



Imbé, 29 de Julho de 2026.

Processo: **2026-11853**

Assunto: **Abertura de Nova Ata**

Requerente: **ROSELMA COSTA**

Usuário: **ROSELMA COSTA**

De: **SMED**

Para: **Setor de Compras**

Tendo em vista a necessidade apresentada de atualização do hardware do item pretendido pelas razões que seguem, solicitamos que seja providenciado uma nova pesquisa de preços e, se for o caso, alteração do TR.

Das Razões:

1. Incompatibilidade do Ciclo de Vida do Sistema (Suporte até 2029 vs. Processador N4020)

O Impeditivo: O edital exige suporte a atualizações do Chrome OS até 2029, combinado com o processador Intel CeleronN4020.

A Realidade Técnica: O Google define a data limite de atualização (Auto Update Expiration - AUE) por plataforma de hardware. De acordo com a política oficial do Google, todos os Chromebooks baseados na arquitetura do processador Intel Celeron N4020 tiveram seu suporte máximo encerrado entre junho de 2026 e junho de 2027.

2. Restritividade de Engenharia (Placa Wi-Fi Intel AC 9560 + Celeron N4020)

O Impeditivo: Exigência expressa do controlador de rede sem fio Intel Wireless-AC 9560 acoplado ao processador Intel CeleronN4020.

A Realidade Técnica: A placa Intel AC 9560 utiliza a interface proprietária CNVi da Intel de gerações específicas. Para Chromebooks de custo otimizado com o chip N4020, a indústria global padronizou o uso de controladores soldados alternativos (como Intel AC 9260, Realtek ou MediaTek). A combinação exata exigida cria um cenário de direcionamento involuntário para um projeto de hardware descontinuado.

3. Inexistência de Mercado (Câmera Rotacional 180° + Tela Touch Antirreflexo)

O Impeditivo: Solicitação de tela de 11.6" Touchscreen com acabamento Antirreflexo (antiglare) e abertura de 175°, somada a uma câmera frontal mecanicamente rotacional de 180°.

A Realidade Técnica: Telas capacitivas Touchscreen exigem, por padrão de fabricação, uma camada de vidro protetora que possui acabamento brilhante (glossy), e não fosco/antirreflexo. O mecanismo de câmera rotacional de 180° foi abandonado pela indústria de Chromebooks há anos por fragilidade mecânica. O padrão atual do mercado para Chromebooks educacionais e robustos é o design 2-em-1 (360°) com duas câmeras fixas (uma na tela e outra no teclado).

Por estas razões estamos anexando um novo ETP e alterando a PC para a nova descrição técnica.

Solicitamos a atualização da pesquisa de preços com o objetivo de ratificar ou retificar valores praticados no mercado para o produto pretendido.

Roselma Costa



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ



Para conferir a autenticidade do documento, utilize um leitor de QRCode ou acesse o endereço
<https://grp.imbe.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270> e informe a cancela
XFGW.D60W.XUBL.1QVG