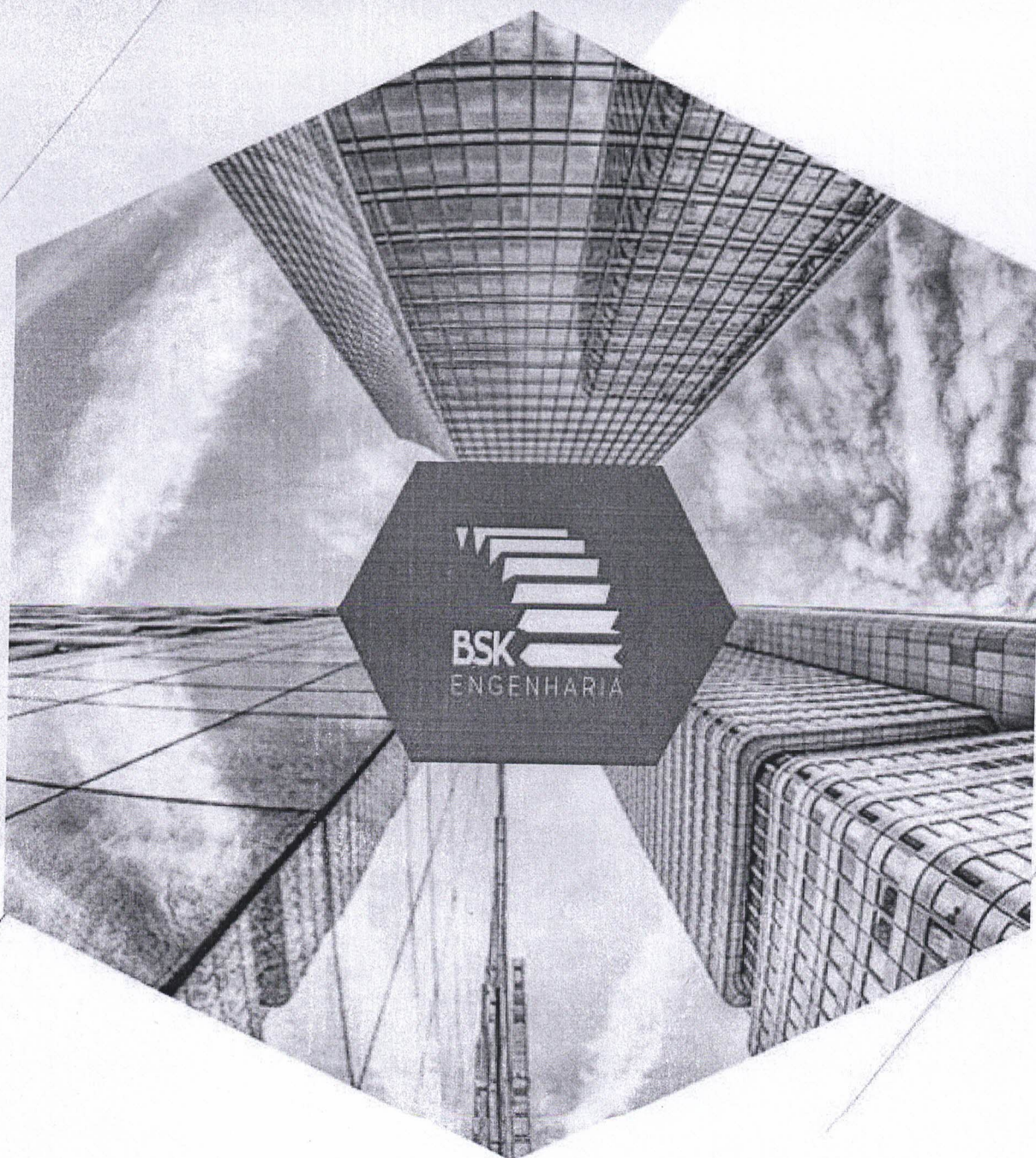


BSK ENGENHARIA

Laudos e Pareceres Técnicos, Consultoria e
Assessoria - Área de Engenharia Mecânica

