#### Relação de Dúvidas e Esclarecimentos – Cotação Simplificada 046-2025

Na ERU existe menção à sensor de temperatura (item 5.1.45 e parte de qualificação térmica). Devo
considerar tanque com jaqueta para o controle da temperatura ou o sensor é somente para monitoramento
sem necessidade de ajuste da temperatura? Não há menção a especificações de TCU. Vocês pretendem
utilizar TCU própria ou devo incluir na cotação? Caso optem por utilizar TCU própria, é importante verificar a compatibilidade (conexões, tamanho, eficiência) com o equipamento que estamos ofertando.
RESPOSTA: O sensor de temperatura é apenas para monitoramento, não há necessidade de jaqueta.

ITEM 5.1.11: Não fornecemos manual de instalação e manutenção. Temos uma equipe no Brasil para realizar esses serviços. Além disso, nossos documentos são todos em inglês. Vocês colocam como imprescindível que seja em português. Podemos apresentar proposta mesmo não cumprindo essa exigência?

RESPOSTA: É importante que o equipamento venha munido de manutenção de instalação e manutenção, podendo ser em inglês.

ITEM 5.1.18 e 5.1.22: Nosso mixer não possui 3 pernas tubulares, mas sim 4 pernas sustentadas por sistema de rodízio. Como essa característica é imprescindível para a operação/processo?

RESPOSTA: Esta característica não é imprescindível para o processo, pode-se considerar 4 pernas tubulares.

ITEM 5.1.26, 5.1.27 e 5.1.29: Não possuímos acessório de suporte para as mangueiras de drenagem e amostragem integrados ao equipamento, mas, dependendo da configuração dos sistemas single use que serão utilizados, isso não é necessário, ou é possível agregar um trolley auxiliar. Precisaria entender melhor o processo. Devemos considerar esse trolley auxiliar na proposta?

RESPOSTA: Itens 5.1.26 e 5.1.27 - É solicitado o acessório de suporte de tubulação apenas para as mangueiras não ficarem soltas durante o processo. O que seria o trolley proposto?

Item 5.1.29 - O fornecedor deverá garantir a sustentação e posicionamento correto da bolsa single-use dentro do mixer, caso não seja realizada via ganchos de fixação favor apresentar a solução técnica proposta para avaliarmos.

ITEM 5.1.28: Não temos acessório de suporte para bomba, mas podemos incluir na proposta bombas integradas ao equipamento. Para isso preciso entender qual bomba atenderia melhor o processo. Devo incluir bomba(s)? Por favor, especificar o que seria essa "cesta" presente nesse item e sua aplicação/necessidade.

RESPOSTA: Não há necessidade de fornecimento de bomba integrada ao equipamento, sendo assim não necessita o atendimento do item.

ITEM 5.1.40: Volume mínimo 44L. Os 4 litros de diferença nos excluiria do certame?

RESPOSTAS: O item mencionado cita 40L ou inferior, esta diferença de 4 litros não seria um problema.

ITEM 5.1.44: 20-200 rpm. A diferença nos excluiria do certame?

RESPOSTAS: O item cita de 20 a 356 RPM, durante o processo há necessidade de aumento de rotação acima dessa máxima informada pelo fornecedor e neste caso não atenderia a rotina produtiva

ITEM <u>5.2.6.23</u>: Qual seria o padrão Butantan para a TAG?

RESPOSTA: O equipamento pode ser fornecido com sua placa de identificação padrão que contenham modelo, número de série e demais informações técnicas relevantes. O Tagueamento do Butantan é inserido aqui, após a chegada do equipamento.

ITEM <u>5.2.6.28</u>: Por favor, especificar quais são os ranges de processo.

RESPOSTA: Ambiente, temperatura da sala 18 - 22°C e câmara fria (2 - 8°C)

São Paulo 24, de outubro de 2025

#### **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**

Tatiane Cunha Silva
Data: 24/10/2025 11:59:58
33:4003cft9572533d745c941c5f270e
Motivo: Sou o autor deste documento





Relacao\_de\_duvidas\_e\_esclarecimentos\_24\_10\_25\_pdf

Tatiane Cunha Silva

Envelope ID: 744878fbdd26871c594f57ca61733e09

### **Assinaturas**



Tatiane Cunha Silva tatiane.silva@fundacaobutantan.org.br



## **Eventos do documento**

24 Oct 2025, 11:59:58

Documento criado por: Tatiane Cunha Silva. Email: tatiane.silva@fundacaobutantan.org.br.

DATE\_ATOM: 2025-10-24T11:59:58-03:00

24 Oct 2025, 11:59:58

Documento **assinado** por: Tatiane Cunha Silva (Fundação Butantan) . Email: tatiane.silva@fundacaobutantan.org.br - IP: 2.18.126.130. DATE\_ATOM: 2025-10-24T11:59:58-03:00

# Hash do documento original

(md5) bb500c0273f5d5e9c853a6e41f008e63 (sha256) 2cfeedd53fa6f0125f792afd510c85ba9771a107ada2a40f62811d43cfb1d3e1

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