

ESP-ESCOLA POLITÉCNICA - USP

Documento de Formalização da Demanda 1237/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 1237/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
EP-PNV	15/12/2026 00:00	102103	SUZELEY DE LOURDES RIBEIRO ANDRADE
Descrição sucinta do objeto			
Publicação de Artigo Internacional			

2. Justificativa de Necessidade

A contratação tem como finalidade o pagamento da taxa de publicação (Article Processing Charge – APC) para o artigo científico intitulado "Scalable Electrochemical CO Reduction to Oxalate in a Continuous Flow Reactor", de autoria de Dawany Dionisio, Beethoven Narváez-Romo, Lucas N. B. S. Ribeiro, Emílio C. N. Silva, Julio R. Meneghini e Thiago Lopes. O artigo foi aceito para publicação no periódico internacional Scientific Reports, do grupo Nature Portfolio. A demanda fundamentase no interesse público de divulgar pesquisas de ponta financiadas com recursos públicos e de parceiros estratégicos , integralmente desenvolvidas no âmbito do RCGI (Research Centre for Greenhouse Gas Innovation) da USP. Os prejuízos e riscos da não contratação envolvem o cancelamento da publicação do artigo já aceito , a perda de visibilidade internacional da Escola Politécnica da USP , e o impacto negativo nos indicadores de produção científica de excelência, os quais são fundamentais para a manutenção, renovação e expansão de convênios de financiamento do centro junto à FAPESP, Shell, ANP e demais parceiros.

Os requisitos necessários e suficientes para a escolha da solução compreendem a prestação de serviços de editoração e publicação científica sob o regime de acesso aberto (open access). São padrões mínimos exigidos: o reconhecimento internacional do periódico, alto fator de impacto, indexação nas principais bases de dados científicas mundiais e a aplicação de um processo rigoroso de revisão por pares (peer review). Em termos de sustentabilidade, a contratação atende à dimensão social e de desenvolvimento científico ao assegurar o acesso irrestrito e gratuito ao conhecimento por pesquisadores, empresas e agências de fomento globalmente. Além disso, o objeto da pesquisa em si aborda a sustentabilidade ambiental direta, apresentando resultados inéditos no campo da eletroquímica aplicada à captura e utilização de carbono (CCU) para a conversão escalável de CO em oxalato

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nenhum material incluído.

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Outros serviços diversos/miscelânea		1,00	100,00	100,00
2	Serviços de reprodução, publicação e impressão		1,00	16.400,00	16.400,00

4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

THIAGO LOPES

Docente

5. Acompanhamento

Id Acompanhamento	Responsável	Data
1 Ajustes efetuados apos formalização da Demanda de Compras	SUZELEY DE LOURDES RIBEIRO ANDRADE	14/09/2026 09:44
2 DFD está no prazo de acordo com Decreto Estadual 67689/23.	CAMILA HOSHINO SBORJA	16/05/2025 09:13
3 DFD está no prazo de acordo com Decreto Estadual 67689/23.	CAMILA HOSHINO SBORJA	15/05/2025 15:16

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.