LAUDO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO / VERIFICAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO EXPEDITO DO SUL / RS



Eng.º Mecânico e de Segurança do Trabalho
Mauro Junior Bielski – CREARS: 155590



(54) 9 9915 6339



maurojuniorbielski@hotmail.com

1.0 INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1 Solicitante	MUNICÍPIO DE SANTO EXPEDITO DO SUL
1.2 Endereço	AVENIDA JOSÉ PILONETO, Nº 741
1.3 Cidade	SANTO EXPEDITO DO SUL – RS
1.4 Tipo dos Bem	VEÍCULO
1.5 Finalidade de Avaliação	LAUDO TÉCNICO PARA AVALIAÇÃO / VERIFICAÇÃO DO MOTOR DO VEÍCULO VAN (MICRO-ÔNIBUS) MERCEDES BENZ – MODELO SPRINTER 416 CDI – ANO/MODELO 2021/2022 – PLACA JAY6F76
1.6 Nº do Laudo	LT-00583
1.7 Data Base Inspeção	28/01/2025

2.0 OBJETO

Este laudo técnico tem o objetivo de avaliar / verificar o motor do veículo Van (Micro-ônibus) Mercedes Benz – Modelo Sprinter 416 CDI – Ano/Modelo 2021/2022 com placa JAY6F76 de propriedade da Prefeitura Municipal de Santo Expedito do Sul / RS, expondo assim as condições atuais do motor do veículo e as ações cabíveis a serem tomadas.

3.0 EMBASAMENTO TÉCNICO

As avaliações prescritas neste laudo enquadram-se de acordo com as normas da A.B.N.T. (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e experiência técnica profissional.

4.0 SITUAÇÃO DO MOTOR DO VEÍCULO

O motor do veículo Van (Micro-ônibus) Mercedes Benz – Modelo Sprinter 416 CDI – Ano/Modelo 2021/2022 com placa JAY6F76 encontrava-se já com seus componentes mecânicos desmontados, onde eu pude fazer uma avaliação dos mesmos conforme descrito no item 6.0 deste relatório.

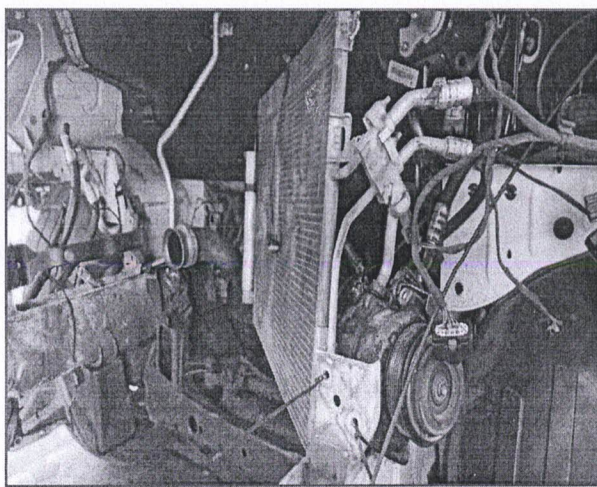
5.0 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



