



Licitação PMNF <licitacaopmnf@gmail.com>

Nova convocação de catálogos PE 251/2023, PA 20.004/2023 - AJUSTE SERVICE, COMERCIO E REPRESENTACOES E SERVICOS

analise.ti.pmnf@gmail.com <analise.ti.pmnf@gmail.com>

5 de março de 2024 às 11:23

Para: Secretaria TI Subsecretaria <ti.pmnf@gmail.com>, Licitação PMNF <licitacaopmnf@gmail.com>

Em conformidade com a nova convocação realizadas pela empresa AJUSTE SERVICE na configuração do computador desktop especificado no edital, nossa análise técnica revelou os seguintes pontos:

1. Processador:

O processador atende satisfatoriamente aos requisitos do edital.

2. Placa de Vídeo:

A placa de vídeo apresenta uma preocupação significativa. O modelo GT 730 é considerado defasado e não possui mais garantia do fabricante. Além disso, identificamos incompatibilidade com editores de vídeo profissionais, como Adobe Premiere e Davinci Resolve. As informações obtidas dos sites oficiais desses aplicativos indicam que a placa GT 730 não está incluída nas listas de recomendações. Isso pode impactar negativamente no desempenho e na eficiência durante tarefas de edição e renderização de vídeo. (ref: <https://helpx.adobe.com/br/premiere-pro/system-requirements/2023.html#graphics-cards>) e do Davinci Resolve (<https://www.richardlackey.com/best-gpu-davinci-resolve-nvidia-amd-2023/> e <https://www.pugetsystems.com/solutions/video-editing-workstations/davinci-resolve/hardware-recommendations/>),

3. Memória:

A capacidade de memória atende aos requisitos estipulados no edital.

4. HD e SSD:

Tanto o HD quanto o SSD satisfazem as exigências do edital, proporcionando uma configuração de armazenamento adequada.

5. Fonte de Alimentação:

A fonte de alimentação não atende ao padrão 80 Plus, o que pode afetar a eficiência energética do sistema.

6. Gargalo de Desempenho:

Foi identificado um gargalo de desempenho considerável, aproximadamente 80%, de acordo com a análise do Bottleneck Calculator. Essa situação pode comprometer a eficiência geral do sistema em tarefas diversas. (Fonte: <https://pc-builds.com/bottleneck-calculator/result/16M0KS/1/general-tasks/1920x1080/>)

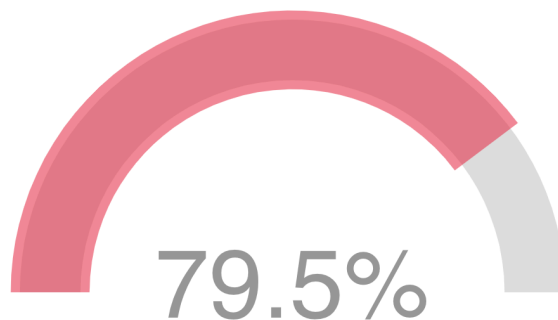
CALCULATOR RESULT

The graphics card may potentially become a bottleneck for the processor's performance. Although the processor is powerful enough to handle demanding workloads, the graphics card's limited capabilities in terms of graphical processing could hinder the overall system performance. This mismatch might result in lower performance and reduced efficiency. To optimize the system, it would be beneficial to consider upgrading to a more powerful graphics card that can better complement the processor's capabilities.

**Bottleneck calculation for
Intel Core i7-11700F and NVIDIA GeForce GT 730
with screen resolution of 1920 × 1080 (FHD (1080p)) pixels
for General Tasks**

NVIDIA GeForce GT 730 is too weak for Intel Core i7-11700F on 1920 × 1080 pixels screen resolution for General Tasks.

This configuration has **79.5%** of graphic card bottleneck .



Em resumo, enquanto alguns componentes, como processador, memória, HD e SSD, estão em conformidade com as especificações do edital, a presença de uma placa de vídeo defasada e incompatível com softwares de edição de vídeo, juntamente com a ausência do selo 80 Plus na fonte de alimentação, não atendem as especificações e ao equilíbrio de configuração ideal para a finalidade de Edição de Vídeo do item.

Atenciosamente,



Hugo Garcez
Gerente de TI - Prefeitura de Nova Friburgo
Matrícula: 63029

(21) 99040-8505 | pmnf.rj.gov.br | hugocgarcez@gmail.com

[Texto das mensagens anteriores oculto]