

## *JUSTIFICATIVA TÉCNICA DO PESQUISADOR*

CONVÊNIO: FEMEC.PETRO.0057.

OBJETO: “Inteligência artificial aplicada na criação de modelos representativos de mancais hidrodinâmicos, selos anulares e máquinas rotativas (ROSS - Digital Twin)”

ASSUNTO: Aquisição de transdutor de força

Senhor Diretor,

Por meio da Solicitação de Despesa (SDE) **26142** solicitamos a V.Sa. a aquisição de transdutor de força, conforme descrito na referida SDE, para utilização no desenvolvimento do objeto do Convênio FEMEC.PETRO.0057.

Este transdutor será utilizado em bancada cujo projeto foi desenvolvido considerando as características deste transdutor. À época do projeto da bancada, após a pesquisa por materiais, esse transdutor foi selecionado por possuir a melhor faixa de medição entre os disponíveis no mercado, buscando atender aos requisitos do projeto.

Sem mais para o momento, coloco-me a disposição pra maiores esclarecimentos.

Uberlândia, 09 de maio de 2025.



Aldemir Aparecido Cavallini Junior

Coordenador do Projeto