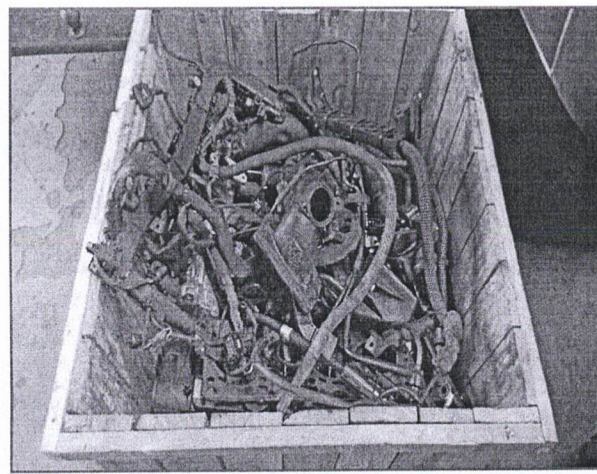
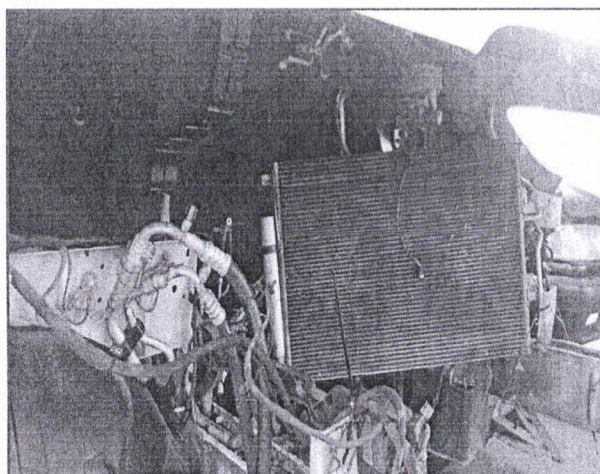
IMAGEM ILUSTRATIVA DA VAN MERCEDES BENZ – MODELO SPRINTER 416 CDI – ANO/MODELO 2021/2022



IMAGEM DA VAN MERCEDES BENZ – MODELO SPRINTER 416 CDI – ANO/MODELO 2021/2022 COM PLACA JAY6F76 E COM SEU MOTOR JÁ DESMONTADO



IMAGENS DA VAN MERCEDES BENZ – MODELO SPRINTER 416 CDI – ANO/MODELO 2021/2022 COM PLACA JAY6F76 E COM SEU MOTOR JÁ DESMONTADO



IMAGENS DA VAN MERCEDES BENZ – MODELO SPRINTER 416 CDI – ANO/MODELO 2021/2022 COM PLACA JAY6F76 E COM SEU MOTOR JÁ DESMONTADO

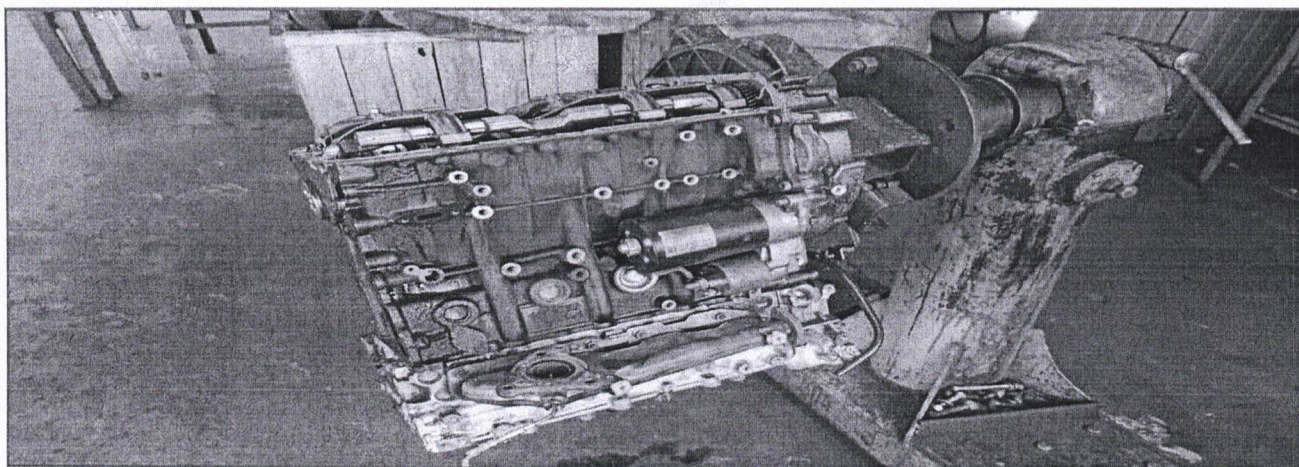


IMAGEM DO MOTOR DO VEÍCULO JÁ DESMONTADO PARA ANÁLISE – LADO “A”

