

SELEÇÃO PÚBLICA DE FORNECEDORES N° 001/2021

OBJETO: Contratação de Empresa para Execução de Reforma no Bloco B para a Implantação da Agência Transfusional no Hospital de Clínicas de Porto Alegre

Resposta aos questionamentos do Fornecedor NACON ENGENHARIA, enviadas por e-mail a FUNDMED, no dia 22/03/2021:

Seguem as respostas e considerações apresentadas pela equipe de engenharia do HCPA para as dúvidas recebidas anteriormente, [em azul](#):

Com relação a parte Civil:

1. O valor para execução das lajes pré-moldadas não está condizente com a realidade. A composição informada 74202/1 do SINAPI não considerada laje com tabelas em EPS, a quantidade de aço está muito abaixo do projeto, o concreto está sendo considerado moldado in loco e com os equipamentos zerado. **Pergunta:** Como devemos proceder?

[A composição foi alterada para adequar-se ao projeto.](#)

2. Está sendo solicitado portas revestidas com melanina de padrão hospitalar, porém os custos apresentados não representam o valor de mercado. **Pergunta:** Como devemos proceder?

[Os valores foram revisados, para que seja mantido o padrão hospitalar.](#)

3. Está zerado a MO para colocação de peitoril, bem como não existe valor para argamassa para colagem. **Pergunta:** Só devemos fornecer a pedra?

[Deve ser considerado fornecimento e instalação. Foi inserido o valor da mão de obra.](#)

4. O item 12.2.2.2.1 informa a colocação de paredes de gesso, acredito que deveria ser forro de gesso no local. De qualquer forma, o custo informado

não está de acordo com o valor de mercado atual. **Pergunta:** Como devemos proceder?

[A composição foi substituída por forro de gesso acartonado.](#)

5. O item 12.2.3.1 de forro de gesso, composição 96113, considera forro de gesso comum, porém em memorial solicita forro de gesso acartonado, são serviços diferentes e com custos diferentes. **Pergunta:** Como devemos proceder?

[A composição foi substituída por forro de gesso acartonado.](#)

6. Está faltando massa corrida no serviço de pintura. Memorial pede na parte da agência transfusional, na cobertura não. **Pergunta:** Como devemos proceder?

[Foi adicionada composição de massa corrida nos ambientes.](#)

Com relação a parte Elétrica:

7. No projeto elétrico não mostra a localização de onde serão ligados os quadros de força CD N3 e CD N5. **Pergunta:** Seria possível informar em projeto sua localização?

[Os projetos elétricos HCPA-ANEXO1-AB-IE202-R01 - REDE DE FORÇA SS1 e HCPA-ANEXO1-AB-IE203-R01 - REDES DE FORÇA TERREO, anexos ao processo, indicam a localização.](#)

8. As eletro calhas orçadas foram orçadas com valor de chapa #24 e no memorial solicita chapa #14. Vide composição H4, H5 e H24. Chapa #14 é 3 x mais grossa. **Pergunta:** Podemos executar com chapa #24?

[Poderá ser utilizada chapa 16, a qual foi considerada no orçamento atual.](#)

9. Devido o momento que estamos vivendo muito materiais estão sofrendo mudanças nos seus custos. Mesmo orçando de fábrica, os cabos elétricos do orçamento em questão estão com seu custo muito abaixo do valor de mercado, por volta de 30%. **Pergunta:** Como devemos proceder?

Os valores foram atualizados para data-base março/21.

10. O cabo de lógica apresentado em planilha, SINAPI 98297, CAT 6 comum, porém em memorial solicita cabo 23 AWG LSZH. **Pergunta:** Como devemos proceder?

Deve ser utilizado cabo 23AWGX4P CAT.6 LSZH.

11. No projeto elétrico/lógica não mostra a localização do rack e não o trajeto para o mesmo. **Pergunta:** Seria possível informar em projeto sua localização?

O projeto HCPA-ANEXO1-AB-IT103-R00 - CABEAMENTO ESTRUTURADO, anexo ao processo, indica a localização dos racks.

12. Os quadros elétricos orçados são comuns, tipo CEMAR, porém em obras Hospitalares são solicitados quadros normatizados. Sendo um custo muito diferente do apresentado. **Pergunta:** serão aceitos quadros comuns?

Foram orçados quadros no padrão hospitalar.

Com relação a parte de Climatização:

13. É solicitado que façamos três aberturas na laje da casa de máquinas que será executada, porém não encontramos nenhum reforço no local da abertura. **Pergunta:** Será necessário fazer algum reforço da laje da casa de máquinas para passagem dos dutos?

Não há previsão de reforço. O engenheiro responsável pela execução deverá realizar avaliação.

14. Não encontramos em projeto a localização do Chiller. **Pergunta:** Seria possível informar em projeto sua localização?

Pode ser interligado no ponto mais próximo. Não há chiller dedicado para esta área. O projeto HCPA-ANEXO1-AB-AC121-R00- HIDRÁULICA AR CONDICIONADO indica os locais por onde passa a tubulação.

15. Devido à alta de diversos insumos o valor dos equipamentos, inclusive são modelos fora de série, bem como os dutos metálicos estão com seus valores muito desatualizados, inviabilizando o serviço em questão. **Pergunta:** Como devemos proceder?

Os valores foram atualizados para data-base março/21.

Desta forma, reagendamos a disputa da Seleção Pública 001/2021 para o dia 21/07/2021 às 16:30.