

JUSTIFICATIVA TÉCNICA DO PESQUISADOR

CONVÊNIO: FEMEC.PETRO.0066.

OBJETO: “Sistemas de Monitoramento de Variáveis Essenciais Full Wireless (SMVE-FW)”

ASSUNTO: Aquisição conectores certificados IP67 para uso no projeto

Senhor Diretor,

Por meio da Solicitação de Despesa **SDE 31350** solicitamos a V.Sa. a compra dos itens descritos na SDE para utilização exclusiva no desenvolvimento do objeto do Convênio celebrado com a PETROBRÁS, CONVÊNIO FEMEC.PETRO.0066.

O projeto prevê a construção de um equipamento que opera em atmosferas explosivas (Ex) e que faz uso de comunicação sem fio. As peças sendo adquiridas são certificadas para grau de proteção IP67. O projeto do equipamento foi feito exatamente em torno no uso dessas peças, haja vista serem as de maior tecnologia disponíveis atualmente. Assim, sua substituição por similares exigiria adaptação do projeto, podendo acarretar atraso na sua execução e redução do seu desempenho.

Tais peças são fabricadas pela empresa HAENKE Tubos Flexíveis LTDA e incluem certificados INMETRO. Não foram encontrados, no Brasil, outras empresas, além da já citada, que vendessem as peças aqui destacadas. Portanto, justifica-se a aquisição de marca/modelo/fornecedor pelos requisitos específicos do projeto em voga.

Dessa forma, solicito que a aquisição seja feita conforme especificação de orçamento anexado na referida SDE.

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

Uberlândia, 19 de agosto de 2026.

Aldemir Aparecido Cavallini Junior
Coordenador do Projeto