

Requisito	Solução	Sim	Não	Não se aplica
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?	Solução 1	X		
	Solução 2	X		
	Solução 3	X		X
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro? (quando se tratar de software)	Solução 1			X
	Solução 2			X
	Solução 3			X
A Solução é composta por software livre ou software público? (quando se tratar de software)	Solução 1			X
	Solução 2			X
	Solução 3			X
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões de governo ePing, eMag, ePWG?	Solução 1			X
	Solução 2			X
	Solução 3			X
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)	Solução 1			X
	Solução 2			X
	Solução 3			X
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos)	Solução 1			X
	Solução 2			X
	Solução 3			X

Tabela 07: Análise das soluções conforme Guia de Contratação (CNJ).

5.4. Pesquisa de preços

5.4.1. Pesquisa de Preços: Solução I - Prorrogação do Contrato 15/2022

A pesquisa de preços da Solução I (prorrogação do Contrato 15/2022) consiste naquela verificada no aludido contrato, portanto, consultamos os autos do processo administrativo 1877/2022 e constatou-se o valor praticado, conforme Primeiro Termo Aditivo ao Contrato 15/2022, qual seja:

Órgão	Identificação	Fornecedor	Banda (Mbps)	Prazo (meses)	Vlr. Mensal	Vlr. Mbps/mês	Vlr. Global
TRT14	Contrato 15/2022	Claro	500	30	R\$ 6.371,54	R\$ 12,74	R\$ 191.146,20

Tabela 08: pesquisa de preços - Solução I (Prorrogação) - Preço atual.

Contudo, deve-se atenção à CLÁUSULA SEXTA - REAJUSTAMENTO DO CONTRATO, o qual prevê que o valor do objeto será reajustado a cada 12 meses, com base na variação acumuladas no período anterior pelo índice IPCA divulgado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

Deste modo, para que os custos desta prorrogação reflitam valores mais próximos daquele que, eventualmente pode ser pactuado, procedemos ao cálculo da variação do IPCA dos último 12 (doze) meses (setembro/2023 a setembro 2024) utilizando a calculadora do IPCA disponibilizado no site do IBGE (<https://www.ibge.gov.br/explica/inflacao.php>) apresentando o percentual total no intervalo de 4,70%, que aplicados resultam nos valores abaixo:

Descrição	Banda	Prazo (meses)	Vlr. Mensal	Vlr. Mbps/mês	Vlr Global
Link de Internet dedicado com serviço DDoS	500	30	R\$ 6.670,77	R\$ 13,34	R\$ 200.123,10

Tabela 09: pesquisa de preços - Solução I (Prorrogação) - Preço Atualizado IPCA.

5.4.2. Pesquisa de Preços: Solução II - Nova Contratação 500 Mbps

Diante da natureza da solução em estudo, foram priorizadas contratações realizadas no Estado de Rondônia e na Região norte do Brasil, pois é de notório conhecimento que a falta de competitividade, o difícil acesso e a longa distância entre os principais *backbones* do país contribuem para preços mais elevados em comparação com aqueles observados nos grandes centros.

Conforme orientações das normas que regem este artefato foram buscados preços, preferencialmente, praticados por outros entes públicos, assim, foram utilizadas diversas fontes de informações, entre elas, a plataforma ConnectJus, Pesquisa de Preços (compras.gov.br) e Banco de Preços (www.bancodeprecos.com.br).

Quanto à ferramenta “Pesquisa de Preços” da plataforma Compras.gov.br não foi possível utilizar, pois os valores apresentados nos seus resultados demonstraram total desconformidade com aquele praticado no mercado, trazendo uma mediana de R\$481.500,00. Acredita-se que isso ocorre devido à falta de padronização dos preços cadastrados na ferramenta.

Em consulta à plataforma ConnectJus foi possível identificar uma contratação válida (assinatura de fevereiro/2024) para o objeto pretendido, realizada pelo Tribunal Regional Eleitoral de São Paulo e que foi considerada na composição de preços.

Em seguida procedeu-se à pesquisa na plataforma Banco de Preços (www.bancodeprecos.com.br) e foram encontradas diversas contratações para o mesmo objeto. Devido a problemas no relatório gerado pela plataforma que apresentava

inconsistência parecida com a aquela do Compras.gov.br, foi necessário buscar os artefatos da contratação nos respectivos portais da transparência e no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) para verificar detalhes de cada contratação, como por exemplo valores, prazo da contratação, identificação de itens para aquelas que possuem diversos objetos, entre outras informações.

