

## **ISD MD73B EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - ACÚSTICA DO AUDITÓRIO E SALA DE EXPOSIÇÃO**

### **INTRODUÇÃO**

Este memorial descreve e especifica os requisitos mínimos para contratação de empresa especializada para execução dos serviços complementares de construção civil – auditório, na unidade do Centro de Pesquisas, localizado no Campus do Cérebro, situado na rodovia RN 160 – Estrada Vicinal, nº 1560, Distrito de Jundiá, Macaíba/RN, CEP 59280-000.

### **ESCOPO DE FORNECIMENTO**

Fornecimento de materiais, mão de obra, máquinas, ferramentas, equipamentos e meios auxiliares, necessários à execução dos serviços complementares de construção civil, incluindo preparação de superfície, limpeza, remoção e destinação de resíduos, materiais de fixação, andaimes, tabuas, EPIs e EPCs, bem como supervisão dos serviços por engenheiro habilitado. Todos os resíduos de construção civil gerados durante execução dos trabalhos deverão ser destinados pela empreiteira a locais aprovados pela Prefeitura de Macaíba, sendo removidos, transportados e descarregados por empresa autorizada e com emissão de comprovante de destinação. Este comprovante deverá ser fornecido ao ISD para comprovação junto ao IDEMA, emissor da Licença de Operação.

Necessária visita técnica em todos os serviços aqui mencionados neste memorial para elaboração de proposta.

O recolhimento da ART de execução é obrigatório para todos os serviços relacionado neste Memorial Descritivo.

A relação abaixo contempla os serviços a serem executados, devendo a proponente fornecer preço unitário e por item, podendo o Instituto Santos Dumont – ISD – efetuar a contratação total ou parcial dos mesmos.



## A - AUDITÓRIO

- 1- Fornecimento e instalação de revestimento em painel de madeira perfurada absorvente com lã de PET 50mm nas paredes laterais, acima dos corrimãos, área de 80m<sup>2</sup> e na parede fundo medindo 40m<sup>2</sup>.

Marcas de referência:

AMBI BRASIL, AMBI 32.1 IGNÍFUGO, na cor NOCE AMEIXA ou ISAR, NEXACUSTIC 32 MDF IGNÍFUGO na cor NOGAL ou TÉCNICA SOLUÇÃO ACÚSTICAS, Frisado FRT 32/10 na cor CARVALHO AMERICANO

- 2- Fornecimento e instalação de forro em painel de madeira perfurada absorvente com lã de vidro 50mm, nas projeções das duas escadas laterais, com área de 40m<sup>2</sup>.

Marcas de referência:

AMBI BRASIL, AMBI 32.1 IGNÍFUGO, na cor NOCE AMEIXA ou ISAR, NEXACUSTIC 32 MDF IGNÍFUGO na cor NOGAL ou TÉCNICA SOLUÇÃO ACÚSTICAS, Frisado FRT 32/10 na cor CARVALHO AMERICANO

- 3- Fornecimento e instalação de espelhos acústicos em painel de madeira perfurada absorvente com lã de vidro 50mm.

Marcas de referência:

AMBI BRASIL, AMBI 32.1 IGNÍFUGO, na cor PRETA ou ISAR, NEXACUSTIC 32 MDF IGNÍFUGO na cor PRETA ou TÉCNICA SOLUÇÃO ACÚSTICAS, Frisado FRT 32/10 na cor PRETA

Quantidades e dimensões:

4 espelhos acústicos medindo 0,79m x 3,28m

4 espelhos acústicos medindo 0,94m x 3,28m



4 espelhos acústicos medindo 1,88m x 3,28m

- 4- Fornecimento e instalação de espelhos acústicos convexos em painel de madeira liso na cor PRETA).

2 espelhos acústicos convexos TIPO 1: 1,26m x 3,28m

2 espelhos acústicos convexos TIPO 2: 1,10m x 3,28m

- 5- Fechamento de 02 vãos – 2,40m X 1,50m, para adequar medidas para portas acústicas, em gesso acartonado composto por 4 chapas ST – Standard – de 12,5mm com perfis em aço galvanizado, com duas camadas de chapas de gesso sobrepostas em cada face, com lã de pet 100mm. Os vãos devem ter medidas finais de 1.140mm X 2.225mm, com uma boneca de 50mm em um dos lados.

