



HOSPITAL DAS CLÍNICAS  
DA  
FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

CAIXA POSTAL 3671  
DIVISÃO DE MATERIAL  
SÃO PAULO - BRASIL

À  
Construtora Augusto Velloso S.A  
Eng. Wilson Jun Iriyama  
Departamento Comercial

Conhecido o pedido de esclarecimentos formulado por essa empresa, encaminhamos, a seguir transcrita conforme documento juntado nos autos, resposta do Núcleo de Engenharia e Arquitetura Hospitalar deste HCFMUSP:

"1. No aço para fundação item 1.3.1.3 temos na planilha a quantidade de 43.167,00 Kg no projetos temos 43.908Kg + 10% de perda = 48.298,80Kg, não um erro no quantitativo?

*As perdas são consideradas e demonstradas nos índices de consumo das composições de preços unitários*

2. Nos projetos de fundação e nos subsolos 1 e 2 na legenda temos o concreto com fck=40,0 MPa, e na planilha temos os concretos de com fck=20,0 MPa e blocos e vigas baldrames com fck=30,0 MPa, qual devemos adotar?

*Devem ser adotadas as resistências constantes da planilha.*

3. No projeto de forma e elevação da rampa, temos os seguintes serviços não contantes da planilha: tela soldada ou nervurada; selante; material compressível, capuz, armação TG 8L;

*Prevalece o projeto. Os componentes mencionados devem ser incluídos no preço unitário do concreto.*

4. No item 1.3.1.4 concreto usinado, fck= 20,0 MPa, com unidade em metros quadrados o correto não seria metro cúbico?

*Considerar metro cúbico.*

5. Favor informa onde encontramos os projetos da estrutura metálica, 45.346,57 Kg?

*O item 1.6.1, refere-se aos perfis metálicos W utilizados na contenção dos cortes, somados à estrutura sobre os equipamentos na cobertura da FATEC e à marquise.*

E o detalhamento da fixação do termobrise, e da Cerâmica ventilada extrudada, em perfil de alumínio;

*Ver folha 715. Pormenores mais específicos deverão ser elaborados pelo fornecedor do termobrise, uma vez escolhido, e submetidos à aprovação da Fiscalização e dos Projetistas.*

6. No item 1.12.4 Laminado melamínico em paredes, solicito informações da cor a ser aplicado e o tipo de acabamento (texturizado, brilhante ou mate)

*O acabamento será mate e as cores pastel claras a serem definidas.*

7. A obra é por empreitada por preço global e os serviços serão medidos apenas os executados?

*Ver o edital*

pois temos divergências em algumas quantidades como:

7.1 A alvenaria em bloco temos no total 10.309,74m<sup>2</sup> (revestimento de 2 lados da parede = 20.619,48m<sup>2</sup>) e o revestimento de parede interna e externa temos um total de 46.969,47m<sup>2</sup>?

*Manter 46.969,47 metros quadrados.*

7.2 No item 1.8.1.1 temos esquadria de alumínio com 3.722,19 m<sup>2</sup> e no vidro temos um total de 2.330 m<sup>2</sup>

*Manter os valores constantes da planilha.*

--

**Noemi Inoue**

Arquiteta

**HOSPITAL DAS CLÍNICAS DA F.M.U.S.P.**

NEAH-Núcleo de Engenharia e Arquitetura Hospitalar

Rua Dr. Ovídio Pires de Campos nº 225 2º andar

São Paulo - Capital CEP: 05403-010"