

EDITAL DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA Nº 016/2018

OBJETO: REFORMA DO AMBULATÓRIO (TÉRREO) DAS UNIDADES DE INTERNAÇÃO DO 4º PAVIMENTO - UTI E 6º PAVIMENTO – INTERNAÇÃO ONCOLÓGICA DO HOSPITAL DA CRIANÇA SANTO ANTÔNIO.

RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

Em resposta aos questionamentos referente ao Edital de Licitação, que tem por objetivo a reforma de quatro pavimentos do Hospital da Criança Santo Antônio, que são:

Instalações Elétricas / Lógica / Dados:

- 1. Na planilha não consta cabeamento para os fechos magnéticos.*
- 2. Na planilha e projetos não consta cabeamento 16mm² para interligação de aterramento conforme solicitado em memorial.*
- 3. Na planilha não consta patch panel, patch cords e certificação de cabeamento estruturado.*
- 4. Nos projetos elétricos e planilha não consta barreiras do tipo Fire stop conforme solicitado instalação no memorial descritivo.*
- 5. Na planilha não consta instalação de sistemas de controle de acesso, o qual é solicitado em memorial.*
- 6. Nos projetos elétricos não consta infra estrutura e cabeamento para sistema de climatização.*
- 7. No projeto elétrico consta quadro de IT médico, mas não temos detalhamento do mesmo.*
- 8. Alimentações dos Fan coil não está representada nos projetos elétricos Não estão apresentadas no projetos elétricos e não constam em planilha o cabeamento e infra estrutura para ao mesmos.*
- 9. No projeto consta somente um CD elétrico no pavimento térreo, para depois serem derivados os circuitos elétricos. Os quais não constam no projeto elétrico os pontos dos mesmos.*
- 10. Para o 4º pavimento não consta quadro elétrico para o sistema de climatização, assim como infraestrutura e cabeamento para o mesmo.*
- 11. Para o 6º pavimento não consta quadro elétrico para o sistema de climatização, assim como infraestrutura e cabeamento para o mesmo.*
- 12. As unidades 4.3 e 4., não está representado os pontos de força.*
- 13. Não identificamos alimentação dos ventiladores de exaustão. Não estão apresentadas no projeto elétrico e não constam em planilha o cabeamento e infra estrutura para ao mesmos.*
- 14. Não está definido o sistema de acionamento dos ventiladores/exaustores.*
- 15. Alimentação das VAV será realizada através de que ponto?*

16. Não está representado os eletrodutos para o sistema de comando, FC e VAV. No projeto elétrico não consta infra estrutura para o sistema de comando

Climatização

17. Hidráulica de AG. Das Unidades 6.1/2/3/4, está partindo do Schaft no 5 andar, circulando pelo corredor do 5 pavimento, este andar será paralisado para execução destes serviços?
18. No detalhe da Ligação das FC, mostra uma base de concreto de 5 cm, poderá ser usado base metálica de 10 cm de altura?
19. No M1, piso técnico do 1P, pé direito é de 1,25 m, nos locais por onde está previsto a passagem de dutos, está instalado Fan Coil que atende outros setores, estes equipamentos serão removidos destas instalações?
20. Para passagem dos dutos para andar superior teremos que ter as seguintes aberturas 70 x 55 cm, 80 x 55 cm, 55 x 55 cm, não encontramos previsão de reforço.
21. Os dutos de exaustão que existem nos locais onde está previsto T.1 e T.2, deverão ser removidos? Atendem o 3 Pavimento.

Gerais

22. Itens que não verificamos na planilha orçamentária recebida, e necessários para execução da obra:
- Cortineiros (forros).
 - Aberturas nos forros para luminárias e grelhas.
 - Alçapões gesso acartonado.
23. Devemos prever alçapão junto as estativas?
24. Favor confirmarem o revestimento (ver plantas de revestimento) do sexto pavimento:
- Do banheiro masculino e banheiro feminino junto a Sala de Estar para Acompanhantes.
 - Sala de Entrevista junto aos banheiros.
25. Favor confirmarem o revestimento (ver plantas de revestimento) do quarto pavimento:
- Revestimento Banheiros de Pacientes PNE entre Quarto 7 e 6.
26. Os andares que serão reformados em etapas somente serão utilizados após conclusão total? Os projetos de instalação não permitem o uso em etapas.

RESPOSTAS:

Diante dos questionamentos esclarecemos que:

- 1) A resposta ao item foi atendida no documento de Esclarecimento 08/2019 disponível no link <https://www.santacasa.org.br/pt/noticias/detalhe/licitacoes/856>