- 6- Abertura de 01 vão na parede em alvenaria, no nível superior do auditório, para instalação com medidas acabadas de 1200mm x 2100mm.

- 7- Fornecimento e instalação de 4 portas acústicas, com isolamento de 50 dB, VIBRASOM ou ISAR, com visores de vidros acústicos com mesma isolamento – 200mm x 1100mm - e barras antipânico nas faces internas das portas e fechaduras tipo alavanca nas externas.

03 portas com folhas simples – vão luz de 900mm X 2100mm

01 porta com folha simples - vão luz de 1200mm X 2100mm

## B – SALA DE EXPOSIÇÕES NISE DA SILVEIRA

- 1- Fornecimento e instalação de revestimento em painel de madeira perfurada absorvente com lã de PET 50mm, nas paredes laterais, com área de 45m<sup>2</sup> no 1º pavimento e 52m<sup>2</sup> na parede do pavimento térreo, incluindo o revestimento de 02 portas existente no nível superior.

Marcas de referência:

AMBI BRASIL, AMBI 32.1 IGNÍFUGO, na cor NOCE AMEIXA ou ISAR, NEXACUSTIC 32 MDF IGNÍFUGO na cor NOGAL ou



## TÉCNICA SOLUÇÃO ACÚSTICAS, Frisado FRT 32/10 na cor CARVALHO AMERICANO

- 2- Fornecimento e instalação de revestimento em painel de madeira perfurada absorvente com lã de PET 50mm, em 05 (cinco) pilares redondos com diâmetros de 50cm, com área total de 58m<sup>2</sup>.

Marcas de referência:

AMBI BRASIL, AMBI 32.1 IGNÍFUGO, na cor NOCE AMEIXA ou ISAR, NEXACUSTIC 32 MDF IGNÍFUGO na cor NOGAL ou TÉCNICA SOLUÇÃO ACÚSTICAS, Frisado FRT 32/10 na cor CARVALHO AMERICANO

- 3- Fornecimento e instalação de revestimento em painel de madeira perfurada absorvente com lã de PET 50mm, na parede da porta de entrada, com área de 47m<sup>2</sup>.

Marcas de referência:

AMBI BRASIL, AMBI 32.1 IGNÍFUGO, na cor NOCE AMEIXA ou ISAR, NEXACUSTIC 32 MDF IGNÍFUGO na cor NOGAL ou TÉCNICA SOLUÇÃO ACÚSTICAS, Frisado FRT 32/10 na cor CARVALHO AMERICANO

- 4- Fornecimento e instalação de revestimento em gesso acartonado perfurado, furos quadrados placa inteira, com lã de PET ou lã de vidro 50mm, pintado na cor branca, com área de 100m<sup>2</sup>;

- 5- Fornecimento e instalação de trilho, em alumínio anodizado na cor preta, a ser fixado em painel de madeira instalado na parede lateral para exposição de banners.

## NORMAS

Terão validade contratual para todos os fins de direito, as normas editadas pela ABNT e demais normas pertinentes, direta e indiretamente relacionadas, com os materiais e serviços objetos da contratação, bem como as recomendações normativas dos respectivos fabricantes, em especial:



ABNT NBR 9050:2020 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos

ABNT NBR 9077 - Saídas de emergência em edifícios

## **SEGURANÇA**

Os funcionários e seus auxiliares, assim como os técnicos responsáveis pela coordenação dos trabalhos, deverão ser tecnicamente capacitados, providos de todos os EPIs necessários e seguir todas as normas de segurança aplicáveis e as boas práticas de execução.

NR 35 – Norma Reguladora n.º 35

## **ANEXOS**

Anexos 1 a 3 - Projeto arquitetônico do Auditório e Sala de Exposições – IIN-ELS

