



MEMORANDO

Para: Rafael Visibelli Justino
DIRETOR EXECUTIVO DA FAU

De: Prof. Dr. Rogério Sales Gonçalves
COORDENADOR DO PROJETO FEMEC.CELES.0053

Data: 11 de outubro de 2025.

REF. JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE TERCEIROS FABRICAÇÃO DE PEÇAS DENTRO DO PROJETO FEMEC.CELES.0053

Em função da necessidade da justificativa para contratação dos serviços de terceiros para fabricação de peças venho a justificar a necessidade da contratação da empresa UDI Cortes dentro do projeto FEMEC.CELES.0053 “Uso de Inteligência Artificial para Operacionalização Automatizada de Drone-Robôs para Aplicações em Manutenções de Cabos de Alta Tensão – Consolidação dos Produtos para o nível TRL8” aprovado conforme Processo P&D 05697-0123/2023 venho esclarecer e apresentar as justificativas técnicas para a referida compra.

A empresa em questão é uma empresa com sede em Uberlândia que realiza os serviços de fabricação das peças demandadas. A contratação de empresas fora de Uberlândia inviabiliza o acompanhamento da fabricação das peças necessário devido ao alto nível de detalhamento e especificidade destas. Uma vez produzida a peça, se esta apresentar defeitos não é possível o aproveitamento desta, atrasando o andamento do projeto com a necessidade do retrabalho para confecção de outra.

A UDI cortes já realizou a fabricação de diversas peças para o projeto anterior e vigente sendo contratada pela FAU nos últimos 4 anos. A partir da execução destas peças foram desenvolvidos gabaritos, ferramentas especiais e matrizes que serão utilizadas novamente na fabricação das novas peças demandadas. A contratação de uma nova empresa demandaria maiores gastos no desenvolvimento destas peças e um maior prazo para confecção das peças. Destaca-se também que a contratação de outra empresa poderá levar a incompatibilidade com outras peças já fabricadas e utilizadas no projeto em função da especificidade dos maquinários.

Dessa forma, em função do andamento do projeto de P&D, para este não apresentar atrasos é que se dá o pedido deste item.

Caso haja alguma dúvida, por favor, estou à disposição para dirimi-la.

Atenciosamente,

Prof. Dr. Rogério Sales Gonçalves
Federal University of Uberlândia - UFU
School of Mechanical Engineering - FEMEC
Coordinator of Laboratory Automation and Robotics - LAR