

## 7 - Justificativas da escolha do tipo de solução a contratar<sup>6</sup>

O Link secundário visa diminuir a indisponibilidade dos sistemas hospedados na infraestrutura do TRT14 por falha de comunicação com a Internet. Por conseguinte, a adição de interconectividade alternativa deve ser semelhante à vigente, porém, com backbone distinto do link primário, para minimizar a falha de comunicação eventualmente ocasionada por queda de rotas, o que é muito comum na região.

Considerando a estrutura de tecnologia da informação já instalada e a necessidade de contingência do link, não há de se falar em outro tipo de serviço de transmissão de dados que não seja o link, já que o custo benefício seria mais alto.

## 8 - Estimativas preliminares dos preços

Tendo em vista o que disciplina o artigo 14, II, alínea “g” da Resolução 182 do CNJ, é importante estimar os preços da solução pretendida de modo mais preciso. Para isso, é necessária a análise de valores praticados para o objeto deste estudo em diferentes plataformas conforme descrito abaixo:

### 8.1 Da Consulta ao Banco de Preços

Em consulta ao sistema Banco de Preços realizada entre 16/05/2022 às 11:21:38 e 04/07/2022 às 14:25:35 foram encontrados os seguintes valores de referência para os serviços objeto desta contratação. O relatório completo poderá ser consultado como anexo deste estudo. Tais valores foram estimados com base nas medianas de preços resultantes de suas respectivas contratações.

Item	Descrição	Preços	Quantidade	Preço Estimado	Total
1	Acesso ao link de internet secundário	5	30 Unidades	R\$ 2.498,00	R\$ 74.940,00
2	Taxa de Instalação do Link de Internet	3	1 Unidade	R\$ 1.572,25	R\$ 1.572,25
3	Serviço Anti-DDoS	9	30 Unidades	R\$ 1.041,67	R\$ 31.250,10
<b>Total Estimado para a Contratação (Banco de Preços)</b>				<b>R\$ 5.111,92</b>	<b>107.762,35</b>

Tabela 07: Consulta ao banco de preços.

<sup>6</sup> Segundo o GSCT1/TCU, Justificativas da escolha do tipo de solução a contratar é a demonstração de que o tipo de solução escolhido é o que mais se aproxima dos requisitos definidos e que mais promove a competição, levando-se em conta os aspectos de economicidade, eficácia e eficiência.

## 8.2 Das Contratações Semelhantes Realizadas por Órgãos Públicos

Este procedimento analisa contratações similares realizadas por órgão ou entidades da Administração Pública de modo a constituir mais uma fonte de dados e subsidiar a construção da estimativa de preço para a solução a ser contratada.

Item	Modalidade	Identificação	Fornecedor	Qtd.	Valor Negociado
01	Pregão 00007/2021 do TRT8.	Link dedicado para acesso à Internet com capacidade de 500 Mbps (quinhentos megabits por segundo) por meio de infraestrutura de fibra óptica com roteamento do protocolo BGP (Border Gateway Protocol) e serviço anti-DDoS (Distributed Denial of Service) incluso para atender o Sistema Autônomo (Autonomous System – AS)	CLARO S.A.	30 meses	R\$ 131.085,00 ou R\$4.369,50 mensal.
02	Pregão 00007/2021 do TRT8	Link dedicado para acesso à Internet com capacidade de 500 Mbps (quinhentos megabits por segundo) por meio de infraestrutura de fibra óptica com roteamento do protocolo BGP (Border Gateway Protocol) e serviço anti-DDoS (Distributed Denial of Service) incluso para atender o Sistema Autônomo (Autonomous System – AS) do TRT da 8ª Região, abrangendo instalação e ativação do circuito.	FORTEL FORTALEZA TELECOMUNIC AÇÕES LTDA	30 meses	R\$ R\$114.000,00 ou R\$ 3.800,00 mensal.
03	Pregão 01/2022 TRT13	Serviço de comunicação de dados para acesso à Internet, de forma exclusiva e dedicada, por meio de link com velocidade de 300 Mbps simétrico, incluindo equipamentos e serviços de instalação, manutenção e suporte técnico, conforme especificações e demais condições constantes no Edital e seus Anexos.	TELECOM SERVIÇOS DE TECNOLOGIA EM INTERNET LTDA	30 meses	R\$ 30.999,90 ou R\$ 1.033,33 mensal.

Tabela 08: Das contratações semelhantes.

## 8.3 Da Pesquisa Direta com Fornecedores

Com o objetivo de prover diferentes fontes de dados para melhor fundamentar a atividade de estimativa de preços, a equipe de planejamento realizou contato direto com fornecedores em busca de propostas para a solução pretendida.

Em que pese a tentativa de contato com os 06 (seis) fornecedores apresentados no tópico “8.1 Da Consulta ao Banco de Preços”, foi possível

estabelecer contato com apenas 03 (três), e desses recebemos proposta atualizada de apenas 02 (dois) fornecedores.

Com base nas propostas apresentadas, foi organizada a tabela abaixo contendo os valores unitários de cada fornecedor dos quais foi obtida a Média Unitária e o valor estimado para a contratação, para um período de 30 meses, podendo ser conferido na tabela logo abaixo.

