

Respostas ao pedido de esclarecimento

**EDITAL ATO CONVOCATÓRIO 020/2020**

O Presidente da Comissão de Julgamento faz saber que foram recebidos os seguintes pedidos de esclarecimentos, quais foram analisados e respondidos conforme segue:

Não localizamos o documento DI-000402-PE-AT-GE-DE-0001 Arquitetura geral da automação – solicitamos envio.

**RESPOSTA:** Documento disponibilizado na revisão dos anexos I e II disponibilizados no site da Fundação Butantan em 04/02.

Solicitamos que seja disponibilizado o projeto de forro do térreo em arquivo editável (DI-00402-PE-AR-DE-1500\_02, ) e os projetos de forro do 1º Pavimento.

**RESPOSTA:** Documento disponibilizado na revisão dos anexos I e II disponibilizados no site da Fundação Butantan em 04/02.

**AR COMPRIMIDO  
TANQUES**

Não identificamos nos documentos recebidos a folha de dados do tanque **CU-TQ41-1401-1000**, conforme identificado no fluxograma de ar comprimido “**DI-00402-PE-UT-DE-0004**”, solicitamos o envio deste documento.

**RESPOSTA:** Documento disponibilizado na revisão dos anexos I e II disponibilizados no site da Fundação Butantan em 04/02.

## PROCESSO

### EQUIPAMENTOS

Solicitamos o envio dos seguintes documentos:

**RESPOSTA:** Documento disponibilizado na revisão dos anexos I e II disponibilizados no site da Fundação Butantan em 04/02.

BC-TQ01-402-1161 - Tanque Misturador - (Conforme Folha de dados DI-00402-PE-UT-FD-0006)
BC-TQ02-402-1161 - Tanque Misturador - (Conforme Folha de dados DI-00402-PE-UT-FD-0006)
BC-BB01-402-1161 - Bomba Centrífuga - (Conforme Folha de dados DI-00402-PE-UT-FD-0008)
BC-BB02-402-1161 - Bomba Centrífuga - (Conforme Folha de dados DI-00402-PE-UT-FD-0008)
BC-TC01-402-1161 - Trocador de calor casco e tubo - (Conforme Folha de dados DI-00402-PE-UT-FD-0003)
BC-FIL01-402-1161 - Filtro Vent - (Conforme Folha de dados DI-00402-PE-UT-FD-0004)
BC-FIL02-402-1161 - Filtro Vent - (Conforme Folha de dados DI-00402-PE-UT-FD-0004)
BC-RAQ01-402-1161 - Manta de Aquecimento - (Conforme Folha de dados DI-00402-PE-UT-FD-0005)
BC-RAQ02-402-1161 - Manta de Aquecimento - (Conforme Folha de dados DI-00402-PE-UT-FD-0005)
BC-BB03-402-1161 - Sistema de dosagem de químicos - (Conforme Folha de dados DI-00402-PE-UT-FD-0007)
BC-BB04-402-1161 - Sistema de dosagem de químicos - (Conforme Folha de dados DI-00402-PE-UT-FD-0007)
BC-BB05-402-1161 - Sistema de dosagem de químicos - (Conforme Folha de dados DI-00402-PE-UT-FD-0007)
BC-BB06-402-1161 - Sistema de dosagem de químicos - (Conforme Folha de dados DI-00402-PE-UT-FD-0007)
BC-MTD01-402-1161 - Misturador estático - (Conforme Folha de dados DI-00402-PE-UT-FD-0009)

Não encontramos no ANEXO III.3 - CRONOGRAMA FISICIO FINANCEIRO local para alocar os valores da planilha de quantidades DI-00402-PE-IN-LI-0001 - SPCI. Como alocar esses custos no Cronograma?

**RESPOSTA:** O documento deverá ser preenchido conforme modelo disponibilizado.

Na planilha DI-00402-PE-TU-LI-0002-01 (Utilidades) é citado no item 15.2 “Sistema de Abrandamento de Água” - (Conforme Especificação DI-01401-PE-PR-ET-0005). Não encontramos o documento DI-01401-PE-PR-ET-0005, favor disponibilizar o documento citado com a devida especificação.

