



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – *Campus Fraiburgo*

---

## ESCLARECIMENTO 01

**PREGÃO ELETRÔNICO.** Nº 90587/2025

**PROCESSO Nº.** 23352.003632/2025-05

**ASSUNTO:** Resposta a pedido de Esclarecimento.

**OBJETO:** Eventual aquisição de um amplo e diversificado conjunto de bens e materiais permanentes, incluindo ferramentas e equipamentos industriais, mobiliário corporativo e escolar, equipamentos para cozinhas industriais e refeitórios, tecnologia, audiovisual, equipamentos para estúdio de rádio e TV, toner para impressora, instrumentos musicais e de fanfarra, materiais para instalações e manutenção predial, e artigos para eventos e cerimoniais, todos destinados à modernização, manutenção e expansão da infraestrutura do IFC - Campus Fraiburgo, Luzerna, Videira, Ibirama, Blumenau e Reitoria.,.

Por meio eletrônico, empresa solicita esclarecimento em relação ao edital de Pregão Eletrônico nº 90587/2025, conforme segue:

- “[...] *pedido de esclarecimento técnico referente ao Item 63 – Lousa Digital Interativa 86*”, conforme *Termo de Referência do edital em epígrafe*.

### *1. Versão do sistema operacional Android – nivelamento por baixo e obsolescência*

*Constatação:*

*O edital exige Android 11 ou superior, sem restrição de versões antigas.*

*Justificativa técnica:*

*Na prática, quando o edital usa a expressão “ou superior”, os concorrentes tendem a ofertar a versão mínima permitida (Android 11, lançado em 2020), pois o critério de menor preço incentiva o uso de hardware antigo e de menor custo.*

*Esse cenário nivela a disputa por baixo, deixando em desvantagem quem oferece tecnologias atuais e seguras.*

*O Android 13 nativo, certificado pela Google e com Play Store instalada de fábrica, é o padrão institucional adotado por fabricantes como Samsung, BenQ, Tacteasy, Hikvision, ViewSonic e LG, garantindo:*

*Suporte técnico e de segurança até 2028;*

*Compatibilidade plena com aplicativos educacionais e corporativos (Meet, Teams,*



**INSTITUTO FEDERAL**  
Catarinense  
Campus Fraiburgo

---

Rua Cruz e Souza, 100, Centro - Fraiburgo/SC  
(49) 3202-88-13 / e-mail: [compras.fraiburgo@ifc.edu.br](mailto:compras.fraiburgo@ifc.edu.br)



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Campus Fraiburgo

---

*Classroom, Canva, YouTube Edu);*

*Melhor desempenho e estabilidade em uso contínuo;*

*Longevidade tecnológica, evitando substituições precoces do equipamento.*

*Solicitação:*

*O órgão poderia atualizar o requisito para:*

*“Sistema operacional Android 13 nativo de fábrica, certificado pela Google, com Play Store instalada.*

## *2. Brilho mínimo – visibilidade em ambientes iluminados*

*Constatação:*

*O edital estabelece brilho mínimo de 350 cd/m<sup>2</sup>, valor abaixo do padrão institucional para ambientes educacionais.*

*Justificativa técnica:*

*Em salas com iluminação natural ou fluorescente, telas abaixo de 400 cd/m<sup>2</sup> perdem contraste e definição.*

*O valor de 400 cd/m<sup>2</sup> (típico) é amplamente adotado por órgãos públicos e fabricantes de referência.*

*A expressão “ou equivalente” não corrige o problema, pois permite o fornecimento de displays com brilho inferior e penaliza o fornecedor que oferece telas mais nítidas.*

*Solicitação:*

*“Brilho típico mínimo de 400 cd/m<sup>2</sup>, conforme norma ISO 9241-303.”*

## *3. Espessura do vidro – durabilidade e segurança*

*Constatação:*

*O edital não define a espessura do vidro protetor do painel.*

*Justificativa técnica:*

*O vidro temperado de 4 mm é o padrão de segurança utilizado por fabricantes líderes (BenQ, LG, ViewSonic, Hikvision).*

*Espessuras inferiores reduzem a resistência a impactos e a precisão do toque, além de*





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – Campus Fraiburgo

---

*aumentar o risco de quebra durante o transporte ou instalação.*

*A ausência desse parâmetro abre espaço para produtos mais frágeis, com custo menor, mas menor vida útil.*

*Solicitação:*

*“Vidro temperado antirreflexo com espessura mínima de 4 mm.”*

#### *4. Recomendação técnica complementar*

*Considerando que o edital adota corretamente parâmetros estruturais (resolução, conectividade e contraste), mas deixa lacunas críticas em três pontos técnicos essenciais (Android, brilho e vidro), recomenda-se ajuste e republicação do termo técnico do item com base no documento ‘Sugestão de Especificação Técnica de Tela ou Lousa Interativa – Createch (versão 2025)’, anexo a este pedido.*

**O pedido é tempestivo, dele conheço.**

**Em atenção ao pedido de esclarecimentos, segue a resposta:**

A administração optou por uma descrição mais ampla pois entende que a caracterização deve ser suficiente para definir o que se quer, mas não excessiva a ponto de restringir indevidamente a competição e a participação de interessados.

No entanto, informo que a administração encontrou um vício insanável em relação ao item 63, e decidiu que cancelará este item.

Considerando que a administração não tem urgência na aquisição deste item. Considerando o cronograma dos trabalhos do setor de compras sobrecarregado com as licitações previstas para até o fim deste ano, o que não permite nova publicação deste edital. Considerando que a Administração Pública possui o poder-dever de rever seus próprios atos quando eivados de ilegalidade ou inoportunidade (Súmula 473 do STF). Considerando que a correção do vício antes da abertura da sessão evita anulações posteriores, que gerariam mais transtornos e atrasos. Desta forma a administração decidiu por cancelar este item e incluir em outra licitação no ano que vem (2026) com orçamentação atualizada, **e revisão das especificações técnicas**, garantindo a isonomia entre os participantes, a competitividade e o sucesso da contratação futura.

Será anexado ao quadro informativo do pregão 90587/2025 no [compras.gov](https://compras.gov.br), um aviso informando a anulação do item 63, bem como no site institucional onde ocorre a publicação das licitações realizadas no campus. Também será avisado, no início da sessão pública, no chat do pregão que tal





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense – *Campus* Fraiburgo

---

item será anulado.

Era o que havia a informar.

Fraiburgo/SC, 05 de novembro de 2025.

**Pregoeiro**