

1.8 Relação entre a demanda prevista e a quantidade adquirida

Os quantitativos para a aquisição foram definidos com base na necessidade atual do Tribunal e da necessidade de continuar atendendo a resolução 211/2015 do CNJ e prover os serviços de TIC que dependem do acesso à Internet.

1.9 Considerações sobre os preços

1.9.1. Preço 1 - Serviços de comunicação de dados para acesso corporativo à internet contrato PRE-8016/2019 do Link1 do TRT12 com a Unifique

Valor para link dedicado e simétrico com BGP full routing, velocidade 200mbps:

Valor anual para 200mbps,	R\$ 12.000,00
Valor mensal para 200mbps,	R\$ 1.000,00
Valor mensal por mbps,	R\$ 5,00

1.9.2. Preço 2 - Serviço de comunicação de dados para acesso corporativo à internet contrato PRE-280/2020 do Link2 do TRT12 com a ALT Telecom

Valor para link dedicado e simétrico com BGP full routing, velocidade 200mbps:

Valor anual para 200Mbps,	R\$ 11.220,00
Valor mensal para 200Mbps,	R\$ 935,00
Valor mensal por Mbps,	R\$ 4,675

1.9.3. Preço 3 - Pregão 018/2021 Lote 3B da Câmara Municipal de Goiânia: (doc. de marcador xx, edital e doc. de marcador 5, proposta vencedora)



Objeto: Lote 03B - 01 Link de SERVIÇO IP (IP corporativo fixo) para acesso a INTERNET de 1Gbps cada um com as seguintes características.

- Garantia de 100% da velocidade até o roteador de acesso cada.
- Fornecer no mínimo 16 endereços IP fixo para cada um dos circuitos;
- Fornecer um roteador para cada circuito, que suporte o tráfego nominal contratado;
- Garantir tempo máximo de reparo em 08 horas;
- Garantir disponibilidade de no mínimo 99,0% do tempo de funcionamento;
- O meio de transmissão deverá ser por fibra óptica ou par-metálico.
- BANDA SIMETRICA

Proposta Vencedora: LinQ Telecom

Valor anual para 1Gbps,	R\$ 24.799,92
Valor mensal para 1Gbps,	R\$ 2.066,66
Valor mensal por mbps,	R\$ 2,06

1.9.4. Preço 4 - Pregão 33/2021-001 da Prefeitura Municipal de Jacareí (doc. de marcador xx, edital e doc. de marcador 6, proposta vencedora)

Objeto: Internet dedicada tipo 1

- Larguras de banda 1 Gbps
- 100% da largura de banda nominal
- Latência máxima 10ms
- Perda máxima de pacotes 2 %
- Disponibilidade 99,7%
- Acesso Bidirecional e simétrico (Upload e Download iguais)
- 6 endereços públicos e validos de IPV4 (mascara /29)
- Endereçamento IPV6

Conforme Termo de Referência – Anexo I.

Proposta Vencedora: Algar Telecom



Valor anual para 1 Gbps,	R\$ 33.240,00
Valor mensal para 200mbps,	R\$ 2.770,00
Valor mensal por mbps,	R\$ 2,70

1.9.5. Preço 5 - Pregão 56/2021-000 do Tribunal de Justiça de Rondônia (doc. de marcador xx, edital e doc. de marcador 7, proposta vencedora)

Objeto: Link de acesso dedicado à internet, com proteção anti-DDoS e com velocidade mínima de 1 Gbps.

Proposta Vencedora: Oi Telecom

Valor anual para 1 Gbps,	R\$ 137.367,6
Valor mensal para 1Gbps,	R\$ 11.447,30
Valor mensal por mbps,	R\$ 11,44

1.9.6. Quadro Resumo

Empresa	Preço Anual	Preço Mensal	Preço por mbps/mês
PRE 8016/2019	R\$ 12.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 5
PRE 280/2020	R\$ 11.220,00	R\$ 935,00	R\$ 4,675
Pregão 018/2021 Lote 3B	R\$ 24.799,92	R\$ 2.066,66	R\$ 2,06
Pregão 33/2021-001	R\$ 33.240,00	R\$ 2.770,00	R\$ 2,70
Pregão 56/2021-000	137.367,6	R\$ 11.447,30	R\$ 11,44

1.9.7. Justificativa sobre os preços propostos (pesquisa de preços)

Cabe nesta seção do trabalho fazer uma estimativa de valores para a nova contratação.

Nesta análise não encontramos contratos atuais e semelhantes em Santa Catarina, portanto preferimos utilizar contratos de links semelhantes aos objetos desta contratação, mesmo que de outras regiões do país.



Observa-se que a Oi Telecom item 1.9.5, que está em situação de recuperação judicial, está com preço acima do mercado. Já os pregões recentes para o mesmo tipo de serviço e mesma banda desejada têm demonstrado um certo equilíbrio dos valores por mbps itens 1.9.3 e 1.9.4.

As licitações feitas para os links atuais contratos PRE-8016-2019 e PRE-280-2020, que possuem a mesma especificação técnica dessa nova contratação porém com menor velocidade, tem o seguintes valores por Mbps R\$ 5,00 e R\$4,675. Esses valores foram bastante agressivos no momento das contratações mas percebe-se que o valor por mbps para o link com maior velocidade 1 Gbps já apresenta valores por mbps inferiores.

Tem-se a expectativa de que com a nova contratação consigamos um valor por mbps reduzido, mas com aumento de velocidade o valor anual para o novo link Internet será maior do que os contratos vigentes.

Para estimarmos o valor da contratação desconsideramos o valor orçado pela Oi Telecom e fizemos a média aritmética dos valores do mbps dos contratos atuais dos links do TRT e dos pregões mais recentes encontrados no banco de preços de acordo com os valores por mpbs apresentados no quadro resumo do item 1.9.6:

Valor anual para 1 Gbps,	R\$ 43.200,00
Valor mensal para 1 Gbps,	R\$ 3.600,00
Valor mensal por mbps,	R\$ 3,6

1.10 Avaliação das necessidades de adequação do ambiente para viabilizar a execução contratual

Haverá, no caso de mudança de fornecedor, a necessidade de fazer uma instalação de fibra dentro do Datacenter do Tribunal, despesa que será de responsabilidade da Contratada, assim como em todas as oportunidades anteriores quando foram contratados links Internet por este Regional.

1.11. Disponibilidade Orçamentária



Os recursos para sustentação deste contrato foram previstos no Portfólio de TIC 2021: Item 15369 do Plano Anual de Contratações do Tribunal, PAAC , com verba da SETIC.

E a equipe não conhece previsão de verbas descentralizadas para esta contratação.

