

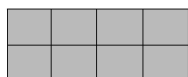
**COMPRA PRIVADA FFM/ICESP 1121/2020  
CONCORRÊNCIA – PROCESSO DE COMPRA FFM/ICESP RC Nº 5672**

**CIRCULAR Nº 11**

São Paulo, 25 de Junho de 2020.

Prezados segue para ciência, **Circular 11**, referente ao processo de contratação de empresa especializada no serviço de “ **CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS PARA REFORMA DO AUDITÓRIO E DOS DOIS ANFITEATROS ICESP** para o ICESP (Instituto do Câncer do Estado de São Paulo), situado à Av. Dr. Arnaldo, nº 251, Cerqueira César – São Paulo/SP.

**Segue abaixo dúvidas e respostas técnicas em vermelho:**



5 FORRO MODULAR ACÚSTICO MINERAL, DIM.: 625x625cm. ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,90 SEGUNDO ASTM C 423.  
REF.: THERMATEX VARIOLINE SF METAL, DIM.: 625 X 625 CM, PADRÃO D QG 3.0 - 8.5 FORCEDOR AMF KNAUF - FIXAÇÃO TIPO C - SF  
BORDA CURTA - FORN.: AMF KNAUF.

Consultamos o mercado e alguns fornecedores dizem não ter em estoque o material citado acima e para importação seria acima de 1000m2, sendo assim não atendendo ao projeto.

Caso tenha algum fornecedor que posso indicar ou alteração de especificação do material.

Temos outras opções como:

- O Varioline wood

**THERMATEX® Varioline Wood**

**Absorção sonora**

$\alpha_w = 0,95$  segundo EN ISO 11654

$NRC = 0,90$  segundo ASTM C 423

**Atenuação sonora**

$D_{n,f,w} = 28$  dB segundo EN ISO 10848

(espessura de 19 mm, conforme certificado de ensaio)

**Bordas**

SK, VT-S 15/24, VT-S 15F

**Classe de reação ao fogo**

A2-s1, d0 segundo EN 13501-1

Classe A segundo NBR9442

**Resistência ao fogo**

F30 - F90 segundo DIN 4102 parte 2

(conforme certificado de ensaio)

**Condutividade térmica**

$\lambda = 0,040$  W/mK segundo EN 12667

**Resistência à umidade**

até 95% de umidade relativa

**Tamanhos**

Consulte os formatos disponíveis e as condições de fornecimento em [www.knaufamf.com](http://www.knaufamf.com)

**Espessura / peso**

15 mm / aprox. 2,6 kg/m<sup>2</sup>

**Design de superfície**

decoreção em madeira

- Da linha Placo podemos oferecer em gesso perfurado, modelos Gyptone ou Rigitone.
- Da linha da OWA podemos oferecer o forro modular modelo Bolero com borda S19, NRC 0,90.
- Abaixo um similar com bandeja em alumínio



**Se de fato não houver disponibilidade do material especificado no mercado, recomendamos seguir a especificação sugerida da OWA, modelo Bolero com borda S19 NRC 0,90.**

#### AR CONDICIONADO

- Circular 9 – ICESP informa que possui automação do ar condicionado e diz que a empresa mantenedora é a VIVANTE, porem:
  - Na Circular 10 item 20 – possui um questionamento sobre qual a empresa mantenedora de automação do HVAC, onde a resposta do ICESP é “Não se aplica”;
  - Gostaria de saber qual informação devo seguir, pois em uma Circular ele informa o nome da empresa e na outra circular ele diz que não se aplica;

**A Vivante é a responsável pela manutenção, porém nesse momento entendemos que toda a responsabilidade é da construtora e no momento da interface será feito o contato entre a obra e a empresa mantenedora do BMS.**
- Entendido que a parte mecânica da automação será de fornecimento da construtora, sensores, controles, quadros etc. ICESP ficará responsável pelo comissionamento, integração, atualização das telas gráficas, em conjunto com a instaladora, correto?  
**NÃO, a responsabilidade pelas interfaces e pleno funcionamento será da construtora.**

Então a construtora pode retirar do escopo, a parte onde contratamos a empresa de automação para efetuar esse serviço, correto?

**NÃO, vide resposta anterior**

- Precisamos do contato da VIVANTE, caso afirmativo que a automação do HVAC se aplica. Pois assim, poderemos trabalhar em conjunto com a empresa responsável;

**Após a contratação será disponibilizado.**

Recebemos o projeto de iluminação – R02, porém o projeto de elétrica está desatualizado com a quantidade de luminárias erradas. **Não entendemos o questionamento pois o projeto elétrico (folha ELE 002/005 - R03) apenas complementa com luminárias de emergência. As demais luminárias baseam-se na última revisão de projeto de iluminação da Arquitetura (Folha D02 - R02).**

Iremos receber a revisão do projeto de elétrica? **Vide resposta acima.**