**RESPOSTA:** Documento disponibilizado na revisão dos anexos I e II disponibilizados no site da Fundação Butantan em 04/02.

Não recebemos os seguintes projetos eletrônicos abaixo, referentes a Construção do Prédio 402- BIOTÉRIO CENTRAL

PRÉDIO 402	
CONCRETO	DI-00402-PE-CC-DE-0003
	DI-00402-PE-CC-DE-0004
	DI-00402-PE-CC-DE-0017
	DI-00402-PE-CC-DE-0018
	DI-00402-PE-CC-DE-0020
METÁLICA	DI-00402-PE-CM-DE-0006

PRÉDIO 1401	
CONCRETO	DI-01401-PE-CC-DE-0004
METÁLICA	DI-01401-PE-CM-DE-0002

**RESPOSTA:** Documento disponibilizado na revisão dos anexos I e II disponibilizados no site da Fundação Butantan em 04/02.

Não foi identificado o projeto de detalhamento do mobiliário M48 referente ao item 18.2 da planilha de serviços do prédio P402. Podem disponibilizar o arquivo com esse detalhamento para que possamos estimar os custos?

**RESPOSTA:** Documento disponibilizado na revisão dos anexos I e II disponibilizados no site da Fundação Butantan em 04/02.

Não foi identificado o projeto de detalhamento do mobiliário M49 referente ao item 18.2 da planilha de serviços do prédio P402. Podem disponibilizar o arquivo com esse detalhamento para que possamos estimar os custos?

**RESPOSTA:** Documento disponibilizado na revisão dos anexos I e II disponibilizados no site da Fundação Butantan em 04/02.

Não foi identificado nos arquivos disponibilizados o detalhamento do mobiliário M24 conforme item 19.36 da planilha de serviços do prédio P402. Podem disponibilizar o arquivo com esse detalhamento para que possamos estimar os custos?

**RESPOSTA:** Documento disponibilizado na revisão dos anexos I e II disponibilizados no site da Fundação Butantan em 04/02.

Não foi identificado nos arquivos disponibilizados o detalhamento do mobiliário M25 conforme item 19.37 da planilha de serviços do prédio P402. Podem disponibilizar o arquivo com esse detalhamento para que possamos estimar os custos?

**RESPOSTA:** Documento disponibilizado na revisão dos anexos I e II disponibilizados no site da Fundação Butantan em 04/02.

Não foi identificado nos arquivos disponibilizados o detalhamento do mobiliário M26 conforme item 19.38 da planilha de serviços do prédio P402. Podem disponibilizar o arquivo com esse detalhamento para que possamos estimar os custos?

**RESPOSTA:** Documento disponibilizado na revisão dos anexos I e II disponibilizados no site da Fundação Butantan em 04/02.

Não foi identificado nos arquivos disponibilizados o detalhamento do arquivo deslizante M17. Podem disponibilizar o arquivo com esse detalhamento para que possamos estimar os custos?

**RESPOSTA:** Documento disponibilizado na revisão dos anexos I e II disponibilizados no site da Fundação Butantan em 04/02.

Não foi identificado nos arquivos disponibilizado a planta de layout na disciplina de arquitetura para o 1º pavimento. Podem disponibilizar o arquivo com esse detalhamento para que possamos estimar os custos dos serviços?

**RESPOSTA:** Documento disponibilizado na revisão dos anexos I e II disponibilizados no site da Fundação Butantan em 04/02.

Não conta no pacote de projetos plantas de detalhamento de acabamento de pisos, paredes e forro para os pavimentos térreo e primeiro. Podem disponibilizar o arquivo com esse detalhamento para que possamos estimar os custos dos serviços?

**RESPOSTA:** Documento disponibilizado na revisão dos anexos I e II disponibilizados no site da Fundação Butantan em 04/02.