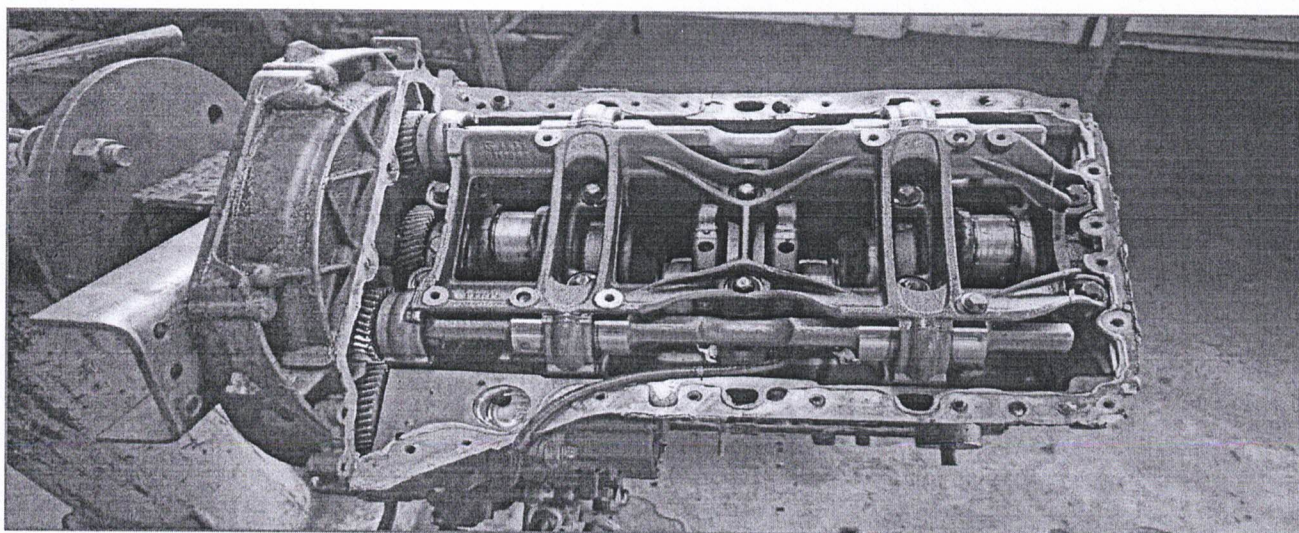
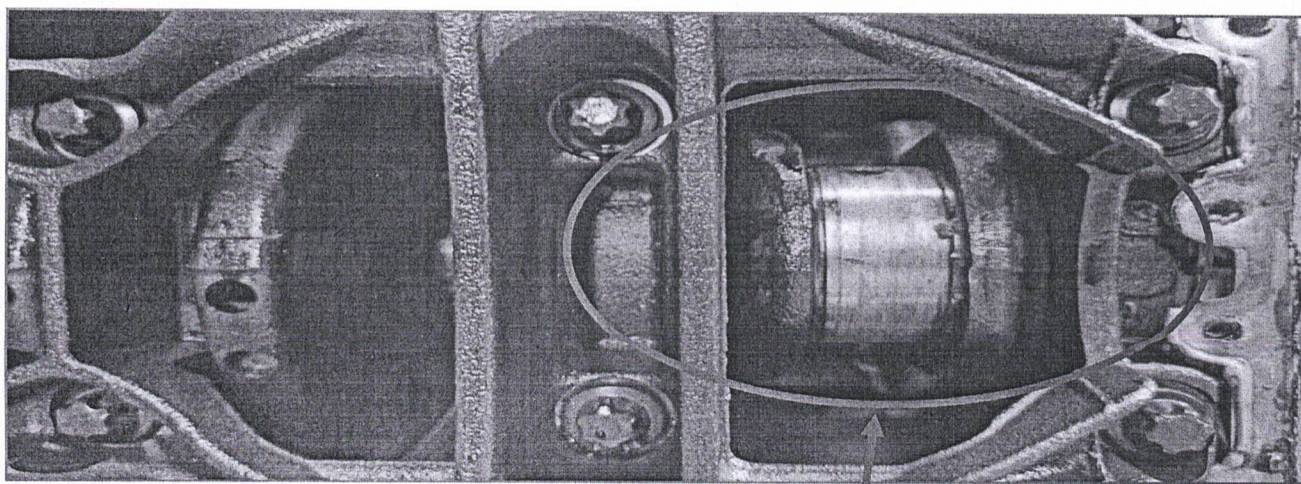


