



# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

## MEMORANDO

N.º 053/2025

**DO: Departamento de Informática**

**PARA: Departamento de Licitações e Contratos**

Referente aos pedidos de esclarecimentos registrados no Portal de Compras Públicas em **04/12/2025**, acerca do **Pregão Eletrônico nº 039/2025**, que trata do registro de preços para **aquisição de equipamentos de informática**, apresentamos a seguir as devidas considerações e respostas aos questionamentos recebidos, dentro do prazo legal estabelecido pela **Lei Federal nº 14.133/2021**.

| Esclarecimento  | Resposta  |
|---|---|
| Questionamento: Prezados, bom dia! Segue abaixo os questionamentos: O edital solicita: Processador: 14 núcleos físicos e 20 Threads, frequência base de 2.5 Ghz, com características e desempenho equivalente ou superior ao índice de 30.000 pontos registrado PassMark - CPU Benchmarks disponível no site <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> . O processador deverá ter introdução, após 2023 ou ser da geração mais recente disponibilizada pelo fabricante do computador – O qual estava disponível nos processadores já descontinuados pela intel de 13ª geração – i5-13500, desta forma entendemos que serão aceitos equipamentos com processador Intel de 14ª geração modelo i5-14500 ou nova linha Intel Ultra 5, as quais possuem performance e desempenho superior aos 30.000 pontos solicitado. Está correto nosso entendimento? | <b>Resposta:</b> Está correto o entendimento, serão aceitos computadores que possuam processadores Intel Core i5-13500 ou que tenham performance equivalentes ou superiores as características mínimas do edital. |
| O edital solicita: Fonte de Alimentação bivolt automática e bateria recarregável de Lítio-ion (Li-ion) de 41 Whr, suportando autonomia de 7 horas. A medição de horas de autonomia de bateria não é utilizada pela  | <b>Resposta:</b> Está correto o entendimento.   |



# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

fabricante Dell, tendo em vista que é muito relativo, pois depende da tarefa a ser executada, que pode variar e requerer alto poder computacional, exigindo maior consumo do processador por exemplo. Assim entendemos que para suprir a necessidade apresentada no edital uma bateria de 3 células de 45 Whr será aceita como superior ao solicitado. Nosso entendimento está correto?

O edital solicita: "04 (quatro) slot PCIe." Ao solicitar 4 Slots PCIe no item 1 é caracterizado por ser restritivo, onde as fabricantes Lenovo com o equipamento ThinkCentre M90s Gen 6 e HP com o equipamento HP modelo 800G9. Portanto entendemos que a fim viabilizar a entrada da Dell, um dos maiores fabricantes do mercado, será aceito 3 portas PCIe. Está correto nosso entendimento?

Edital solicita: Portas para conexão 1x HDMI, 1x Display Port, 1x VGA e 4x USB-A 5 Gbps integradas ao monitor. - Entendemos que as portas USB Tipo A estão sendo atualizadas para portas USB -C, desta forma entendemos que serão aceitos equipamentos com portas USB Tipo A ou atuais do tipo C. Está correto nosso entendimento?

**Resposta:** Não está correto o entendimento, visto que em breve pesquisa de mercado, existem modelos da Dell que atendem integralmente ao edital, mantendo a ampla concorrência no certame. Visto que foram listados a referência dos modelos que atendem integralmente ao edital, constando no Termo de referência. Não restringindo para marca ou modelo.

**Resposta:** Está correto o entendimento, desde que, possuam o mesmo quantitativo de portas USB e velocidade de transferência.

| Esclarecimento 4U Digital  | Resposta   |
|--|--|
| <p>ITEM 05 (MONITOR)</p> <p>→ O equipamento ofertado deverá estar enquadrado ou de acordo com as diretivas ROHS, ENERGY STAR, TCO 8.0, EPEAT Gold, DMTF Board/CIM e HCL Microsoft</p> <p>1º Questionamento - DIRETIVAS</p> | <p><b>Resposta:</b> Não está correto o entendimento. A respeito das certificações, entendemos que alguns fabricantes não possuem certificação Energy Star, no entanto, por conta de a certificação EPEAT analisar a eficiência energética, aceitaremos monitores com as diretivas ROHS e EPEAT GOLD.</p> |





# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

Em análise ao edital, verificamos que o item referente ao monitor exige que o equipamento ofertado esteja enquadrado ou de acordo com as diretivas ROHS, ENERGY STAR, TCO 8.0, EPEAT Gold, DMTF Board/CIM e HCL Microsoft.

Contudo, solicitamos esclarecimento quanto à possibilidade de aceitação de monitores que atendam conjunto equivalente de certificações e conformidades internacionais, amplamente reconhecidas no setor, em especial:

- CB
- IEC 62368-1
- IEC 60950-1
- Windows Certification
- TÜV
- TCO
- Energy Star
- EPEAT Silver
- INMETRO
- RoHS
- Sistema antirroubo Kensington
- Compatibilidade HDCP 1.4 para HDMI e DisplayPort

Ressaltamos que:

As certificações IEC 62368-1 e IEC 60950-1 são normas internacionais de segurança elétrica e de equipamentos de tecnologia da informação, adotadas mundialmente e reconhecidas por organismos de avaliação de conformidade.

Certificações como CB, TÜV, INMETRO e Windows Certification asseguram qualidade, segurança, compatibilidade e desempenho, atendendo aos requisitos essenciais de confiabilidade e usabilidade.



# Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

As certificações RoHS, Energy Star e TCO já constam parcialmente no edital e são integralmente atendidas pelo modelo ofertado.

Em relação ao EPEAT, a classificação Silver mantém critérios de sustentabilidade e eficiência energética amplamente aceitos, ainda que haja distinção em relação ao nível Gold.

Recursos adicionais, como Kensington Lock e compatibilidade HDCP 1.4, agregam segurança física e conformidade com padrões digitais modernos, garantindo ainda maior aplicabilidade ao uso público.

Dessa forma, considerando que as certificações apresentadas são equivalentes, internacionalmente aceitas e asseguram conformidade técnica, ambiental, de segurança e de desempenho, entendemos que será aceita a participação de monitores que atendam às certificações CB, IEC 62368-1, IEC 60950-1, Windows, TÜV, TCO, Energy Star, EPEAT Silver, INMETRO, RoHS, antirroubo Kensington e HDCP 1.4, em substituição às diretivas originalmente listadas, por garantirem nível técnico compatível e plenamente adequado ao objeto do edital. Nosso entendimento está correto?

Taquari, 5 de dezembro de 2025

**Carlos Henrique**  
**Coordenador de Informática**