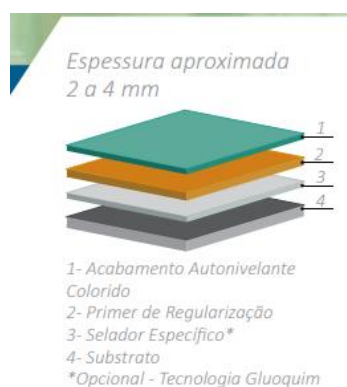
Não consta nos projetos disponibilizados indicação dos locais onde as paredes terão revestimento em chapa de inox conforme serviços 21.1, 21.2, 31.1 e 31.2 da planilha de arquitetura. Podem disponibilizar o arquivo com esse detalhamento para que possamos estimar os custos dos serviços?

21.0	REVESTIMENTO DE PAREDE			
21.1	REVESTIMENTO COM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, ACABAMENTO FOSCO, ESPESSURA 0,4MM APLICADO ATÉ H=95CM. (ÁREA DE LAVAGEM)		M²	98,44
21.2	REVESTIMENTO COM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, ACABAMENTO FOSCO, ESPESSURA 0,4MM APLICADA ATÉ O FORRO.		M²	25,00

31.0	REVESTIMENTO DE PAREDE			
31.1	REVESTIMENTO COM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, ACABAMENTO FOSCO, ESPESSURA 0,4MM APLICADO ATÉ H=95CM.		M²	67,00
31.2	REVESTIMENTO COM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, ACABAMENTO FOSCO, ESPESSURA 0,4MM APLICADA ATÉ O FORRO.		M²	145,00

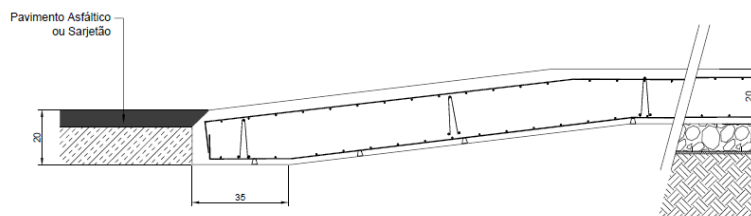
**RESPOSTA:** Documento disponibilizado na revisão dos anexos I e II disponibilizados no site da Fundação Butantan em 04/02.

A Planilha de serviços solicita aplicação de “REVESTIMENTO MONOLÍTICO DE ALTO DESEMPENHO, AUTONIVELANTE, A BASE DE RESINA POLIURETANO VEGETAL, TRICOMPONENTE, ACABAMENTO GLOSS, ESPESSURA **MÍNIMA 8 MM**, REFERÊNCIA MONOLITH UT 3000- GLOSS - COR CINZA MUNSELL N6,5 / RAL 7047 - FABRICANTE NS BRAZIL, OU EQUIVALENTE TÉCNICO APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO. CONSIDERAR ARGAMASSA PARA REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO”. Porém o catálogo técnico desse mesmo produto especifica que a espessura **DESSE PRODUTO É DE 4MM**. Qual espessura adotar?



**RESPOSTA:** Documento disponibilizado na revisão dos anexos I e II disponibilizados no site da Fundação Butantan em 04/02.

Não identificamos nos projetos disponibilizados o tipo do material a ser aplicado na Rua projetada e ampliação da rua existente – acesso ao biotério. No projeto DETALHES TÍPICOS DE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO indica que o revestimento do pavimento é asfalto, porém não consta detalhes do dimensionamento e composição desse pavimento. Caso esse serviço seja escopo dessa licitação, podem nos enviar o detalhamento necessário para orçamentação do item?



**RESPOSTA:** Documento disponibilizado na revisão dos anexos I e II disponibilizados no site da Fundação Butantan em 04/02.

Não foram disponibilizados os projetos de estrutura de concreto armado:

DI-00402-PE-CC-DE-0003;

DI-00402-PE-CC-DE-0004;

DI-00402-PE-CC-DE-0017;

DI-00402-PE-CC-DE-0018;

DI-00402-PE-CC-DE-0020;

Caso esse serviço seja escopo dessa licitação, podem disponibilizar esses arquivos para que possamos realizar o orçamento?

