

Interessado:	Fundação Butantan
Assunto:	Compra de Skid tanque <u>de processo (fixo) 400 L</u>
Nº Termo:	P01017.019/26

TERMO DE REFERÊNCIA

SETOR: P01017

CONFIDENCIALIDADE: Este documento contém informações sensíveis, sigilosas e especificações técnicas protegidas por sigilo industrial. É terminantemente proibida a sua reprodução, compartilhamento ou divulgação sem a prévia autorização e descaracterização dos campos sublinhados.

O presente Termo de Referência, tem como objetivo listar, quantificar e fornecer especificações técnicas mínimas e necessárias para aquisição de Skid tanque de processo (fixo) 400L para o prédio P-01017. Este documento está associado ao memorando MEMO.CBI.P01017.032/26 que trata da justificativa técnica para aquisição dos referidos itens.

Maiores informações referentes ao detalhamento do equipamento estão descritas no Requerimento do usuário - ERU-0011-00 SKID TANQUE DE PROCESSO (FIXO) 400 L.

1. OBJETO

ITEM	CÓDIGO SAP	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE
01	N/A	DESCRIÇÃO: SKID TANQUE <u>DE PROCESSO (FIXO) 400 L</u> ESPECIFICAÇÃO: Especificações descritas conforme Requerimento do usuário – ERU-0011-00.	UN	01
02	33000102	DESCRIÇÃO: <i>Factory Acceptance Test (FAT)</i> ESPECIFICAÇÃO:	UN	01

Interessado:	Fundação Butantan
Assunto:	Compra de Skid tanque de processo (fixo) 400 L
Nº Termo:	P01017.019/26

ITEM	CÓDIGO SAP	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE
		Especificações descritas conforme Requerimento do Usuário – ERU-0011-00.		
03	33000271	DESCRIÇÃO: <i>Site acceptance test (SAT)</i> ESPECIFICAÇÃO: Especificações descritas conforme Requerimento do Usuário – ERU-0011-00.	UN	01
04	33000076	DESCRIÇÃO: <i>Start up e treinamento</i> ESPECIFICAÇÃO: Especificações descritas conforme Requerimento do Usuário – ERU-0011-00.	UN	01
05	33000080	DESCRIÇÃO: Qualificação de instalação, operação e desempenho ESPECIFICAÇÃO: Especificações descritas conforme Requerimento do Usuário – ERU-0011-00.	UN	01
06	N/A	DESCRIÇÃO: Qualificação térmica ESPECIFICAÇÃO: Especificações descritas conforme Requerimento do Usuário – ERU-0011-00.	UN	01

Interessado:	Fundação Butantan
Assunto:	Compra de Skid tanque <u>de processo (fixo) 400 L</u>
Nº Termo:	P01017.019/26

2. DETALHAMENTO SOBRE O OBJETO

Aquisição do Skid tanque de processo (fixo) 400L, conforme especificações descritas no ERU-0011-00 SKID TANQUE DE PROCESSO (FIXO) 400 L, bem como os serviços de FAT (*Factory Acceptance Test* - Teste de Aceitação de Fábrica), instalação, comissionamento, start-up, SAT (*Site Acceptance Test* - Testes de aceitação em campo), qualificação de instalação (QI), qualificação de operação (QO), qualificação de desempenho (QD), qualificação térmica (QT) e treinamentos para as equipes de operação e de manutenção.

Cronograma das etapas de fabricação, realização de serviços e entrega			
Divisão de eventos	Descrição	Previsão das etapas	Prazos
Grupo 01	Aprovação das documentações de projeto, Fabricação	A contar a partir do envio do projeto de compras.	10 meses
Grupo 02	FAT	A contar a partir do término da fabricação.	5 dias
Grupo 03	Envio dos equipamentos	A contar a partir da aprovação do FAT.	60 dias
Grupo 04	Movimentação	A contar a partir do recebimento do equipamento no Butantan.	3 dias
Grupo 05	Instalação, Calibrações, Comissionamento, <i>Start-up</i> , SAT, Qualificações (QI, QO, QD e QT) e treinamento operacional e de manutenção	A contar a partir do posicionamento do equipamento em seu local de uso.	14 meses

Interessado:	Fundação Butantan
Assunto:	Compra de Skid tanque <u>de processo (fixo) 400 L</u>
Nº Termo:	P01017.019/26

3. MÁQUINA / EQUIPAMENTO DE APLICAÇÃO DO MATERIAL

ITEM	MÁQUINA / EQUIPAMENTO	MODELO	MARCA	SÉRIE
1	Skid tanque <u>de processo (fixo)</u> <u>400L</u>	N/A	N/A	N/A

3.1. A CONTRATADA deverá comprovar capacitação técnica e atendimento pleno de cronograma no fornecimento de Skid tanque de processo (fixo) 400L com capacidade igual ou superior a requerida pela CONTRATANTE, através de atestados técnicos fornecidos por empresas farmacêuticas e/ou biotecnologia de grande porte e fornecer evidências dos projetos executados.

