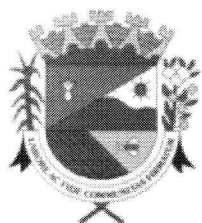


[alyne.lolli@pmsaposse.sp.gov.br](mailto:alyne.lolli@pmsaposse.sp.gov.br)

---

**De:** alyne.lolli@pmsaposse.sp.gov.br  
**Enviado em:** terça-feira, 9 de junho de 2020 14:13  
**Para:** 'afranio@interquattri.com.br'  
**Assunto:** ENC: Pedido de Esclarecimento- Edital de Pregão Presencial N. 035/2020



### Alyne Lolli Troleze

Superintendente de Suprimentos

+55 19 3896-9000  
+55 19 3896-9021  
[alyne.lolli@pmsaposse.sp.gov.br](mailto:alyne.lolli@pmsaposse.sp.gov.br)

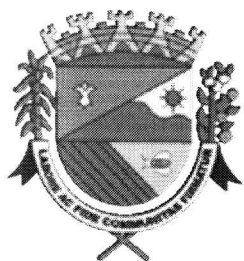
---

**De:** ruicoser@pmsaposse.sp.gov.br <[ruicoser@pmsaposse.sp.gov.br](mailto:ruicoser@pmsaposse.sp.gov.br)>  
**Enviada em:** terça-feira, 9 de junho de 2020 14:06  
**Para:** [gustavo.silva@pmsaposse.sp.gov.br](mailto:gustavo.silva@pmsaposse.sp.gov.br); [alyne.lolli@pmsaposse.sp.gov.br](mailto:alyne.lolli@pmsaposse.sp.gov.br)  
**Assunto:** RES: Pedido de Esclarecimento- Edital de Pregão Presencial N. 035/2020

Garantir a manutenção do equipamento, disponibilizando para tanto uma central de atendimento a CONTRATANTE, durante 24( vinte e quatro) horas por dia, 7(sete) dias por semana, inclusive sábados, domingos e feriados, através do número tipo 0800, por meio do qual a CONTRATADA prestara assistência remota ou, se necessário for, local, sem limitação de quantidade. Não foi demonstrado no edital tal necessidade para exigir uma equipe 24x7, devido ao alto custo de manter uma equipe dedicada por 24 x7, entendemos que será aceito atendimento na central (9 x5)de segunda a sexta-feira, em dias uteis, está correto nosso entendimento?


Em atendimento ao questionamento do suporte técnico 24x7, informamos que a locação é para atender os computadores do Paço Municipal e estão alocados em serviços essenciais para a administração. Sendo assim uma clausula primordial para garantir a segurança dos trabalhos sem prejudicar o atendimento aos cidadãos que atendemos.

Além disso, devemos lembrar que quando falamos de dias uteis, devemos lembrar que os calendários de feriados são distintos para cada localidade no país. Bem como o horário de funcionamento poderá ser incompatível com o dos locais o qual serão alocados os equipamentos.



### RUI COSER MERGULHÃO

Diretor de Água e Esgoto

 Praça Chafa Chaib Baracat, 351 - Via Esperança  
CEP: 13831-024 - Santo Antônio de Posse/SP  
 [www.pmsaposse.sp.gov.br](http://www.pmsaposse.sp.gov.br)  
 [ruicoser@pmsaposse.sp.gov.br](mailto:ruicoser@pmsaposse.sp.gov.br)  
 +55 19 3896 1213  
 +55 19 974162927

---

**De:** [gustavo.silva@pmsaposse.sp.gov.br](mailto:gustavo.silva@pmsaposse.sp.gov.br) <[gustavo.silva@pmsaposse.sp.gov.br](mailto:gustavo.silva@pmsaposse.sp.gov.br)>  
**Enviada em:** terça-feira, 9 de junho de 2020 13:47  
**Para:** [alyne.lolli@pmsaposse.sp.gov.br](mailto:alyne.lolli@pmsaposse.sp.gov.br); Rui Coser <[ruicoser@pmsaposse.sp.gov.br](mailto:ruicoser@pmsaposse.sp.gov.br)>  
**Assunto:** RES: Pedido de Esclarecimento- Edital de Pregão Presencial N. 035/2020

Boa tarde a todos, tudo bem?

Sou do departamento de Ti da Prefeitura e quanto aos requisitos técnicos posso ajuda-los. A respeito do questionamento do Processador:

<b>Processador</b>	04 núcleos; 08 threads; Frequência mínima de 3.2 GHz ou superior; Cache mínimo 8MB; Ou superior.
--------------------	--

No termo de Referência temos que o processador deve ter 04 núcleos e 08 Threads, com frequência 3.2 Ghz e cachê de 8 mb

Ou superior.