IMAGEM DO MOTOR DO VEÍCULO JÁ DESMONTADO PARA ANÁLISE – LADO “B”



NESTA IMAGEM PODEMOS VER SINAIS CLAROS DO SUPERAQUECIMENTO OCORRIDO NO MOTOR, AS ALTÍSSIMAS TEMPERATURAS FIZERAM O MOTOR “GRIPAR”, MATERIAIS “COLARAM” LITERALMENTE

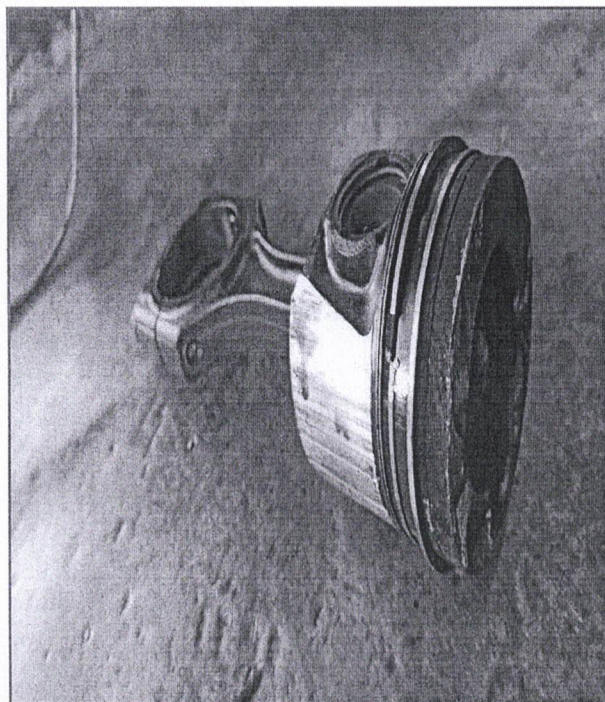
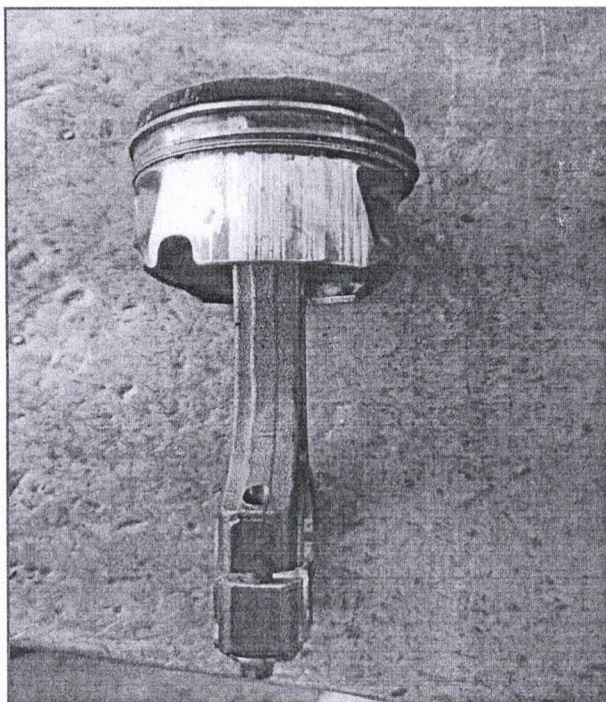