- 2) Estes aterramentos referem-se a equipotencialização de estruturas e a quantidade não pode ser determinada diretamente, pois depende das interferências e ajustes no local, a medida que as demais instalações são executadas. Poderá ser considerado 20m deste cabo na composição do orçamento.
- 3) Considerar todos os elementos em orçamento.
- 4) Conforme citado em memorial descritivo e especificações técnicas devido a necessidade por norma prever item em orçamento. Não observamos a instalação de sistema firestop em nenhuma instalação existente.
- 5) A resposta ao item foi atendida no documento de Esclarecimento 08/2019 disponível no link <https://www.santacasa.org.br/pt/noticias/detalhe/licitacoes/856>
- 6) Foi inserido no link juntamente com os demais projetos ajustes no projeto elétrico para esclarecimento da alimentação dos quadros de força para HVAC. Deste ponto em diante (até as máquinas) deverá seguir a infraestrutura definida / descrita no projeto de ar condicionado.
- 7) O sistema utilizado deverá ser o padronizado na Santa Casa. Foi inserido no link juntamente com os demais projetos catálogo para auxílio e ajustes no projeto elétrico para melhor entendimento.
- 8) A alimentação desde o QGBT-9.1 até o pavimento 3 foi contemplada em planilha. Foi inserido no link juntamente com os demais projetos ajustes no projeto elétrico para melhor entendimento.
- 9) Foi inserido no link juntamente com os demais projetos ajustes no projeto elétrico para melhor entendimento.
- 10) Foi inserido no link juntamente com os demais projetos ajustes no projeto elétrico para melhor entendimento.
- 11) Será inserido no link juntamente com os demais projetos ajustes no projeto elétrico para melhor entendimento.
- 12) A resposta ao item foi atendida no documento de Esclarecimento 11/2019 disponível no link <https://www.santacasa.org.br/pt/noticias/detalhe/licitacoes/856>
- 13) A resposta ao item foi atendida no documento de Esclarecimento 11/2019 disponível no link <https://www.santacasa.org.br/pt/noticias/detalhe/licitacoes/856>
- 14) O acionamento dos sistema de ventiladores e exaustores está especificado no projeto de HVAC e os quadros de comando para os mesmos também estão descritos no mesmo. Foram previstas no projeto elétrico somente as esperas de força para estes sistemas.
- 15) Será previsto um circuito elétrico no 4º pavimento a partir do CD-5 para alimentação destas VAVs. Será inserido no link juntamente com os demais projetos ajustes no projeto elétrico para melhor entendimento.

- 16) O sistema de comando e infraestrutura deverá ser conforme o projeto de HVAC. No projeto elétrico estarão apontadas as esperas de força para a conexão dos quadros de comando do HVAC. Deste ponto em diante, deverá seguir a infraestrutura definida no projeto de HVAC
- 17) A resposta ao item foi atendida no documento de Esclarecimento 11/2019 disponível no link <https://www.santacasa.org.br/pt/noticias/detalhe/licitacoes/856>
- 18) Não.
- 19) A resposta ao item foi atendida no documento de Esclarecimento 11/2019 disponível no link <https://www.santacasa.org.br/pt/noticias/detalhe/licitacoes/856>
- 20) Na fase inicial da obra será fornecido projeto executivo para esclarecimento de dúvidas operacionais.
- 21) A resposta ao item foi atendida no documento de Esclarecimento 11/2019 disponível no link <https://www.santacasa.org.br/pt/noticias/detalhe/licitacoes/856>
- 22) Segue resposta aos itens:
- *Cortineiros (forros)*. Os itens estão contemplados no quantitativo geral de forro.
 - *Aberturas nos forros para luminárias e grelhas*. O custo do item está contemplado no valor total de instalação das luminárias.
 - *Alçapões gesso acartonado*. O custo deste item está contemplado no item Revestimentos, Pisos e Forros.
- 23) A resposta ao item foi atendida no documento de Esclarecimento 12/2019 disponível no link <https://www.santacasa.org.br/pt/noticias/detalhe/licitacoes/856>
- 24) Revestimentos:
- Banheiros feminino e masculino junto a Sala de Estar Acompanhantes: Seguir descrito na planta de revestimentos (piso porcelanato conforme indicado na especificação técnica e paredes indicado revestimento cerâmico conforme especificação técnica)
 - Sala de entrevista: Seguir especificação técnica no piso conforme indicado na planta de revestimento vinílico em manta conforme especificação técnica e seguir revestimento de paredes com pintura conforme indicado em especificação técnica em todas as paredes.
- 25) Revestimento banheiro PNE entre quartos 7 e 6: Seguir piso conforme descrito na planta de revestimentos (piso porcelanato conforme indicado na especificação técnica) e paredes seguir o indicado em revestimento cerâmico conforme especificação técnica em todas as paredes.

26) Não, a área da segunda fase de cada obra será utilizada pela assistência durante a obra da primeira fase. Após completada a primeira fase ela terá uso imediato no mesmo período em que a obra estiver sendo executada na segunda fase.

Para o pavimento térreo, não haverá separação de fases.

Para o 6o pavimento e 4o pavimento, os centros de distribuição de força foram projetados para atender a determinados quadrantes do pavimento. Desta forma, com o planejamento da execução, será possível dividir o andar conforme esta divisão de painéis e realizar a obra em fases. Evidentemente que alguns locais como circulações primárias irão compartilhar dos mesmos quadros elétricos e nestes casos deverão ser previstas ligações temporárias para atender as áreas que continuarão em operação.

Porto Alegre, 06 de fevereiro de 2019.