**RESPOSTA:** Documento disponibilizado na revisão dos anexos I e II disponibilizados no site da Fundação Butantan em 04/02.

Não foram disponibilizados os arquivos das estruturas metálicas

DI-00402-PE-CM-DE-0006

DI-00402-PE-CM-DE-0014

Podem disponibilizar esses arquivos para que possamos realizar o orçamento?

**RESPOSTA:** Documento disponibilizado na revisão dos anexos I e II disponibilizados no site da Fundação Butantan em 04/02.

Não localizamos os documentos a seguir, referente às instalações hidrossanitárias:

		<b>HIDROSSANITÁRIO – PRÉDIO 402</b>
<b>19017-DC20-402-001</b>	DI-00402-PE-CI-DE-0003	PLANTA HIDROSSANITÁRIA - TÉRREO
<b>19017-DC20-402-002</b>	DI-00402-PE-CI-DE-0004	PLANTA HIDROSSANITÁRIA - 1º PAVIMENTO
<b>19017-DC20-402-003</b>	DI-00402-PE-CI-DE-0005	PLANTA HIDROSSANITÁRIA - ÁGUA POTÁVEL - TÉRREO
<b>19017-DC20-402-004</b>	DI-00402-PE-CI-DE-0006	PLANTA HIDROSSANITÁRIA - ÁGUA POTÁVEL - 1º PAVIMENTO
<b>19017-DC20-402-006</b>	DI-00402-PE-CI-DE-0008	CORTES HIDROSSANITÁRIOS

**RESPOSTA:** Documento disponibilizado na revisão dos anexos I e II disponibilizados no site da Fundação Butantan em 04/02.

Solicitamos o envio dos elementos de projetos em falta, conforme pode ser verificado na lista em excel (anexa a essa solicitação).

Onde, verificamos que foram enviados arquivos que não estão listados no edital e arquivos que estão em falta, identificados abaixo.

EDITAL	ARQUIVOS	
	PDF	DWG
<b>ARQUITETURA</b>		
DI-00402-PE-AR-DE-6401_02		
DI-00402-PE-AR-LI-0001_01		
DI-00402-PE-AR-DE-1200_03		
DI-00402-PE-AR-DE-1250_02		
DI-00402-PE-AR-DE-1300_02		
DI-00402-PE-AR-DE-1301_02		
DI-00402-PE-AR-DE-1400_02		
DI-00402-PE-AR-DE-1440_02		
DI-00402-PE-AR-DE-1470_02		
DI-00402-PE-AR-DE-2000_02		
DI-00402-PE-AR-DE-2001_02		
DI-00402-PE-AR-DE-3000_02		
DI-00402-PE-AR-DE-3001_02		
DI-00402-PE-AR-DE-4000_02		
DI-00402-PE-AR-DE-5000_02		
DI-00402-PE-AR-DE-5100_02		
DI-00402-PE-AR-DE-5500_02		
DI-00402-PE-AR-DE-6000_02		
DI-00402-PE-AR-DE-6300_02		
DI-00402-PE-AR-DE-1300_02		
DI-00402-PE-AR-DE-1301_02		
DI-00402-PE-AR-DE-2000_02		
DI-00402-PE-AR-DE-2001_02		
DI-00402-PE-AR-DE-3000_02		
DI-00402-PE-AR-DE-3001_02		
DI-00402-PE-AR-DE-5100_02		
DI-00402-PE-AR-DE-6300_02		
DI-00402-PE-AR-DE-6400_02		