IMAGEM COM DETALHE DE UM DOS PISTÕES QUE FICOU COMPLETAMENTE DANIFICADO, SINAIS CLAROS DE RASPAGEM, ANÉIS GRIPADOS

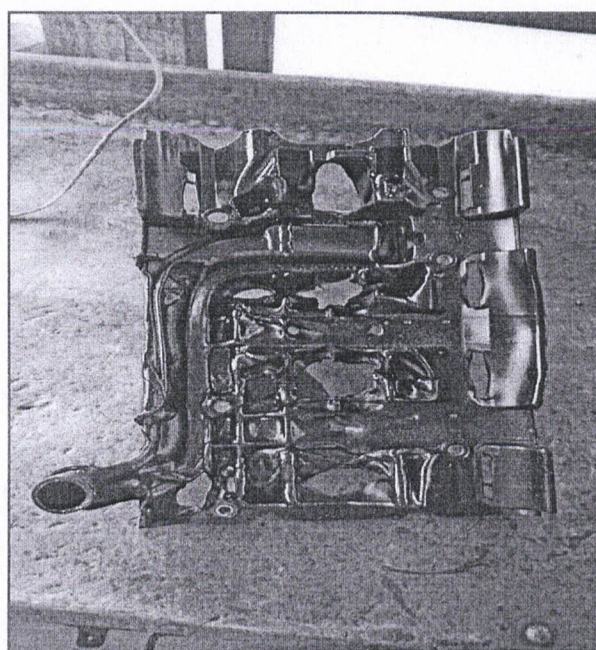
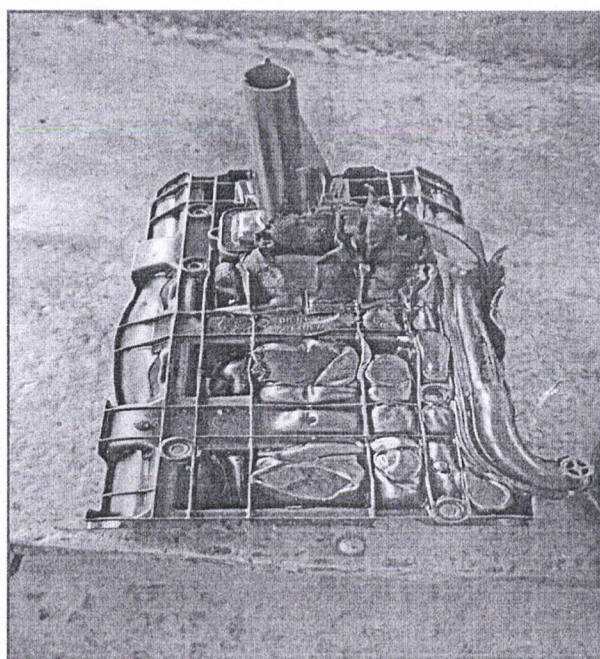


IMAGEM COM DETALHE DO TUBO DE ADMISSÃO DE ÓLEO DO MOTOR QUE FICOU TOTALMENTE DERRETIDO APÓS O SUPERAQUECIMENTO NO MOTOR

6.0 AVALIAÇÃO / CONCLUSÃO

O motor do veículo Van (Micro-ônibus) Mercedes Benz, modelo Sprinter 416 CDI, ano/modelo 2021/2022, com placa JAY6F76, pertencente à Prefeitura Municipal de Santo Expedito do Sul/RS, sofreu danos graves que comprometeram completamente seus componentes mecânicos. Dada a extensão dos danos e considerando o custo-benefício atual, o reparo do motor não é viável. Caso o município opte por recuperar a van, a substituição do motor atual por um novo é a solução mais recomendada.

A minha análise foi realizada da maneira mais transparente e idônea possível. Este laudo se isenta de responsabilidades de vícios ocultos.

Número da ART: 13606448 Início: 28/01/2025 - Validade: 27/07/2025

Este laudo é válido por 06 (SEIS) meses ou até a data que o motor do veículo Van (Micro-ônibus) Mercedes Benz – Modelo Sprinter 416 CDI – Ano/Modelo 2021/2022 com placa JAY6F76 de propriedade da Prefeitura Municipal de Santo Expedito do Sul / RS seja consertado ou substituído.



Documento assinado digitalmente

MAURO JUNIOR BIELSKI

Data: 28/01/2025 22:02:06-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

28/01/2025

Engº. Mauro Junior Bielski
CREARS: 155590