3.2. A CONTRATANTE poderá solicitar visitas prévias ao fornecedor com intuito de verificar sua capacidade técnica e produtiva para o fornecimento dos equipamentos com a qualidade requerida e dentro do prazo programado.

3.3. A CONTRATADA deverá possuir assistência técnica especializada localizada no Brasil com mão de obra disponível para atendimento imediato se necessário, da CONTRATANTE quando acionada.

3.4. O fornecedor deverá comprovar através de evidências a qualificação dos profissionais que atuarão no desenvolvimento e fabricação do equipamento, assim como evidenciar a qualidade dos materiais utilizados para a construção do equipamento através de certificados de materiais.

3.5. A CONTRATANTE se reserva o direito de realizar visitas periódicas ao fornecedor com seu time técnico, sem aviso prévio, para verificar o andamento da fabricação dos equipamentos.

Interessado:	Fundação Butantan
Assunto:	Compra de Skid tanque <u>de processo (fixo) 400 L</u>
Nº Termo:	P01017.019/26

4. FABRICANTE / FORNECEDOR PARA MATERIAL SOLICITADO

FABRICANTE / MARCA
N/A

4.1. PRAZOS DE VALIDADE E GARANTIA:

4.1.1. A fabricação da Skid tanque de processo (fixo) 400L deverá ser realizada **conforme cronograma enviado pela CONTRATADA e aprovado pela CONTRATANTE**, respeitando os prazos e etapas descritas no item “2.0 Detalhamento sobre o objeto”.

4.1.2. O Teste de Aceitação de Fábrica (FAT) será realizado pela CONTRATADA, conforme Requerimento do usuário – ERU-0011-00, e acompanhado pelo CONTRATANTE, a fim de validar a funcionalidade e performance de operação do sistema, avaliando os equipamentos durante e após o processo de montagem para garantir que os componentes e controles estejam em pleno funcionamento. A documentação completa do FAT deverá ser aprovada com, no mínimo, 30 dias de antecedência ao FAT.

4.1.3. Após a aprovação do FAT por parte da CONTRATANTE, os equipamentos deverão ser transportados pela CONTRATADA para as dependências da CONTRATANTE, conforme cronograma enviado pela CONTRATADA e aprovado pela CONTRATANTE.

4.1.4. Os serviços de instalação, realização de SAT, qualificação de instalação, qualificação de operação e qualificação de desempenho deverão ocorrer conforme cronograma enviado pela CONTRATADA e aprovado pela CONTRATANTE.

Interessado:	Fundação Butantan
Assunto:	Compra de Skid tanque de processo (fixo) 400 L
Nº Termo:	P01017.019/26

4.1.5. O cronograma enviado pela CONTRATADA poderá ser alterado pela CONTRATANTE, conforme a disponibilidade de recebimento dos equipamentos no prédio P-1017.

4.1.6. Para os itens passíveis de validade é necessário que o fornecedor entregue itens com validade mínima de 70 % (setenta) a partir da data de entrega.

4.1.7. A garantia dos materiais fornecidos como, por exemplo, sensores e dispositivos de segurança, deve seguir as determinações da legislação vigente (Código de Defesa do Consumidor). Os bens deverão ter prazo de garantia estendida de 24 (vinte e quatro) meses a partir da data da aprovação do SAT. A garantia construtiva do equipamento deve ser estendida de acordo com o atendimento das normas vigentes não se limitando a 24 (vinte e quatro) meses.

4.1.8. A CONTRATANTE se reserva o direito de solicitar troca ou devolução de itens entregues que apresentem defeitos aparentes, embalagens violadas, especificações inferiores as exigidas, prazos de validade inferiores a definida acima, bem como eventuais quantitativos excedentes em relação ao previamente solicitado.

4.1.9. Fica a cargo do preposto da CONTRATANTE efetuar a inspeção dos itens no ato da entrega e determinar a eventual recusa por falhas e vícios acima citados, não cabendo ao fornecedor pleito quanto a custas de transporte e frete para retorno e nova entrega.

Interessado:	Fundação Butantan
Assunto:	Compra de Skid tanque <u>de processo (fixo) 400 L</u>
Nº Termo:	P01017.019/26

5. ENTREGA:

ITEM	CÓDIGO SAP	DESCRIÇÃO DO ITEM	QTDE	PRAZO DE ENTREGA
01	N/A	Skid tanque <u>de processo</u> <u>(fixo) 400L</u>	01	Prazos conforme itens 2.0 e 4.1

5.1. Após a confirmação da Ordem de Compra a entrega do equipamento deverá ser realizada pelo fornecedor mediante a solicitação formal do preposto da CONTRATANTE que irá comunicar os itens que deverão ser entregues e as quantidades dispostas no quadro acima, sendo que o início da entrega contará a partir da confirmação da ordem de compra.

