

**Respostas ao pedido de esclarecimento**

**EDITAL ATO CONVOCATÓRIO 047/2022**

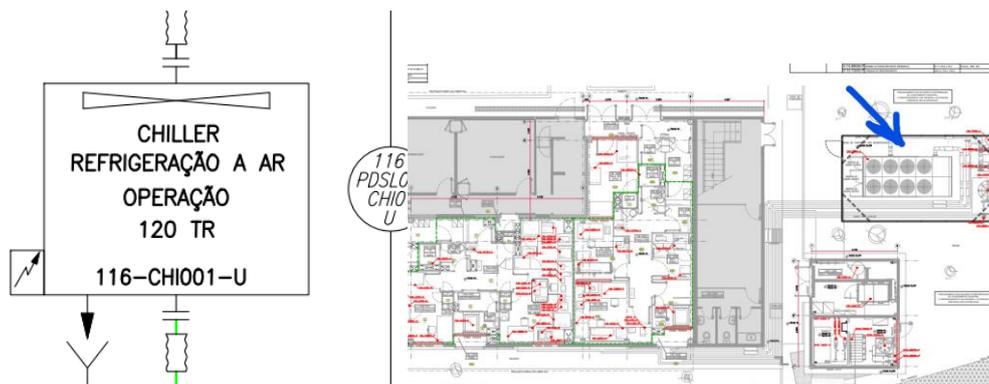
A Comissão de Licitações faz saber que foram recebidos os seguintes pedidos de esclarecimentos, quais foram analisados e respondidos conforme segue:

Verificamos na visita ao local da obra que existem equipamentos no prédio anexo 1407 (não acessado na visita) expostos ao tempo, gostaríamos de saber se a reforma, ajuste e revisão desses equipamentos farão parte do escopo. Caso afirmativo quais serviços deverão ser considerados para start up destes equipamentos e dados técnicos para eventualmente consultar o fabricante

**RESPOSTA:** Com relação as UTAs e BIBOs os serviços se darão conforme consta na lista de materiais. Solicitamos os filtros das UTAs e BIBOs (item 9) e também mão de obra de instalação, reparos e teste de estanqueidade (itens 8.6, 8.7 e 8.8). O start-up faz parte do escopo da contratada, conforme itens 8.4 e 8.5 da planilha de HVAC.

Em relação ao chiller, ele foi adquirido no meio do ano passado e deverá ser realizado todos os serviços para partida, comissionamento para pleno funcionamento do sistema de água gelada.

Não localizamos na planilha o chiller indicado em projetos, a ser instalado numa base externa ao prédio 116. Este se refere ao equipamento citado no item 01 acima?



**RESPOSTA:** O chiller já se encontra em campo. Será necessário somente os ajustes e adequação do equipamento na base e comissionamento/partida após instalação das tubulações, bombas, componentes, acessórios e automação do sistema de água gelada.

Identificamos, embora mencionados no corpo do edital convocatório a ausência dos seguintes anexos: ANEXO III.3 (CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO) - Solicitamos o envio do mesmo

**RESPOSTA:** Documento disponibilizado no site da Fundação Butantan

Favor esclarecer se poderemos utilizar a parte do estacionamento existente para instalação do canteiro de obras. Caso negativo nos orientar o local a ser disponibilizado para nosso canteiro e almoxarifado



**RESPOSTA:** Ler documento “Memorial descritivo de Obra – Mobilização”, que esclarece as diretrizes sobre canteiro.

Pedimos a gentileza de confirmar se os consumos mensais das concessionárias (Água, esgoto, energia e telefonia e internet) serão custeados pela contratante.

**RESPOSTA:** Ler documento “Memorial descritivo de Obra – Mobilização”, que esclarece as diretrizes sobre canteiro e fornecimento de infraestrutura,

Na visita vimos possíveis pontos de água, esgoto e energia que possam ser utilizados durante a execução das obras. Nosso entendimento está correto? Caso negativo favor nos informar quais pontos disponíveis no local

**RESPOSTA:** Ler documento “Memorial descritivo de Obra – Mobilização”, que esclarece as diretrizes sobre canteiro e fornecimento de infraestrutura,

Favor nos informar o local dos quadros QTA-GER.116 e QF02-0116-1000 que alimentarão as novas cargas do prédio 116 e se há infraestrutura para passagem de novos cabos.

**RESPOSTA:** A infraestrutura entre os painéis e o prédio 116 é existente por essa razão não aparece no projeto.

No memorial cita que devemos fazer uma transferência de cargas na subestação na qual não está detalhada em projetos / diagramas, favor nos orientar quais serviços a serem executados e condições de trabalho, pois entendemos ser necessários desligamentos programados.

