



Justificativa: 073/2023

Uberlândia, 25 de outubro de 2024

Fundação de Apoio Universitário

Ref.: Convênio FEMEC.PETRO.0061 – LIGAS

Assunto: Fabricação de corpos de prova (eletrodos) para utilização exclusiva para ensaios de fragilização por Hidrogênio

Prezado Sr.,

Através da SDE de número 24314, solicitamos à Fundação de Apoio Universitário a aquisição de eletrodos de referência de Ag/AgCl, KCl 3M com capilar de Luggin.

Junto ao presente pedido de compras apresentamos apenas uma proposta de serviço da empresa Fundação de Apoio à Ciência, Tecnologia e Educação - FACTE, e abaixo seguem as justificativas para esta contratação.

Para ensaios eletroquímicos com foco no estudo da fragilização por hidrogênio, há a necessidade de se utilizar eletrodos de referência para gerar um potencial elétrico conhecido em relação ao eletrodo de trabalho. No presente projeto, cubas para ensaios de fragilização de Hidrogênio foram desenvolvidas e necessitam de eletrodos de referência de geometria específica. Estas cubas foram desenvolvidas e produzidas para utilizar os eletrodos fabricados pela FACTE, que já foram adquiridos pelo LTAD em compra prévia.

Os serviços referem-se à fabricação de **3 eletrodos** de Ag/AgCl, KCl 3M com capilar de Luggin e haste de 85 mm e **3 eletrodos** de Ag/AgCl, KCl 3M com capilar de Luggin e haste de 60 mm para substituição de eletrodos comprometidos.

Diante disto, verifica-se que a contratação dos serviços junto à FACTE permite o atendimento das necessidades do projeto. A não contratação da mesma impactará diretamente na realização das atividades planejadas, militando contra o interesse público, uma vez que o comprometimento do projeto ou do seu resultado final pode implicar em uso inadequado dos já escassos recursos públicos destinados ao desenvolvimento de projetos de pesquisa.

Atenciosamente,

Recebi em: ____/____/____

Prof^a. Dr^a. Regina Paula Garcia Moura
(e-mail: reginagarcia@ufu.br)