

Interessado:	Prédio 59 – Laboratório de Influenza
Assunto:	Aquisição de Equipamentos – Selador de tubos
Nº Termo:	LIN 0670/2025

TERMO DE REFERÊNCIA

O presente Termo de Referência tem por objetivo listar, quantificar e fornecer especificações técnicas necessárias para o fornecimento de materiais e equipamentos para aplicação nas unidades do Instituto Butantan.

1. OBJETO

ITEM	CÓDIGO SAP	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE
1	NA	<p>DESCRIÇÃO: O selador de tubos é um equipamento desenvolvido para realizar a selagem estéril de tubos termoplásticos utilizados em sistemas de uso único. O processo é baseado no aquecimento controlado de uma lâmina seladora, que comprime e funde o material plástico, resultando em um fechamento hermético, seguro e estéril.</p> <p>A selagem é realizada de forma reprodutível e validável, garantindo a integridade do sistema fechado sem risco de exposição do produto ao ambiente.</p> <p>• ESPECIFICAÇÃO: As especificações técnicas dos itens em questão, estão referenciadas na Especificação de Requisito do Usuário (ERU) IB/ERU/CBI-0269-01.</p>	UN	2

2. DETALHAMENTO SOBRE O OBJETO

A aquisição do selador de tubos possibilitará a desconexão asséptica das conexões de forma totalmente fechada, garantindo a esterilidade do produto, garantindo que a desconexão ocorra sem exposição do produto ao ambiente, minimizando a probabilidade de contaminação microbiológica ou particulada. Além disso, trata-se de um equipamento qualificável e validável, atendendo às exigências de rastreabilidade e controle do processo, contribuindo para a conformidade com as Boas Práticas de Fabricação e para a robustez do Sistema da Qualidade Farmacêutica. Assim, sua adoção não apenas atende às obrigações

Interessado:	Prédio 59 – Laboratório de Influenza
Assunto:	Aquisição de Equipamentos – Selador de tubos
Nº Termo:	LIN 0670/2025

legais, mas também reforça a estratégia de mitigação de riscos, assegura a integridade do produto e promove uma melhora operacional nos processos assépticos do Laboratório de Influenza.

3. MAQUINA / EQUIPAMENTO DE APLICAÇÃO DO MATERIAL

ITEM	MAQUINA / EQUIPAMENTO	MODELO	MARCA	SERIE
1	Selador de tubos	NA	NA	NA

4. FABRICANTE / FORNECEDOR PARA MATERIAL SOLICITADO

FABRICANTE / MARCA
NA

Termo_de_referencia___Selador_de_tubos_29082025_113858

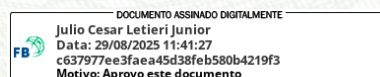
Julio Cesar Letieri Junior
454.630.528-16

Código do documento
d4adf03f1afddef9a86042ff6df9dc2e

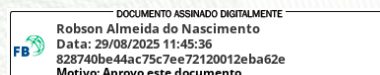
Assinaturas



Julio Cesar Letieri Junior
julio.letieri@fundacaobutantan.org.br



Robson Almeida do Nascimento
robson.nascimento@fundacaobutantan.org.br



Eventos do documento

29 Aug 2025, 11:38:58

Documento **criado** por: Julio Cesar Letieri Junior. Email: julio.letieri@fundacaobutantan.org.br.
DATE_ATOM: 2025-08-29T11:38:58-03:00

29 Aug 2025, 11:41:27

Documento **assinado** por: Julio Cesar Letieri Junior (Fundação Butantan) . Email:
julio.letieri@fundacaobutantan.org.br - IP: 2.18.126.27. DATE_ATOM: 2025-08-29T11:41:27-03:00

29 Aug 2025, 11:45:36

Documento **assinado** por: Robson Almeida do Nascimento (Fundação Butantan) . Email:
robson.nascimento@fundacaobutantan.org.br - IP: 2.18.126.37. DATE_ATOM:
2025-08-29T11:45:36-03:00

Hash do documento original

(md5) 915814cb51997dad66826e98029ca79c

(sha256) 1ac34bb30dacdb412dd7fe84a466159e05205243db5b019abba038bf5091ef4e

Este log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima.

Este documento está assinado e certificado por Butansign

Validar documento em: <https://fundacaobutantan.org.br/assinaturas/confirmacao>