



## Proc. Administrativo 8.991/2025

De: Silvonei Langenberg Setor: SA-DTI - Divisão de Tecnologia da Informação

Despacho: 20- 8.991/2025

Assunto: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 84/2025 - REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO  
DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA E EQUIPAMENTOS DIVERSOS

Coronel Vivida/PR, 22 de Dezembro de 2025

Bom dia,

referente aos questionamentos...

### Análise Técnica dos Itens

#### Item 182: Intel Core i5 de 12<sup>a</sup> Geração (Mínimo 12 Núcleos)

O questionamento do licitante está correto em partes: a maioria dos i5 de entrada tem 6 núcleos. Porém, existem, sim, modelos i5 de 12<sup>a</sup> geração com 12 núcleos físicos, mas são modelos de alta performance para notebooks ou variantes específicas.

**O problema:** Se o edital refere-se a **Desktops**, não existe Intel Core i5 de 12<sup>a</sup> geração com 12 núcleos. O i5-12400 tem 6 núcleos e o i5-12600K tem 10 núcleos. **Modelos que atendem (Mobile/Notebook): Intel Core i5-12450H:** 8 núcleos (não atende). **Intel Core i5-12500H:** 12 núcleos (4 de performance + 8 de eficiência). Este atenderia tecnicamente o item se for um notebook.

#### Item 183: Intel Core i3 de 12<sup>a</sup> Geração (Mínimo 10 Núcleos)

Aqui o erro do edital é mais crítico.

**A realidade:** Não existe nenhum processador Intel Core i3 de 12<sup>a</sup> geração (seja desktop ou notebook) com 10 núcleos físicos. O i3-12100 (Desktop) possui **4 núcleos**. O i3-1215U (Notebook) possui **6 núcleos**.

**Conclusão:** Para atingir 10 núcleos na 12<sup>a</sup> geração, o órgão teria que subir a categoria para um **Core i5-12600** ou superior.

### Processadores que atendem às exigências (Mercado Atual)

Se o edital mantiver a exigência de **núcleos físicos**, estas seriam as opções mínimas (considerando 12<sup>a</sup> geração ou superior/concorrente Ryzen):

Item Edital	Opção Intel (Min. 12 <sup>a</sup> Gen)	Opção AMD Ryzen (Equivalente)
i5 c/ 12 Núcleos	<b>Core i5-12500H</b> (Notebook) ou <b>Core i7-12700</b> (Desktop)*	<b>Ryzen 9 5900X</b> (12 Cores) ou <b>Ryzen 7 7840HS</b> (Notebook)
i3 c/ 10 Núcleos	<b>Inexistente como i3.</b> O mínimo seria o <b>i5-12600K</b> (10 Cores)	<b>Ryzen 7 5800X</b> (8 Cores - não chega a 10) ou <b>Ryzen 9</b>

**Inviabilidade Técnica (Item 183):** "Não há no mercado mundial processador da família Intel Core i3 de 12<sup>a</sup> geração com 10 núcleos físicos. O modelo i3-12100 dispõe de 4 núcleos. A exigência de 10 núcleos é característica de processadores de categorias superiores (i5-12600 ou i7)."

**Restrição de Competitividade:** "Ao exigir 12 núcleos para um Core i5 de Desktop, o edital exclui todos os modelos i5 da 12<sup>a</sup> geração (que possuem no máximo 10 núcleos), forçando o fornecimento de um Core i7, o que encarece o produto e descharacteriza o item solicitado."

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

#### 1. Item 13: DVR (HD SATA de 1TB)

Analizando a descrição do Item 13 no edital:

"DVR FULL HD DE 08 CANAIS MHDX 1008: TECNOLOGIAS: MULTI HD (HDCVI / HDTV/AHD/ ANALOGICA E IP), RESOLUCAO DE GRAVACAO / VISUALIZACAO: 1080N / 1080P, SAIDAS DE VIDEO: VGA/HDMI/COAXIAL. MODO DE GRAVACAO: HD SATA INTERNO DE 1TB".

Análise: O texto especifica o "Modo de Gravação" como sendo um HD SATA Interno de 1TB. Em termos de licitação, quando a descrição de um item de hardware (como um computador ou DVR) inclui um componente de armazenamento específico sem a palavra "compatível", entende-se que o equipamento deve ser entregue já configurado e com o componente incluso.

Conclusão: Você deve entregar o equipamento COM o HD de 1TB instalado. Caso contrário, o produto não atingirá a funcionalidade de "modo de gravação" descrita.

Dessa maneira, a administração municipal irá republicar o edital.

att,

**Silvonei Langenberg**

*Diretor do Departamento de Tecnologia e Informação*

*Prefeitura Municipal de Coronel Vivida*

---

Prefeitura de Coronel Vivida - Atendimento Coronel Vivida - PR Praça Angelo Mezzomo, Centro | 85550-000

administracao@coronelvivida.pr.gov.br

Impresso em 22/12/2025 11:41:41 por Fernando de Quadros Abatti - Assistente Administrativo

