

Assunto **Pregão Nº 02/2021 | CREA-PB | Item 02 | SECOND SOLUÇÃO**  
De Renato Machado <renato.machado@secondst.com.br>  
Para licitacaocreapb@creapb.org.br <licitacaocreapb@creapb.org.br>  
Cópia Henrique Peterle Miranda <henrique@printsolucao.com.br>, Yago Machado <yago.machado@printsolucao.com.br>, Jean Vaz <jean.vaz@secondst.com.br>, Giovanni Altoe Suedes <giovanni.suedes@secondst.com.br>  
Data 2021-03-22 17:55



- QUESTIONAMENTO 1 - Anexo.pdf(~172 KB)

Prezado(a) Pregoeiro(a),

Com interesse em participar do **Pregão Nº 02/2021** que será realizado pelo **CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DA PARAÍBA CREA-PB**, vimos questionar as seguintes solicitações presentes no edital:

#### QUESTIONAMENTO 1:

##### Página 33 do edital:

Especificações do objeto:

##### 2.1–ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

Nas especificações presentes no edital, podemos ver que são solicitados 4 itens, que são:

- Item 01 - Especificações para Notebook
- Item 02 Servidor Rack 01
- Item 03 Servidor Rack 02
- Item 04 Estação de Trabalho Compacta

**PONTO FINAL/QUESTIONAMENTO:** No site do Comprasnet, na seção de cadastrar a proposta, só temos a opção de cadastrar 3 itens (segue o PDF anexado com mais detalhes) e os itens estão fora de ordem, se baseando no edital. Ou seja, podemos ver uma incompatibilidade nos dados do edital com o site do Comprasnet, sendo necessária uma correção na parte de cadastramento de proposta. Devemos considerar o que está no Edital? Está correto o nosso atendimento?

#### QUESTIONAMENTO 2:

**Item 02 Servidor Rack 01 - Página 34 do Edital.**

Cláusula do Edital: Processador Intel® Xeon® E-2244G 3.8GHz, 8M cache, 4C/8T, turbo (71W)

**OBS:**

**Frequência baseada em processador = Clock do processador**

**Medida do clock = GHz**

**Ponto 1:** Visamos ofertar um processador do modelo: Intel Xeon Silver 4208, pois ele possui desempenho superior ao solicitado no Edital. Pois o processador solicitado possui um clock líquido (frequência total contando todos os núcleos) inferior ao que visamos apresentar, o Intel Xeon Silver 4208, ele possui um clock total de 16,8 Ghz, pois possui 8 núcleos. Já o processador solicitado (Intel® Xeon® E-2244G), possui apenas 4 núcleos, dando apenas um clock de 15,2 Ghz, como dito anteriormente, é inferior na questão de velocidade de processamento.

O cálculo para obter a velocidade total do clock do computador é simples, basta multiplicar a velocidade do clock com a quantidade de núcleos presentes no processador (Frequência do processador x Núcleos), assim temos o resultado da velocidade total de clock de um processador.

Todas essas informações são baseadas no site oficial das especificações dos processadores da Intel:  
<https://ark.intel.com/>

**Ponto 2:** Se baseando no site: [https://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php), comparando os dois processadores, vimos que o Intel Xeon 4208 possui uma pontuação altamente superior ao processador solicitado:

Pontuação CPU Benchmark:

Intel Silver 4208: 11,219 pontos

Intel Xeon E-2244G: 9,986 pontos

Novamente, podemos notar a alta superioridade do processador 4208, que temos a intenção de ofertá-lo no equipamento do Item 02.

**Ponto 3:** Se baseando no site oficial das especificações dos processadores da Intel: <https://ark.intel.com/>. O Intel Xeon Silver 4208 possui mais cache que o processador solicitado, mostrando que ele possui um desempenho superior ao solicitado:

Intel Silver 4208: 11 MB Cache

Intel Xeon E-2244G: 8 MB Cache

**Ponto 4:** Se baseando no site oficial das especificações dos processadores da Intel: <https://ark.intel.com/>. O Intel Xeon Silver 4208 possui mais threads que o processador solicitado, mostrando que ele possui um desempenho superior ao solicitado:

Intel Silver 4208: 16 threads

Intel Xeon E-2244G: 8 threads

**PONTO FINAL/QUESTIONAMENTO: De acordo com todas as informações apresentadas, se ofertarmos nesse pregão o Processador Intel Xeon 4208**

equipado no servidor do item 02, atenderemos plenamente o que foi solicitado no edital, está correto o nosso entendimento?

*Atenciosamente,*

**Renato Machado Pinto**  
Arquiteto de Solução

Office: 27 3063-6663  
[renato.machado@secondst.com.br](mailto:renato.machado@secondst.com.br)



Aviso de confidencialidade | Esta mensagem de e-mail, incluindo quaisquer anexos, é para uso exclusivo do (s) destinatário (s) pretendido (s) e pode conter informações confidenciais ou proprietárias. Qualquer revisão não autorizada, uso, divulgação ou distribuição é proibida. Se você não for o destinatário pretendido, contate o remetente imediatamente por e-mail de resposta e destrua todas as cópias da mensagem original.