

## Respostas ao pedido de esclarecimento

### EDITAL ATO CONVOCATÓRIO 005/2022

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

Em relação a planilha de civil os itens 3.6. Devemos considerar somente a retirada? Ou consideramos também a passagem de novos cabos?

3.6	SERVIÇOS DE DESMONTAGEM
3.6.1	RETIRADA DE CABOS DE MÉDIA TENSÃO EXISTENTES DESDE A CABINE 2 ATÉ A GALERIA 2: REF.:#25mm <sup>2</sup> - (CABINE Nº4)
3.6.2	RETIRADA DE CABOS DE MÉDIA TENSÃO EXISTENTES DESDE A CABINE 2 ATÉ A GALERIA 2: REF.:#35mm <sup>2</sup> - (CABINE Nº11)
3.6.3	RETIRADA DE CABOS DE MÉDIA TENSÃO EXISTENTES DESDE A CABINE 2 ATÉ A GALERIA 2: REF.:#70mm <sup>2</sup> - (CABINE Nº5, Nº6, Nº7, Nº8 e Nº9)
3.6.4	RETIRADA DE CABOS DE MÉDIA TENSÃO EXISTENTES DESDE A CABINE 2 ATÉ A GALERIA 2: REF.:#120mm <sup>2</sup> - (CABINE Nº34)
3.6.5	RETIRADA DE CABOS DE MÉDIA TENSÃO EXISTENTES DESDE A CABINE 2 ATÉ A GALERIA 2: REF.:#240mm <sup>2</sup> - (CABINE Nº28)
3.6.6	RETIRADA DE CABOS DE MÉDIA TENSÃO EXISTENTES DESDE A CABINE 2 ATÉ A GALERIA 2: REF.:#500MCM - (CABINE Nº1)
3.6.7	RETIRADA DE CABOS DE MÉDIA TENSÃO EXISTENTES DESDE A SUBESTAÇÃO PRINCIPAL ATÉ A CABINE Nº1: REF.:#500MCM

**RESPOSTA:** Considerar conforme planilha.

- A instalação deverá contar com um engenheiro responsável e **dedicado** à disciplina de HVAC, devidamente registrado no CREA, o qual deverá fiscalizar periodicamente a instalação e participará, juntamente com seu preposto, das reuniões semanais de acompanhamento das reformas; - **Comissionar** e colocar a instalação em operação, efetuando ajustes e regulagens necessárias; - Efetuar **testes e medições finais**, apresentando os relatórios para apreciação e aprovação da Fundação Butantan; planilha?

**RESPOSTA:** Sim, a empresa deve seguir conforme especificado no memorial descritivo de HVAC e na planilha de materiais de HVAC.

1 - Ao realizar visita técnica e ler o Memorial descritivo DI-00312-PB-CV-MD-0001 ficamos com a dúvida abaixo

1.1 – Item 7.5 Contratação de profissionais residentes obrigatórios em obra

Duvida1: Deverá ser contratado 7 engenheiros, 1 para cada especialidade? Ou 1 engenheiro poderá responder por 2 áreas ou mais?

**RESPOSTAS:** Sim, conforme a necessidade e avanço das atividades.

Duvida2: Esses engenheiros e o técnico de segurança, poderão ser contratados via contrato de prestação de serviço? Ou deverá apresentar registro em carteira de trabalho?

**RESPOSTAS:** deverá apresentar vínculo com a empresa.

1.2 – Serviços Terceirizados

Duvida1: Devido à grande demanda de serviços em fornecedores específicos. Poderá ser apresentado subcontratados em quais áreas?

**RESPOSTAS:** Qualquer área com exceção dos itens relacionados na qualificação técnica.

Duvida2: Qual % do valor poderá ser subcontratado?

**RESPOSTAS:** As atividades passíveis de subcontratação estão descritas no item 13 do edital.

Em relação a planilha de civil e o memorial descritivo, há uma divergência de informação

Na planilha de preço item 4.1 informa que a estaca será tipo STRAUSS, porem ao ler o Memorial Descritivo DI-00312-PB-CV-MD-0001 item 10.3 na página 18 informa que a estaca será tipo Hélice Continua levando em consideração que a STRAUSS é mais barata e é a que consta na planilha, devemos executar qual tipo de estaca??

**RESPOSTAS:** Orçar conforme a planilha.

Divergência entre projeto e planilha - HVAC

Na planilha HVAC, item 4.1 e 4.2 indicam Veneziana modelo AWK para instalação em parede e no projeto não localizamos a instalação destas venezianas.

Já no projeto indica a Veneziana de porta modelo AGS-T e na planilha de material não encontramos este fornecimento

Duvidas: Qual veneziana devemos fornecer?

**RESPOSTAS:** Fornecer conforme a planilha de materiais de HVAC.

Memorial CIVIL

Item 11 Lista de arquivos de referência, menciona o arquivo: DI-01449-PB-CV-LI-0001-R00, planilha quantitativa.

Dúvida: Onde encontra-se essa planilha? Visto que a planilha de civil está nomeada como: DI-00312-PE-CV-LI-0001-R00

**RESPOSTAS:** considerar a planilha apresentada, a descrição foi equivocada.

**APRESENTAÇÃO DE DOCUMENTOS**

Deverá ser apresentado envelope fechado com todos os documentos de habilitação e planilhas.

Dúvida: Será aceito a planilha e documentos com assinatura digital?

**RESPOSTAS:** Sim serão aceitos.

Conforme item 2.5 CABOS E ACESSÓRIOS - TOMADAS, da planilha de preços DI-00312-PBEL-LI-0002\_R00, estamos entendendo que está faltando o quantitativo para CABO UNIPOLAR, CLASSE DE TENSÃO 450/750V, TEMPERATURA DE SERVIÇO 70°C, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO, CONFORME NBR-13248 E NBR-13570, ISOLAÇÃO NA COR AZUL (NEUTRO) de #6mm<sup>2</sup>.

Solicitamos confirmação do nosso entendimento e revisão da planilha em questão.

**RESPOSTA:** Não existe a previsão de utilização de cabos na cor azul com bitola de 6mm<sup>2</sup> (neutro) no projeto, portanto seguir conforme lista de materiais.

São Paulo, 06 de junho de 2022.

**RONALDO ALMEIDA DA SILVA**  
Comissão de Julgamento