

# LOUSA DIGITAL – Especificações Técnicas (atualizadas em 11/12/2025)

## **Especificações Técnicas**

- Lousa digital com tela interativa de, no mínimo, 85 polegadas;
- Capacidade de armazenamento de no mínimo 32 GB;
- Resolução 3840 (H) x 2160 (V), no mínimo;
- Quadro digital para escrita na tela, com recursos de áudio e vídeo integrados à solução;
- Permitir no mínimo 20 pontos de toque simultâneos com precisão mínima de 2 mm;
- Deverá acompanhar, no mínimo, 2 canetas/ponteiras touch digitais não eletrônicas, sem necessidade de baterias ou pilhas;
- Deverá possuir autofalantes estéreos de no mínimo 10Watts.

## **Módulo OPS:**

- Deverá ser compatível e acompanhado de módulo OPS com as seguintes características:
  - Sistema operacional Windows 11 Pro licenciado
  - Armazenamento 256 GB SSD ou superior
  - Memória RAM 8 GB ou superior
  - Processador Core I5, equivalente ou superior

## **Superfície da Tela:**

- Deverá ser acompanhada de película de proteção de tela para minimizar risco de quebra

## **Tecnologia de Digitalização:**

- Deverá possuir tecnologia touch do tipo IR, opera com dedo, caneta ou objeto opaco sem baterias.

## **Sistema de fixação:**

- Deverá vir acompanhado suporte VESA;
- Deverá fornecer conexão com Computador;
- Deve ser feita através de um cabo USB com, no mínimo, 2 (dois) metros de comprimento.

## **Software:**

- O software deve ser acompanhado da respectiva licença de uso permanente
- Deve possuir versão no idioma Português do Brasil
- Deve permitir a operação com os dedos, para escrever, desenhar e operar softwares, sem depender de canetas especiais
- Deve permitir mover, alterar tamanho ou rotacionar objetos com o simples toque do dedo
- Deve, obrigatoriamente, possuir a integração com programas Windows, tais como PowerPoint, Word, Excel, MS Teams, MS Paint, etc
- Deve conter ferramenta para desenhar linhas em estilos diferentes: contínuas, tracejadas e com setas conectoras
- O software integrado na lousa digital deve ser fácil de usar e possuir recursos avançados para facilitar a interação entre os usuários. Ele deve permitir que os usuários escrevam, desenhem, anotem e compartilhem informações de forma rápida e intuitiva

## **Conectividade:**

- Deverá possuir diferentes opções de conectividade, como USB, HDMI, WI-FI, REDE RJ45 e Bluetooth, para facilitar a integração com outros dispositivos, como computadores, tablets e smartphones.

#### **Durabilidade e segurança:**

- A lousa digital deve ser resistente e possuir um design seguro para evitar danos acidentais. Além disso, é importante que ela possua certificações de segurança para garantir a proteção dos usuários

#### **Entrega e instalação:**

- A Contratada deverá promover a entrega, instalação, fixação e configuração
- Marcas de referência: Samsung Touch 85" Flip - LH85WMBWLGCXZA

#### **Certificação:**

- Os equipamentos deverão estar em conformidade com o padrão RoHS (Restriction of Hazardous Substances), isto é, ser construído com materiais que não agredem o meio ambiente, comprovado mediante a apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com a referida exigência.