O diagrama não mostra quais cabos deverão ser remanejados

**RESPOSTA:** O serviço a ser executado é a transferência de carga de um painel elétrico para outro dentro da cabine elétrica 08, é um remanejamento para que o transformador fique dedicado a este fim, as atividades envolve um desligamento programado, os cabos a serem remanejados deve ser levantados no local.

Nos projetos em geral não informam os pontos de interligação com as redes existentes para os sistemas de:

- Água potável
- Sistema de esgoto industrial
- TELCOM

**RESPOSTA:** Água potável: Será interligado a rede existente da edificação; Sistema de esgoto industrial: rede de esgoto industrial a ser executada será interligada a rede existente.

Entendemos que os sistemas de SPDA e aterramento não fazem parte do escopo, nosso entendimento está correto?

**RESPOSTA:** Entendimento correto, a reforma será interna e o sistema de SPDA existente não entra no escopo.

Na visita verificamos que há na laje técnica e no próprio prédio existente instalações existentes e que serão mantidas, entendemos que nesta tomada de preços fica excluído qualquer intervenção, ajustes e readequações nestas instalações, a exceção dos dutos existentes que interfiram nas novas instalações.

Nosso entendimento está correto?

Caso negativo favor nos esclarecer os serviços a serem contemplados



**RESPOSTA:** Com relação ao sistema FC-05 o entendimento está correto.

Na visita verificamos que o pipe rack existente deverá ser reformulado e adequado conforme projetos recebidos. Nosso entendimento está correto? Caso afirmativo nos enviar os projetos de metálica e fundação



**RESPOSTA:** As adequações serão de acordo com encaminhamento das tubulações, contratada deverá apresentar as novas suportações para aprovação, conforme descrito no memorial descritivo de civil.

No momento de cotação, os representantes nos informaram que estão com dificuldades em seus abastecimentos tanto as marcas de referência quanto os materiais similares e, estão com prazos de 8 a 10 meses de entrega dos itens.

Considerando que a obra tem o prazo de execução de 6 (seis) meses, o material ultrapassa este limite.

Gostaria de entender como podemos solucionar esta questão. Destes materiais em específico que ultrapassam o prazo de execução da obra.

Fico no aguardo de um breve retorno, para elaboração de uma proposta completa e eficiente.

Filtro vent sanitário de inox de retenção microbiológica 0,22micras, ref. Merck Millipore	1.1/2"	unid.	2,0
Filtro Vent vertical para particulado 0,22 micra, carcaça em inox 304 para 4 m <sup>3</sup> /h com manta térmica e transmissor de temperatura TAG 116-FIL002-P, ref. Merck Millipore, Pall ou Similar	3"	unid.	1,0
Filtro Vent vertical para particulado 0,22 micra, carcaça em inox 304 para 4 m <sup>3</sup> /h com manta térmica e transmissor de temperatura TAG 116-FIL003-P, ref. Merck Millipore, Pall ou Similar	3"	unid.	1,0

Fornecimento, Movimentação e Instalação de Filtro de ar comprimido sanitário de retenção microbiológico, esterilizável, meio filtrante de 1,0µm referencia: Merck Millipore, modelo S300 Sanitary Housing, conforme DI-00116-PE-UT-FD-1004, tag: 116-FIL04-U e 116-FIL07-U.	200 Nm³/h	unid.	2,0
Fornecimento, Movimentação e Instalação de Filtro de ar comprimido sanitário de retenção microbiológico, esterilizável, meio filtrante de 0,5µm referencia: Merck Millipore, modelo S300 Sanitary Housing, conforme DI-00116-PE-UT-FD-1004, tag: 116-FIL05-U e 116-FIL08-U.	200 Nm³/h	unid.	2,0
Fornecimento, Movimentação e Instalação de Filtro de ar comprimido sanitário de retenção microbiológico, esterilizável, meio filtrante de 0,22µm referencia: Merck Millipore, modelo S300 Sanitary Housing, conforme DI-00116-PE-UT-FD-1004, tag: 116-FIL06-U e 116-FIL09-U.	200 Nm³/h	unid.	2,0
Filtro sanitário de inox para ar comprimido esterilizante de retenção microbiológica 0,22micras, ref. Merck Millipore, conforme DI-00116-PE-UT-FD-1004, tag: 116-FIL13-U, 116-FIL14-U e 116-FIL16-U.	1/2"	unid.	3,0
Filtro sanitário de inox para ar comprimido esterilizante de retenção microbiológica 0,22micras, ref. Merck Millipore, conforme DI-00116-PE-UT-FD-1004, tag: 116-FIL10-U e 116-FIL15-U.	3/4"	unid.	2,0

**RESPOSTA:** Deverá ser consultado em outros fabricantes, tais como: Merck Millipore, Pall, Sartorius, Domnick Hunter.

São Paulo, 28 de março de 2023.

**RONALDO ALMEIDA DA SILVA**  
Comissão Permanente de Licitações