



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 12ª 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 12ª 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 12ª 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 12ª Geração (Mínimo 10 Núcleos)

Aqui o erro do edital é mais crítico.

A realidade: Não existe nenhum processador Intel Core **i3** de 12ª 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 12ª 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 12ª geração ou superior/concorrente Ryzen):

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

Inviabilidade Técnica (Item 183): "Não há no mercado mundial processador da família Intel Core i3 de 12ª 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 12ª geração (que possuem no máximo 10 núcleos), forçando o fornecimento de um Core i7, o que encarece o produto e descaracteriza o item solicitado."

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

Analisando 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

