

**De:** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - MS  
<creams@creams.org.br>  
**Enviado em:** quarta-feira, 18 de outubro de 2023 13:58  
**Para:** Comissao Permante de Licitacao  
**Assunto:** Fwd: QUESTIONAMENTOS (PROCESSADOR/WINDOWS) - PE 11/2023 - PID 1162-23

---

**De:** Everaldo <analise@daten.com.br>  
**Para:** creams <creams@creams.org.br>  
**Cc:** Franklin <ascom@daten.com.br>; Igor <analise\_1@daten.com.br>; Jéssica <analise2@daten.com.br>  
**Data:** terça-feira, 17 de outubro de 2023 às 15:45 -04  
**Assunto:** QUESTIONAMENTOS (PROCESSADOR/WINDOWS) - PE 11/2023 - PID 1162-23

Prezados(as) Senhores(as),

Boa tarde!

Solicitamos de V.Sas. o especial obséquio de enviar, com a brevidade que a situação requer, resposta aos questionamentos abaixo:

### **QUESTIONAMENTO 01**

“12ª geração Intel® Core™ i5-12400 (6-core, 12-thread, cache de 18MB, 2.5GHz até 4.4GHz)  
OU AMD Ryzen™ 5 5600X 6ª Geração, velocidade de 3.7 GHz até 4.6 GHz com 6 Núcleos e  
12 Threads e 35 MB de Cache;”

Atualmente existem apenas dois fabricantes de processadores que são as empresas AMD e INTEL. Ambos os fabricantes desenvolvem seus produtos com arquitetura própria, o que torna inapropriado comparar um modelo com outro, considerando apenas as especificações do produto. Com isso pretendemos entregar um possuindo 8 núcleos físicos 16 threads 20MB de cache, com o intuito de entregar uma máquina com desempenho acima do solicitado, entendemos que será aceito processador da série AMD Ryzen 7 5750GE de última geração com pontuação superior ao ryzen 5 5600x conforme mostra consulta no site CPU BENCHMARK [AMD Ryzen 7 5700GE vs AMD Ryzen 5 5600X \[cpubenchmark.net\] by PassMark Software](#) para o item 01, atendendo a todas as exigências solicitadas. Está correto nosso entendimento?

	AMD Ryzen 7 5700GE	AMD Ryzen 5 5600X
Price	<a href="#">Search Online</a>	<b>\$156.41 - BUY</b>
Socket Type	AM4	AM4
CPU Class	Desktop	Desktop
Clockspeed	3.2 GHz	3.7 GHz
Turbo Speed	Up to 4.6 GHz	Up to 4.6 GHz
# of Physical Cores	8 (Threads: 16)	6 (Threads: 12)
Cache	L1: 512KB, L2: 4.0MB, L3: 16MB	L1: 384KB, L2: 3.0MB,
TDP	35W	65W
Yearly Running Cost	\$6.39	\$11.86
Other	with Radeon Graphics	
First Seen on Chart	Q2 2021	Q4 2020
# of Samples	8	14167
CPU Value	0.0	140.2
Single Thread Rating	3346	3359
(% diff. to max in group)	<i>(-0.4%)</i>	<i>(0.0%)</i>
CPU Mark	<b>22196</b>	<b>21932</b>
(% diff. to max in group)	<i>(0.0%)</i>	<i>(-1.2%)</i>

## **QUESTIONAMENTO 02 – “Software Microsoft Windows 11 PRO 64 bits OEM instalado;”**

Considerando:

A imprescindibilidade do pleno funcionamento do processo de restauração do sistema operacional ao seu estado de fornecimento;

A importância e necessidade de plena compatibilidade dos drivers e instalações de softwares disponíveis no site do fabricante com o sistema operacional instalado nos equipamentos;

A comercialização de licenças de sistema operacional Microsoft Windows 10 e 11 Professional no mercado, em larga oferta, e nas mais variadas condições;

Que a prática do uso de software pirata ou conteúdo não legalizado, é um crime previsto na Lei 9.609 / 1998 que protege a propriedade intelectual no Brasil e prevê multa de até 10 vezes o valor original por licença do software. Há ainda outros processos administrativos e judiciais que podem ser movidos contra o usuário do software e conteúdo não legalizado, incluindo as penalizações previstas Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)- nº 13.709/2018.

Entendemos que os equipamentos deverão conter **licenças originais do sistema operacional** Microsoft Windows 10 ou 11 Professional 64 bits instaladas de fábrica pelo próprio fabricante dos computadores. Para garantia de que os equipamentos serão fornecidos com licenças oficiais do sistema operacional exigido, originais de fábrica, **entendemos que deverão ser realizadas diligências diretamente à Microsoft e ao fabricante dos equipamentos.** Nosso entendimento está correto?

**Desde já, em caso de adjudicação do item para outro licitante, esta empresa manifesta o interesse de acompanhar a entrega dos equipamentos para verificação das licenças do sistema operacional instalado nos equipamentos.**

Atenciosamente,



Há 20 anos produzindo  
computadores de confiança

## Everaldo Cerqueira

analise@daten.com.br

+ 55 71 3615.5520

RUA FREDERICO SIMÕES, 125  
ED. LIZ EMPRESARIAL - SALA 602  
CAMINHO DAS ÁRVORES  
CEP 41820-774 | SALVADOR/BA - BRASIL

 [daten.com.br](http://daten.com.br)  [loja.daten.com.br](http://loja.daten.com.br)