencente à Prefeitura Municipal de Viadutos/RS, no qual estão expostos alguns itens necessários para reparos e correção de problemas mecânicos.

→ Para maior confiabilidade e garantia de qualidade da manutenção, sugere-se a utilização de peças originais.

→ Reparos, retentores, arruelas e juntas devem ser substituídos para que ocorra a vedação ideal dos sistemas.

→ Componentes com desgaste e oxidação devem ser substituídos ou recuperados.

→ Deve ser executada higienização de todos os componentes, a fim de eliminar impurezas, impedindo seu ingresso no sistema e articulações dos mecanismos.

→ Devido à análise desenvolvida ser objetiva e específica, como orientação padrão, sugiro que para utilização duradoura do bem verificado, sejam realizadas revisões periódicas com desmembramento de componentes e mecanismos para que ocorra um detalhamento maior da análise técnica e ajustes se necessário e, que seja efetuado por empresa ou profissional qualificado a fim de não comprometer a segurança e/ou risco operacional e o bom funcionamento dos mesmos.

→ Embasado na referida análise técnica, atesto ser necessária a manutenção dos elementos citados.

→ A ART referente a este trabalho está inclusa na última lauda deste Laudo Técnico, devidamente quitada e registrada.

Este Laudo Técnico possui (09) nove páginas mais a ART, e só tem validade se estiver assinado e carimbado pelo Engenheiro Responsável Técnico.



Luis Galli Jr.
Engenheiro Segurança do Trabalho
Engenheiro Mecânico
CREA/RS 189635

LUIS GALLI
ENGº MECÂNICO
ENGº SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA/RS 189635

VIADUTOS/RS, OUTUBRO DE 2020.



Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: NORMAL

Contratado	
Carteira: RS189635 Profissional: LUIS PAULO GALLI JUNIOR	E-mail: engmecgalli@gmail.com
RNP: 2211066003 Título: Engenheiro Mecânico, Engenheiro de Segurança do Trabalho	
Empresa: NENHUMA EMPRESA	Nr.Reg.:

Contratante	
Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIADUTOS	E-mail: compras@viadutos.rs.gov.br
Endereço: RUA ANASTÁCIO RIBEIRO 84	Telefone: (54) 3395-1800 CPF/CNPJ: 87613352000109
Cidade: VIADUTOS	Bairro.: CENTRO CEP: 99820000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço	
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIADUTOS	
Endereço da Obra/Serviço: Rua ANASTÁCIO RIBEIRO 84	CPF/CNPJ: 87613352000109
Cidade: VIADUTOS	Bairro: CENTRO CEP: 99820000 UF: RS
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES	Vlr Contrato(R\$): 0,01 Honorários(R\$): 850,00
Data Início: 15/10/2020 Prev.Fim: 15/01/2021	Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Análise	MANUTENÇÃO: MOTONIVELADORA KOMATSU - GD555-3	1,00	UN
Laudo Técnico	LAUDO TÉCNICO: 341/2020	1,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 28/10/2020

 Local e Data Viadutos/RS - Out/2020	Engenheiro de Segurança e Saúde do Trabalho Engenheiro Mecânico CREA-RS 189635	De acordo PREFEITURA MUNICIPAL DE VIADUTOS
	Declaro ser o titular da empresa acima LUIS PAULO GALLI JUNIOR Profissional	

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA