

PROCESSO Nº WS1453966367

EDITAL N.º 002/2025

OBJETO DA SELEÇÃO: Contratação de empresa especializada para construção do Prédio 1027 – PBI – Produção de Bancos Influenza.

RESPOSTAS ÀS DÚVIDAS

PERGUNTA 01: A escada entre eixos 1-2/ B-C apresenta 9 unidades de caixilhos venezianas VZ01 pelo projeto DI-01027-PE-AR-DE-3000_06, Fachada 1, entre eixos B-C, enquanto a "Planilha proposta revisada PBI correções 13_03_2025" apresenta 4 unidades. Qual informação é a correta?

RESPOSTA: Considerar 9 unidades conforme documento: DI-01027-PE-AR-DE-3000_06. A planilha proposta será ajustada.

PERGUNTA 02: As portas P15 indicadas no entreferro do térreo e entreferro do 1º pavimento, 2 unidades em cada pavimento, somadas a P15 do pavimento técnico, resultam em 5 unidades (ou 8,40m²), enquanto a "Planilha proposta revisada PBI correções 13_03_2025" apresenta 1 unidade (ou 1,68m²). Qual informação é a correta?

RESPOSTA: Considerar 5 unidades da P15 conforme documentos: DI-01027-PE-AR-DE-1473_07, DI-01027-PE-AR-DE-1500_06, DI-01027-PE-AR-DE-1501_06. A planilha proposta será ajustada.

PERGUNTA 03: Poderiam enviar os projetos com o detalhamento das caixas e poços de visita da rede de drenagem de águas pluviais do projeto DI-01027-PE-CI-DE-0001?

RESPOSTA: Os detalhes são os mesmos elaborados para as caixas de esgoto e se encontram na folha DI-01027-PE-CI-DE-0027.

PERGUNTA 04: No documento DI-01027-PB Rev.5 de 13/11/2024 – Cronograma físico financeiro Sugerido - P1027- PBI - R05-Compras - REVISADO % BDI, diferente do que comumente ocorre, não tem uma sugestão de percentuais e prazos

pré-estabelecidos. Esse arquivo pode ser alterado conforme cronograma proposto pela construtora? Inclusive quanto aos pesos que estão distribuídos com fórmulas na planilha?

RESPOSTA: O cronograma será ajustado em conjunto com a fiscalização na reunião de kick-off.

PERGUNTA 05: No documento DI-01027-PE-EL-DE-0031_04 (Diagrama Unifilar Geral), é representado o alimentador de média tensão do novo QGMT vindo da cabine 36, o que se confirma no documento DI-01027-PE-EL-DE-0001_06, Folha 1 e Folha 2, onde indica a saída no respectivo cubículo. Porém, na Folha 3 deste mesmo documento, indica o encaminhamento da infraestrutura e circuito saindo da cabine 25. Favor confirmar a respectiva cabine de saída do circuito alimentador para o prédio 1027.

RESPOSTA: A cabine de saída do circuito alimentador para a cabine do prédio 1027 será a cabine 25.

PERGUNTA 06: No item 4.2.1 da aba de Incêndio da “Planilha proposta revisada PBI correções 13_03_2025” cita infra infraestrutura para alimentação do painel até a bomba de incêndio, solicitamos esclarecer a quantidade e tipo de infra a ser considerado neste item para que possamos considerar em nossa Proposta.

RESPOSTA: Referente à solicitação de esclarecimento sobre o item 4.2.1 da aba “Incêndio” da “Planilha proposta revisada PBI – correções 13_03_2025”, esclarecemos que a infraestrutura elétrica a ser considerada para a interligação entre o painel de comando das bombas de incêndio e as respectivas bombas (principal e jockey) deverá compreender os seguintes elementos:

Eletroduto metálico rígido galvanizado a fogo (conforme NBR 5597 e NBR 5598) inclusive conexões (condutes) - Considerar bitola de acordo com a necessidade do sistema e modelo de bomba que pode variar de fabricante. Bomba principal 1 x Ø 3/4", 3 metros e Bomba Jockey 1 x Ø 1/2", 3 metros.

Condutores (antichama) - Bomba principal - 3 x 4 mm² + 1 x 2,5 mm² - 10 metros e Bomba Jockey 3 x 2,5 mm² + 1 x 2,5 mm² - 10 metros - Material do condutor (Cobre eletrolítico) - Isolação (PVC BWF ou EPR/XLPE) - Temperatura 70°C (PVC BWF) ou 90°C (XLPE) - (Em conformidade com as normas - NBR 7288, NBR 13248, NBR 5410)

Conector terra - 1 unid. para cada bomba.

