



Serviço Público Federal

**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

TERMO DE REFERÊNCIA

**RM - PROTOCOLO Nº 100433
PROCESSO 01342.004456/2021 – 50**

Objeto	Aquisição de válvula em aço inox
Objetivo	Aquisição de válvula em aço inox para automação do Sistema de Irradiação para produção de radioisótopos gasosos utilizados como radiotraçadores
Especificação do (s) material (s)	Válvula esfera em aço inoxidável, monobloco, 2 vias, serie 40g características técnicas: material corpo: aço inoxidável 316 (astm a276 e a479) material vedação: ptfe modificado pressão máxima trabalho: 2500 psi tipo conexão: dupla anilha (swagelok) para tubos de 1/8" (pol) tipo acionamento: atuação pneumática de 90° com retorno por mola tipo passagem: reta características adicionais: coeficiente de vazão de 0,20. diâmetro do orifício de 0,093" (2,36 mm), padrão de limpeza e embalagem: sc-10
Quantidade	04 peças
Justificativa da (s) aquisição (s)	Automação do Sistema de Irradiação presente no saguão da piscina do Reator IEAR-1 desenvolvido pelo CETER para produção de radiotraçadores utilizados pelo próprio centro e empresas parceiras de ensaios não destrutivos.
Vistoria	Estes materiais serão adquiridos pelo menor valor global. Os materiais serão vistoriados pelo Centro de Tecnologia das Radiações – CETER.
Geração de Contrato	() SIM (X) NÃO
Prazo de entrega	Os materiais deverão ser entregues em até 120 dias.
Valor da aquisição	R\$ 22.153,32 (estimado)



Serviço Público Federal

**COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR
INSTITUTO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E NUCLEARES**

Local da entrega	Os produtos deverão ser entregues no Centro de Tecnologia das Radiações - CETER - IPEN, localizado na Av. Profº Lineu Prestes, 2.242, Cidade Universitária, São Paulo, em dias úteis, nos horários das 8:00 às 11:00 horas e das 13:00 às 17:00 horas.
Fiscalização	Será efetuado pelos Drs. Samir e Anselmo.
Garantia	1 ano, após o recebimento definitivo dos produtos.

São Paulo, 22 de Novembro de 2021.

Atenciosamente,

Samir L. Somessari
CETER – IPEN/CNEN