Item	Descrição	Qtd.	Claro S.A	Brasil Digital	Média Unitária	Valor Estimado (30 meses)
1	Link de acesso à Internet com largura de banda garantida de 200Mbps, simétricos, com tráfego sem limite de quantidade e nem restrição de dados trafegados, porta lógica ou serviço;	01 (assinatura)	8.500,00	4.000,00	6.250,00	187.500,00
2	Taxa de Instalação do Link de Acesso a Internet	1 (unidade)	-	-	-	-
3	Serviço Anti DDoS	01 (assinatura)	2.000,00	2.300,00	2.150,00	64.500,00
<b>Valor Total da Contratação</b>					<b>R\$ 8.400,00</b>	<b>R\$ 252.000,00</b>

Tabela 09: Da pesquisa direta com fornecedores.

#### 8.4 Da Estimativa de Preço

Para a estimativa de preço, foram considerados os valores unitários do Banco de Preços e da Pesquisa Direta, a fim de se obter um valor de referência para a contratação.

Item	Descrição	Qtd.	Banco de Preços	Pesquisa Direta	Valor Unitário	Valor Estimado (30 meses)
1	Link de acesso à Internet com largura de banda garantida de 200Mbps, simétricos, com tráfego sem limite de quantidade e nem restrição de dados trafegados, porta lógica ou serviço;	01 (assinatura)	2.498,00	6.250,00	4.374,00	131.220,00
2	Taxa de Instalação do Link de Acesso a Internet	1 (unidade)	1.572,25	-	1.572,25	1.572,25
3	Serviço Anti DDoS	01 (assinatura)	1.041,67	2.150,00	1.595,84	47.875,20

<b>Valor Total da Contratação</b>	<b>R\$ 7.542,09</b>	<b>R\$ 180.667,45</b>
-----------------------------------	---------------------	-----------------------

Tabela 10: Estimativa de preço.

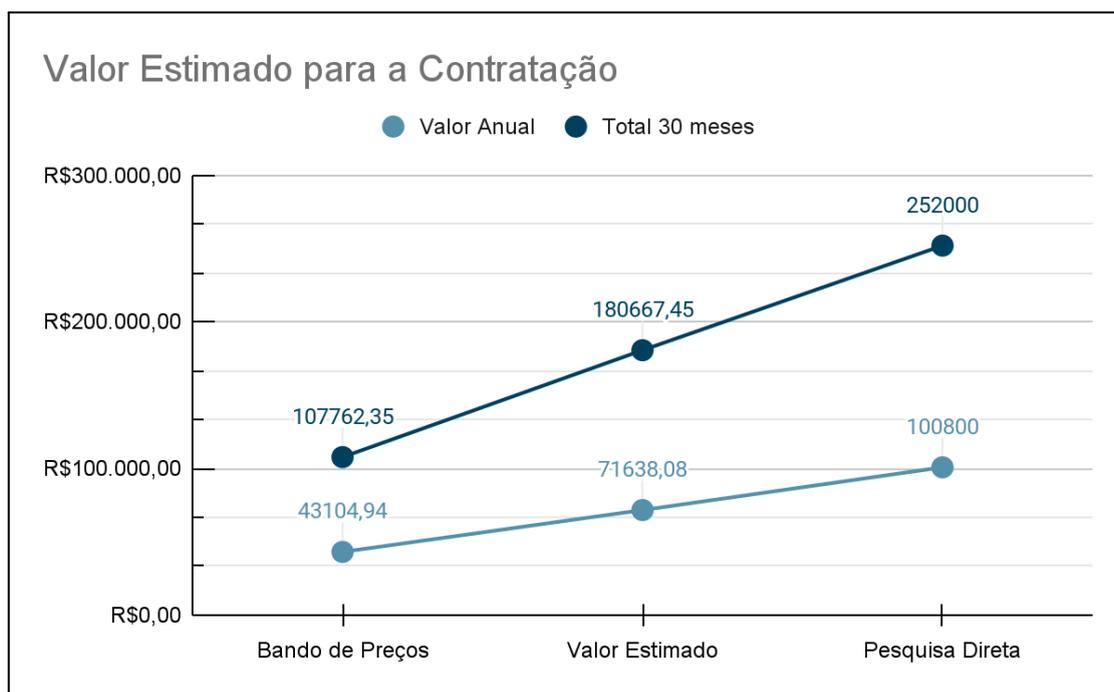


Figura 01: Estimativa de valor para a contratação.

## 9 - Descrição da Solução de TI como um todo

A solução prevê a instalação de um link secundário com especificações técnicas semelhantes ao link vigente, porém com prestador de serviço diverso.

O serviço deverá ser entregue nas dependências do TJ-RO, para que, em caso de falha grave da sala cofre do TRT14, garantir maior disponibilidade.

## 10 - Justificativas para o parcelamento ou não da solução

Não se aplica

## 11 - Resultados pretendidos<sup>7</sup>

A solução deverá permitir o alcance dos seguintes resultados:

Id	Resultados pretendidos
1	Implantar e aperfeiçoar soluções efetivas de TIC orientadas às necessidades do negócio.
2	Garantir a disponibilidade de sistemas e serviços essenciais às atividades judiciais e administrativas do Regional.
3	Garantir a adequação e modernização da infraestrutura, sistemas e serviços de TIC.
4	Garantir redundância dos sistemas e evitar paradas por falhas ou desastres.

Tabela 11: Tabela de Resultados a serem alcançados.

<sup>7</sup>Os resultados pretendidos são os benefícios diretos que o órgão almeja com a contratação da solução, em termos de economicidade, eficácia, eficiência, de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.