Braçadeiras/suporte - conforme trajeto de instalação.

As especificações serão inseridas no memorial descritivo correspondente.

PERGUNTA 07: No item 2.3 da aba utilidades da “Planilha proposta revisada PBI correções 13_03_2025”, cita “Fornecimento e instalação de um sistema de dosagem química água quente HVAC”, embora a planilha faça referência a um sistema, a FD indicada refere-se a uma Bomba. Desta forma entendemos que devemos considerar o fornecimento e instalação de uma bomba conforme FD. Favor confirmar entendimento.

RESPOSTA: Sim, considerar somente a bomba e a tomada conforme projeto, o sistema de dosagem será de contratação do Butantan.

PERGUNTA 08: No item 2.15 da aba utilidades da “Planilha proposta revisada PBI correções 13_03_2025”, cita “Fornecimento e instalação de quatro sistemas de dosagem química água gelada”, embora a planilha faça referência a um sistema, a FD indicada refere-se as Bombas. Desta forma entendemos que devemos considerar o fornecimento e instalações das bombas conforme FD. Favor confirmar entendimento.

RESPOSTA: Sim, considerar somente a bomba e a tomada conforme projeto, o sistema de dosagem será de contratação do Butantan.

PERGUNTA 09: No item 2.20 da aba utilidades da “Planilha proposta revisada PBI correções 13_03_2025”, cita “Fornecimento e instalação de um gerador de vapor puro”, a especificação de requisito de usuário indicada “DI-01027-PE-UT-RU-0003”,

não detalhe informações suficiente para cotação de fornecimento. Desta forma solicitamos o envio da FD – Folha de Dados para que posamos providenciar cotação.

RESPOSTA: Entendemos que a ERU contempla todas as informações necessárias para a cotação e compra do equipamento. Favor detalhar quais informações estão pendentes.

PERGUNTA 10: No item 2.32 da aba utilidades da “Planilha proposta revisada PBI correções 13_03_2025”, cita “Fornecimento e instalação de três sistemas de estocagem e distribuição de gases especiais”, a especificação de requisito de usuário indicada “DI-01027-PE-UT-RU-0004”, não detalhe informações suficiente para cotação do equipamento. Desta forma solicitamos o envio da FD – Folha de Dados com informação técnicas, para que posamos providenciar cotação do equipamento.

RESPOSTA: Os cilindros de gases especiais serão adquiridos pelo Butantan. A RU referência o sistema, os componentes necessários encontram-se na planilha quantitativa e fluxograma DI-01027-PE-UT-DE-0009_05.

PERGUNTA 11: No item 2.41 da aba utilidades da “Planilha proposta revisada PBI correções 13_03_2025”, cita “Fornecimento e instalação de um sistema de água abrandada”, a especificação de requisito de usuário indicada “DI-01027-PE-UT-RU-0002”, não detalhe informações suficiente para cotação do equipamento. Desta forma solicitamos o envio da FD – Folha de Dados com informação técnicas, para que posamos providenciar cotação do equipamento.

RESPOSTA: Entendemos que a ERU contempla todas as informações necessárias para a cotação e compra do equipamento. Favor detalhar quais informações estão pendentes.

PERGUNTA 12: No item 2.50 da aba utilidade da “Planilha proposta revisada PBI correções 13_03_2025”, cita “Fornecimento e instalação de um gerador de água para injetáveis”, a especificação de requisito de usuário indicada “DI-01027-PE-UT-RU-0002”, não detalhe informações suficiente para cotação do equipamento. Desta

forma solicitamos o envio da FD – Folha de Dados com informações técnicas, para que possamos providenciar cotação do equipamento.

RESPOSTA: Entendemos que a ERU contempla todas as informações necessárias para a cotação e compra do equipamento. Favor detalhar quais informações estão pendentes.

PERGUNTA 13: No item 7.9 da aba Tubulação Processo da “Planilha proposta revisada PBI correções 13_03_2025”, cita “Fornecimento e instalação de BOMBA DE SOLUÇÃO SANITIZANTE”, a especificação de requisito de usuário indicada “DI-01027-PE-UT-RU-0002”, não detalhe informações suficientes para cotação do equipamento. Desta forma solicitamos o envio da FD – Folha de Dados com informações técnicas, para que possamos providenciar cotação do equipamento.