Assim foi possível identificar precisamente os valores e realizar o cálculo do custo de 1 Mbps/Mês (um Megabit por mês) de cada uma dessas contratações para fins de comparação, conforme tabela abaixo:

Órgão	Identificação	Fornecedor	Banda (Mbps)	Prazo (meses)	Vlr. Mensal	Vlr. 1 Mbps/mês	Vlr. Global
TCE-AM	PREGÃO Nº 90006/2024 Link	CLARO	1000	60	R\$ 8.208,75	R\$ 8,21	R\$ 492.525,00
TJRO	Contrato Nº 77/2024 Link	NBS	5000	30	R\$ 35.000,00	R\$ 7,00	R\$ 1.050.000,00
TRE-AM	Contrato Nº 05/2024 Link	CLARO SA	1000	20	R\$ 21.500,00	R\$ 21,50	R\$ 430.000,00
TRE-AM	Contrato Nº 04/2024 Link	SITELBRA	1000	20	R\$ 5.250,00	R\$ 5,25	R\$ 105.000,00
TRE-SP	Contrato Nº 140/2023 - Item 12 - Link Perfil 1	TELEFONICA	1000	30	R\$ 6.207,46	R\$ 6,21	R\$ 186.223,80
TRE-AP	Contrato Nº 19/2023 Link	DB3 SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES SA	500	12	R\$ 2.200,00	R\$ 4,40	R\$ 26.400,00

Tabela 10: Pesquisa de preços - Solução II (Nova contratação 500 Mbps).

Mínimo	Média	Mediana	Máximo
R\$ 4,40	R\$ 8,76	R\$ 6,60	R\$ 21,50

Tabela 11: Mediana de Preço do Mbps/Mês - Solução II.

5.4.3. Pesquisa de Preços: Solução III - Nova Contratação 1 Gbps

A pesquisa de preços realizada para a Solução II (Nova contratação 500 Mbps) também pode ser aproveitada para esta Solução III (Nova Contratação 1 Gbps), pois as duas soluções são idênticas, apenas alterando a largura de banda de 500 Mbps para 1 (um) Gbps.

Desta maneira, podemos utilizar o mesmo valor da mediana de preços referente a 1 (um) Megabit/Mês da pesquisa anterior para esta solução, pois este foi o parâmetro escolhido por esta equipe da contratação para fins de comparação entre diversas contratações com larguras de banda distintas, assim registra-se a mediana de preços para esta solução III:

Mínimo	Média	Mediana	Máximo
R\$ 4,40	R\$ 8,76	R\$ 6,60	R\$ 21,50

Tabela 12: Mediana de Preço do Mbps/Mês - Solução III.

6. REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS

Conforme orientações do Guia de Contratações de TIC, instituído pela Resolução n.º 468/CNJ de julho de 2022, a solução considerada inviável deverá ser registrada no Estudo Técnico Preliminar.

Pela análise de viabilidade técnica realizada constatou-se que as soluções I (prorrogação do contrato de 500 Mbps) e Solução II (nova contratação de 500 Mbps) não satisfazem os requisitos de negócio e técnicos propostos.

Ainda foi possível verificar a desvantagem financeira em relação à Solução I (prorrogação do contrato de 500 Mbps) em que apresenta o valor do Megabit/Mês muito superior ao preço praticado atualmente no mercado.

Portanto, registra-se as soluções consideradas inviáveis na tabela abaixo:

Item	Descrição
01	Solução I: Prorrogação atual contrato de 500 Mbps.
02	Solução II: Nova contratação (500 Mbps)

Tabela 13: Soluções inviáveis

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TIC A SER CONTRATADA

Solução III - Nova Contratação 1 Gbps.

8. ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

Considerando a natureza do objeto em estudo, sua quantidade é medida pela largura de banda, ou seja, pelo tráfego de dados em Megabits por segundo (Mbps). Tendo em vista a necessidade de 1Gbps ou 1000 Mbps, conforme requisitos da contratação expostos, realiza-se a composição do preço estimado a partir dos preços consultados e da verificação da mediana do custo de 01 (um) Mbps/Mês.

Descrição	Banda (Mbps)	Prazo (meses)	Vlr. Mensal	Vlr. Global
Link de Internet dedicado com serviço DDoS	1000	30	R\$ 6.603,73	R\$ 198.111,90

Tabela 14: Estimativa Preliminar de Preço.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não é possível o parcelamento da contratação, pois a solução pretendida é composta de apenas 01 (um) item. Em que pese haver previsão do serviço anti DDoS, tal serviço não pode ser oferecido por fornecedores distintos.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

A solução deverá permitir o alcance dos seguintes resultados:

Item	Resultados pretendidos
1	Aumentar os níveis de disponibilidade de sistemas e serviços essenciais às atividades judiciais e administrativas do Regional;
2	Promover a adequação e modernização da infraestrutura, sistemas e serviços de TIC;
3	Se adequar às recomendações da ENTIC-JUD (Resolução 370/2021)
4	Adequar a capacidade à quantidade de acessos simultâneos;
5	Melhoria da experiência dos usuários;
6	Melhoria da performance de aplicações em nuvem;
7	Flexibilidade de expansão de serviços.

Tabela 15: Resultados a serem alcançados.

11. DAS PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS À ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE

Considerando que a solução objeto deste estudo já está implantada e em operação neste Tribunal, não vislumbra-se necessidade de adequações das infraestruturas físicas e/ou lógicas além daqueles inerentes à implantação pela própria contratada.

12. DAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Esta aquisição dispensa a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para satisfazer as necessidades apresentadas.