EDITAL	ARQUIVOS	
	PDF	DWG
<b>CIVIL</b>		
DI-00402-PE-CC-ET-0001		
DI-00402-PE-CI-DE-0009		
DI-00402-PE-CC-DE-0003		
DI-00402-PE-CC-DE-0004		
DI-00402-PE-CC-DE-0017		
DI-00402-PE-CC-DE-0018		
DI-00402-PE-CC-DE-0020		
DI-00402-PE-CC-MC-0001		
DI-00402-PE-CM-DE-0006		
DI-00402-PE-CM-MC-0001		
DI-00402-PE-CI-DE-0003		
DI-00402-PE-CI-DE-0004		
DI-00402-PE-CI-DE-0005		
DI-00402-PE-CI-DE-0006		
DI-00402-PE-CI-DE-0008		
DI-00402-PE-CI-MC-0001		
DI-01401-PE-CC-DE-0004		
DI-01401-PE-CC-MC-0001		
DI-01401-PE-CM-DE-0002		
DI-01401-PE-CM-MC-0001		
DI-01401-PE-CI-DE-0001		
DI-01401-PE-CI-DE-0002		
DI-01507-PE-CI-DE-0003		
DI-00000-PE-CT-DE-0001		
DI-00000-PE-CT-DE-0019		
DI-00000-PE-CP-DE-0001		
DI-00000-PE-CP-MC-0001		
DI-00000-PE-CI-DE-0001		
DI-00000-PE-CI-DE-0002		
DI-00000-PE-CI-DE-0003		
DI-00000-PE-CI-DE-0004		
DI-00000-PE-CI-MD-0001		
DI-00000-PE-CI-DE-0011		
DI-00000-PE-CI-DE-0012		
DI-00000-PE-CI-MD-0004		
DI-00000-PE-CI-DE-0017		
DI-00000-PE-CI-DE-0018		
DI-00000-PE-CI-MD-0004		
DI-00000-PE-CI-DE-023		

Instituto Butant

Avenida Vital Brasil, 1500  
Butantã, São Paulo/SP  
CEP: 05503-900

Avenida da Universidade, 210  
Butantã, São Paulo/SP  
CEP: 05508-040

**ARQUIVOS**

PDF

DWG

DOC

XLS

<b>AUTOMAÇÃO</b>				
DI-00402-PE-AT-MNT-DE-0004				
DI-00402-PE-AT-MNT-DE-0002				
DI-00402-PE-AT-MNT-DE-0003				
DI-00402-PE-AT-MNT-DE-0005				
DI-00402-PE-AT-MNT-LI-0006				
DI-00402-PE-AT-HV-LD-0001				
DI-00402-PE-AT-HV-DE-0001				
DI-00402-PE-AT-HV-LI-0002				
DI-00402-PE-AT-HV-DE-0009				
DI-00402-PE-AT-HV-DE-0008				
DI-00402-PE-AT-HV-DE-0010				
DI-00402-PE-AT-HV-LI-0006				
DI-00402-PB-AT-ME-DE-0001				
DI-00402-PB-AT-ME-LI-0002				
DI-00402-PE-AT-AG-DE-0005				

<b>EDITAL</b>	<b>ARQUIVOS</b>			
	PDF	DWG	XLS	DOC
<b>ELETRICA</b>				
DI-00402-PE-EL-DE-1509				
DI-00402-PE-EL-LI-0004				
DI-00402-PE-EL-MC-0001				

<b>EDITAL</b>	<b>ARQUIVOS</b>			
	PDF	DWG	XLS	DOC
<b>HVAC</b>				
DI-00402-PE-HV-DE-0005				
DI-00402-PE-HV-FD-0066				

<b>EDITAL</b>	<b>ARQUIVOS</b>	
	PDF	DWG
<b>SPCI</b>		
DI-00402-PE-IN-MC-0002-02		

**RESPOSTA:** Documento disponibilizado na revisão dos anexos I e II disponibilizados no site da Fundação Butantan em 04/02.

Podemos propor reengenharia?

**RESPOSTA:** Não é permitido, considerando o princípio licitatório da vinculação ao instrumento convocatório.

São Paulo, 05 de fevereiro de 2021

**Ronaldo Almeida da Silva**  
**Comissão Especial de Licitações**