5.2. Para realização de qualquer entrega, o fornecedor deve antes fazer o agendamento da entrega, através do Link - <https://forms.gle/1W6aMMPjLHHgK447> e e-mail recebimento.agendamento@butantan.gov.br ou através do telefone: (11) 2627-3775.

5.3. A entrega deverá ser realizada no Almoxarifado Técnico da CONTRATANTE no horário das 08:00 às 17:00, respeitando o intervalo para almoço, de 1(uma) hora, a partir das 12:00 até 13:00 horas.

5.4. É de total responsabilidade da CONTRATADA todo o manuseio e garantia do transporte dos itens.

5.5. Todos os itens deverão vir embalados de forma a garantir sua integridade durante todo o transporte do fornecedor até a alocação dentro das instalações da CONTRATANTE. Deverão ser entregues limpos e sem manchas. A embalagem deve garantir os critérios sanitários a fim de evitar que os itens solicitados sejam comprometidos com resíduos indesejáveis durante o transporte.

Interessado:	Fundação Butantan
Assunto:	Compra de Skid tanque de processo (fixo) 400 L
Nº Termo:	P01017.019/26

5.6. Será realizado o Teste de Aceitação no Local (Site Acceptance Test - SAT), conforme requerimento do usuário – ERU-0011-00 incluindo uma série de testes nos equipamentos, realizados no local onde será instalado, com provas documentadas de que o equipamento/sistema foi entregue em boas condições e não foi afetado pelo transporte.

LOCAL	ENDEREÇO PARA ENTREGA
INSTITUTO BUTANTAN	Av. Dr. Vital Brasil, 1500, Butantã – São Paulo / SP - CEP: 05503900

São Paulo, 21 de maio de 2026

Thelma Tirone Silvério Matos
Tecnologista de Produção PL
Centro Bioindustrial

Camilla Fernandes
Engenheiro de Processos SR
Desenvolvimento Industrial

Julia Tavares de Castro
Coordenadora de Produção
Centro Bioindustrial

Maria Cristina Salay
Gerente de Engenharia de Processos
Desenvolvimento Industrial



P01017_019_26_TR_Skid_tanque_de_processo_fixo_400L v2_21052026_162944

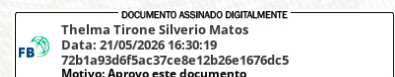
Thelma Tirone Silverio Matos
085.007.766-41

Código do documento
3b341fbed5a206e0ab764f5fdada4b1b

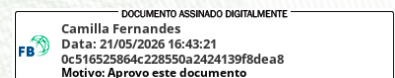
Assinaturas



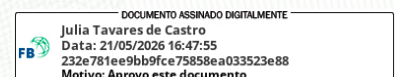
Thelma Tirone Silverio Matos
thelma.matos@fundacaobutantan.org.br



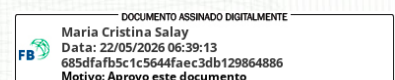
Camilla Fernandes
camilla.fernandes@fundacaobutantan.org.br



Julia Tavares de Castro
julia.castro@fundacaobutantan.org.br



Maria Cristina Salay
maria.salay@fundacaobutantan.org.br



Eventos do documento

21 May 2026, 16:29:44

Documento **criado** por: Thelma Tirone Silverio Matos. Email:
thelma.matos@fundacaobutantan.org.br. DATE_ATOM: 2026-05-21T16:29:44-03:00

21 May 2026, 16:30:19

Documento **assinado** por: Thelma Tirone Silverio Matos (Fundação Butantan) . Email:
thelma.matos@fundacaobutantan.org.br - IP: 2.17.42.235. DATE_ATOM:
2026-05-21T16:30:19-03:00

21 May 2026, 16:43:21

Documento **assinado** por: Camilla Fernandes (Fundação Butantan) . Email:
camilla.fernandes@fundacaobutantan.org.br - IP: 2.17.42.235. DATE_ATOM:
2026-05-21T16:43:21-03:00



21 May 2026, 16:47:55

Documento **assinado** por: Julia Tavares de Castro (Fundação Butantan) . Email: julia.castro@fundacaobutantan.org.br - IP: 2.17.42.235. DATE_ATOM: 2026-05-21T16:47:55-03:00

22 May 2026, 06:39:13

Documento **assinado** por: Maria Cristina Salay (Fundação Butantan) . Email: maria.salay@fundacaobutantan.org.br - IP: 2.17.42.235. DATE_ATOM: 2026-05-22T06:39:13-03:00

Hash do documento original

(md5) 2270950d994e2d61384a51538878e44a

(sha256) 299f69eb8622bd686c440ae18fadba170b22072df6041f96adf5125aa349dcc9

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>