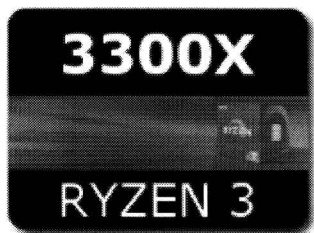
Quero exemplificar, as seguintes situações:

Comparativo entre Processadores:

<b>Processador</b>	<b>Núcleos</b>	<b>Threads</b>	<b>Frequência</b>	<b>Turbo</b>	<b>Cachê</b>
Ryzen 3 3300X	4	8	3,8 GHz	4,3 GHz	16 MB
Intel Core i7-7700	4	8	3,6 Ghz	4.2 Ghz	8 MB

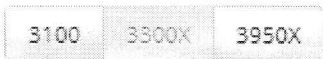
AMD 100-100000159BOX

Ryzen 3 3300X



R\$ 454

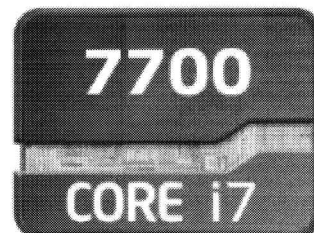
4 Cores, 8 Threads @3.8GHz, Zen2.  
Release date: Q2 2020.



INTEL VS AMD BOTTLENECK

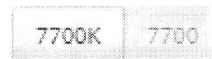
Intel BX80677177700

Core i7-7700



R\$ 1,236

4 Cores, 8 Threads @3.6GHz, Kaby Lake.  
Release date: Q1 2017.



INTEL VS AMD BOTTLENECK

+2% =

808 User Benchmarks

Best Bench: 92% Base clock 4.5 GHz, turbo 4.5 GHz (avg)  
Worst Bench: 74% Base clock 3.8 GHz, turbo 3.8 GHz (avg)



SPEED RANK: 94<sup>th</sup> / 1245

Gaming 83%  
Aircraft carrier

Desktop 87%  
Aircraft carrier

Workstation 72%  
Battleship

144,489 User Benchmarks

Best Bench: 90% Base clock 3.6 GHz, turbo 4 GHz (avg)  
Worst Bench: 68% Base clock 3.6 GHz, turbo 0.8 GHz (avg)



SPEED RANK: 108<sup>th</sup> / 1245

Gaming 81%  
Aircraft carrier

Desktop 85%  
Aircraft carrier

Workstation 67%  
Bowie cruiser

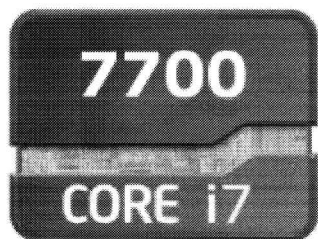
Neste comparativo os dois processadores atendem as especificações do termo de Referência, contudo no teste de Benchmark, o Ryzen, mostrou-se melhor.

Outro exemplo:

Processador	Núcleos	Threads	Frequência	Turbo	Cachê
Intel Core i7-7700	4	8	3,6 Ghz	4,2 Ghz	8 MB
Intel Core i5-10400	6	12	2,9 Ghz	4,3 Ghz	12 MB

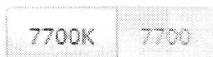
Intel BX80677177700

Core i7-7700



R\$ 1,236

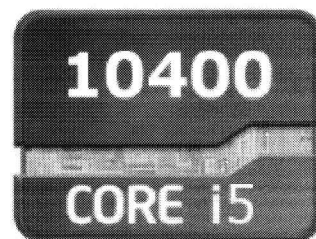
4 Cores, 8 Threads @3.6GHz, Kaby Lake.  
Release date: Q1 2017.



INTEL VS AMD BOTTLENECK

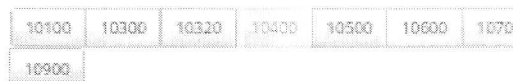
Intel BX8070110400

Core i5-10400



R\$ 688

6 Cores, 12 Threads @2.9GHz, Comet Lake.  
Release date: Q2 2020.



INTEL VS AMD BOTTLENECK

+12%

144,489 User Benchmarks

Best Bench: 90% Base clock 3.6 GHz, turbo 4 GHz (avg)  
Worst Bench: 68% Base clock 3.6 GHz, turbo 0.8 GHz (avg)



SPEED RANK: 108<sup>th</sup> / 1245



183 User Benchmarks

Best Bench: 95% Base clock 2.9 GHz, turbo 4.05 GHz (avg)  
Worst Bench: 84% Base clock 2.9 GHz, turbo 4 GHz (avg)



SPEED RANK: 29<sup>th</sup> / 1245

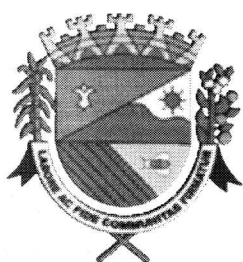


Neste outro comparativo temos o i7 7700 que atende as especificações do termo de referência e temos ainda o i5 10400, que não atende as especificações nominais, porém é superior em desempenho.

Entendemos portanto que ainda que o processador não cumpra as especificações nominais, se ele tiver desempenho equivalente ou superior, ao requerido no termo de referência, ele atende os requisitos técnicos de funcionalidade.

