

COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR

Documento de Formalização da Demanda 938/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 938/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação			UASG	Editado por
SEOAC Serviço de Operação de Aceleradores Cíclotron	01/05 /2026 00: 00			113202	VANDERLEI FERREIRA
Descrição sucinta do objeto					
Serviço de regeneração de resina mista para filtros iônicos do Centro de Radiofarmácia do IPEN/CNEN					
Justificativa da prioridade					
A referida prestação de serviço destina-se a atender exigências da ANVISA. Os Acelerador Cyclone 30 necessita de água deionizada para sua refrigeração, tal característica da água é conseguida através da utilização de filtros de resina mista. A resina mista é um produto granulado que é utilizado geralmente para o tratamento da água. Ela atua dentro do filtro, durante o processo de desmineralização, tendo como finalidade reter os íons positivos e negativos. Durante o processo de purificação da água, as resinas trocadoras de íons retêm os sais dissolvidos na água e liberam íons OH- e H+, tendo como produto final a água purificada. Com o tempo, as resinas perdem a capacidade de desmineralizar a água, sendo necessária a sua reposição.					

2. Justificativa de Necessidade

A referida prestação de serviço destina-se a atender exigências da ANVISA.

Os Acelerador Cyclone 30 necessita de água deionizada para sua refrigeração, tal característica da água é conseguida através da utilização de filtros de resina mista. A resina mista é um produto granulado que é utilizado geralmente para o tratamento da água. Ela atua dentro do filtro, durante o processo de desmineralização, tendo como finalidade reter os íons positivos e negativos.

Durante o processo de purificação da água, as resinas trocadoras de íons retêm os sais dissolvidos na água e liberam íons OH- e H+, tendo como produto final a água purificada.

Com o tempo, as resinas perdem a capacidade de desmineralizar a água, sendo necessária a sua reposição.

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 DE SUPORTE	REGENERAÇÃO DE RESINA	1,00	2.200,00	2.200,00

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](#).

ANDRE LUIS LAPOLLI

Chefe de Serviço

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.