RESPOSTA: Para este tipo de bomba, utilizar as informações indicadas na ERU DT-01027-PE-PR-RU-0001 e P&ID de Descontaminação DT-01027-PE-PR-DE-0003 que possuem dados de pressão e temperatura de projeto, material de construção, tipo de bomba, vazão e fluido. Não foi previsto folha de dados para este equipamento no projeto.

PERGUNTA 14: No item 7.10 da aba Tubulação Processo da “Planilha proposta revisada PBI correções 13_03_2025”, cita “Fornecimento e instalação de BOMBA DE SOLUÇÃO SANITIZANTE”, a especificação de requisito de usuário indicada “DI-01027-PE-UT-RU-0002”, não detalhe informações suficientes para cotação do equipamento. Desta forma solicitamos o envio da FD – Folha de Dados com informações técnicas, para que possamos providenciar cotação do equipamento.

RESPOSTA: Para este tipo de bomba, utilizar as informações indicadas na ERU DT-01027-PE-PR-RU-0002 e P&ID de Descontaminação DT-01027-PE-PR-DE-0004 que possuem dados de pressão e temperatura de projeto, material de construção, tipo de bomba, vazão e fluido. Não foi previsto folha de dados para este equipamento no projeto.

PERGUNTA 15: Solicitamos informar qual espessura das chapas devemos considerar para leitos e eletrocalha.

RESPOSTA: Adotar para leitos chapa #14 e para eletrocalhas de força chapa #18. As especificações serão incluídas em planilha.

PERGUNTA 16: Solicitamos esclarecer se podemos utilizar a área ao lado da torre de resfriamento, para instalação de canteiro, conforme figura abaixo.



RESPOSTA: O canteiro deve ser implantado inicialmente dentro do perímetro da obra. Não serão disponibilizados outros locais.

PERGUNTA 17: Solicitamos esclarecer se podemos utilizar a área por trás da Subestação para instalação de canteiro, conforme figura abaixo.



RESPOSTA: O canteiro deve ser implantado inicialmente dentro do perímetro da obra. Não serão disponibilizados outros locais.

PERGUNTA 18: ARQUITETURA - No memorial descritivo de arquitetura (DI-01027-PE-AR-MD-0001, item 13) e nos documentos DT-01027-PE-PR-LI-0011_04 / DT-01027-PE-PR-MD-0004_04, detalha sobre a Cabine de descontaminação NB3. Foi localizado nos projetos essa cabine nas salas 1027-2007 e 1027-0125.

Favor esclarecer se esse item faz parte do escopo de fornecimento da proponente.

Caso positivo, favor orientar onde deverá ser lançado esse item na planilha orçamentária, pois o item não foi localizado.

RESPOSTA: O skid com chuveiro não faz parte do escopo desta obra. O limite de escopo está indicado no projeto DI-01027-PE-UT-DE-0010-R04. Todas as utilidades, automação e sistemas de HVAC deverão ser fornecidos conforme os projetos específicos.

PERGUNTA 19: ARQUITETURA - Não há identificação nos documentos fornecidos a respeito do corte, remoção do tronco e raízes e a destinação dos resíduos das

árvores existentes no terreno onde será construído o prédio. Qual é o escopo que cabe à proponente referente a este serviço?

RESPOSTA: O manejo arbóreo será realizado por empresa contratada à parte pelo Instituto Butantan. Logo, não há escopo que cabe à proponente referente a este serviço.

São Paulo, 29 de abril de 2025

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RESP_DUVIDAS__PBI_29042025_172724

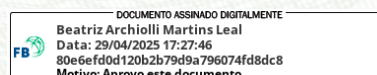
Beatriz Archiulli Martins Leal
419.111.068-30

Código do documento
746e60af033af91289867fa75d7d0d28

Assinaturas



Beatriz Archiulli Martins Leal
beatriz.leal@fundacaobutantan.org.br



Eventos do documento

29 Apr 2025, 17:27:27

Documento **criado** por: Beatriz Archiulli Martins Leal. Email: beatriz.leal@fundacaobutantan.org.br.
DATE_ATOM: 2025-04-29T17:27:27-03:00

29 Apr 2025, 17:27:46

Documento **assinado** por: Beatriz Archiulli Martins Leal (Fundação Butantan) . Email:
beatriz.leal@fundacaobutantan.org.br - IP: 2.17.42.99. DATE_ATOM: 2025-04-29T17:27:46-03:00

Hash do documento original

(md5) f2b95dafce2af385993f81c2d7ed2de6

(sha256) bd1546ffbb8f40f34c687bb351dec8dfab5806ebadcd4f2fbc015e617527d85f

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>