Quanto ao segundo questionamento levantado na cláusula 3.6, peço a gentileza que o Rui e a Alyne, verifiquem a necessidade da disponibilização desta central 24x7.

Atenciosamente,



Gustavo Alexander Silva

Técnico de Informática II

Prça Chafia Chaib Baracat, 351 - Vila Esperança  
CEP: 13831-024 - Santo Antônio de Posse/SP

www.pmsaposse.sp.gov.br

gustavo.silva@pmsaposse.sp.gov.br

+55 19 3896 9007

**De:** [alyne.lolli@pmsaposse.sp.gov.br](mailto:alyne.lolli@pmsaposse.sp.gov.br) <[alyne.lolli@pmsaposse.sp.gov.br](mailto:alyne.lolli@pmsaposse.sp.gov.br)>

**Enviada em:** terça-feira, 9 de junho de 2020 08:34

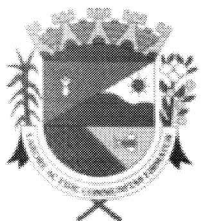
**Para:** [gustavo.silva@pmsaposse.sp.gov.br](mailto:gustavo.silva@pmsaposse.sp.gov.br)

**Assunto:** ENC: Pedido de Esclarecimento- Edital de Pregão Presencial N. 035/2020

Gustavo,

Poderia responder o esclarecimento com urgência.

Obrigada



**Alyne Lolli Troleze**

Superintendente de Suprimentos

+55 19 3896-9000

+55 19 3896-9021

[alyne.lolli@pmsaposse.sp.gov.br](mailto:alyne.lolli@pmsaposse.sp.gov.br)

**De:** Afranio Gomide <[afranio@interquattri.com.br](mailto:afranio@interquattri.com.br)>

**Enviada em:** segunda-feira, 8 de junho de 2020 17:13

**Para:** [licitacao@pmsaposse.sp.gov.br](mailto:licitacao@pmsaposse.sp.gov.br)

**Cc:** [alyne.lolli@pmsaposse.sp.gov.br](mailto:alyne.lolli@pmsaposse.sp.gov.br); Cesar Grande <[cesar@interquattri.com.br](mailto:cesar@interquattri.com.br)>; Valter Benetti <[valter.benetti@interquattri.com.br](mailto:valter.benetti@interquattri.com.br)>

**Assunto:** Pedido de Esclarecimento- Edital de Pregão Presencial N. 035/2020

Prezados, boa tarde,

Temos interesse em participar do Pregão acima referenciado e para tanto solicitamos os seguintes esclarecimentos:

1- Especificações do Processador –

Analisando as especificações do processador, o licitante deverá ofertar Processador com núcleos 4/8 threads (executa até 32 processos), cache mínimo de 8MB's, frequência mínima de 3.2GHz, que poderá ser atendido com a família de processadores i7, que é um dos mais performantes da categoria, porém, com um custo extremamente alto, que possivelmente poderá comprometer o valor que os senhores tem disponível para esta aquisição. Para contornar esta situação, poderemos ofertar o processador i59500 (6Cores/6 Threads, cache de 9MB- executa até 36 processos), que se aproxima do processador que os senhores estão solicitando, sem certamente comprometer o recurso que os senhores tem disponível e mantendo um nível de desempenho satisfatório para o ambiente onde serão utilizados os equipamentos?. Neste sentido acreditamos estarmos ofertando um processador que atenderá as expectativas de V. Sas., com um custo compatível com o desembolso desejado. Este nosso entendimento está correto?.

2 - Clausula 3.6 – Obrigações da Contratada

**Está sendo solicitado no Edital:**

Garantir a manutenção do equipamento, disponibilizando para tanto uma central de atendimento a CONTRATANTE, durante 24( vinte e quatro) horas por dia, 7(sete) dias por semana, inclusive sábados, domingos e feriados, através do número tipo 0800, por meio do qual a CONTRATADA prestara assistência remota ou, se necessário for, local, sem limitação de quantidade. Não foi demonstrado no edital tal necessidade para exigir uma

equipe 24x7, devido ao alto custo de manter uma equipe dedicada por 24 x7, entendemos que será aceito atendimento na central (9 x5) de segunda a sexta-feira, em dias uteis, está correto nosso entendimento?

No aguardo do retorno de V. Sas, agradecemos

Atenciosamente.

**Afrânio Silva Gomide**

☎ +55 19 – 3255.4300

📱 +55 19 – 9 9251.8318

✉ [afranio@interquattri.com.br](mailto:afranio@interquattri.com.br)

Este e-mail pode conter informações confidenciais de propriedade exclusiva da Interquattri Informática e Telecomunicações Ltda, não devendo ser utilizado, copiado ou revelado sem prévia autorização



Pense em seu compromisso com o Meio Ambiente " Não imprima esta mensagem, exceto se você realmente precisar "