



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

# Estudos Preliminares

---

*Prorrogação Suporte e Garantia estendida para dois comutadores MDS de rede SAN, do fabricante Cisco, modelos MDS 9710, pelo período de 12 meses.*



## SUMÁRIO

1 ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (Art. 14)	3
Contextualização	3
1.1 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda (Art. 14, I)	3
1.2 Soluções Disponíveis no Mercado de TIC (Art. 14, I, a)	4
1.2.1 Contratações Públicas Similares (Art. 14, I, b)	4
1.2.2 Análise dos Custos Totais da Demanda (Art. 14, III)	5
1.2.3 Detalhamento e Justificativa da Solução escolhida (Art. 14, IV)	5
1.2.4 Orçamento Estimado (Art. 14, II, g)	6



## 1 ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (ART. 14)

### o Contextualização

O TRT da 9ª Região possui dois comutadores de rede MDS (Multilayer Director Switch) de alto desempenho, responsáveis pela consolidação da estrutura de rede de armazenamento SAN (Storage Area Network), instalados no endereço Al. Dr. Carlos de Carvalho, 528 - Centro, Curitiba/PR e no endereço Av. Vicente Machado, 400 - Centro, Curitiba/PR.

Os equipamentos foram adquiridos por meio do Pregão Eletrônico 90/2013 (Registro de Preço) visando a adequação da infraestrutura de rede SAN do Tribunal à demanda de dados decorrente principalmente do Processo Eletrônico. O contrato desta solução (Contrato N° 85/2013) abrangeu garantia, suporte técnico, serviços de manutenção de hardware "on-site" e atualização de software e firmware, pelo período de 36 meses.

Após este período foi feita contratação (Contrato N° 33/2017) de serviços de garantia estendida para 2 (dois) comutadores MDS de rede SAN, do fabricante Cisco, modelos MDS 9710, pelo período de 12 meses, podendo ser prorrogada por iguais e sucessivos períodos, até o máximo de 60 (sessenta) meses, conforme dispõe o inciso 11 do art. 57 da Lei 8.666/93.

Ocorre que as prorrogações de contrato atingiram tempo limite e dada a importância destes equipamentos para a atividade-fim do Tribunal e o encerramento do contrato em maio de 2022, pretende-se a licitação de novo contrato de suporte ou mesmo aquisição de novos equipamentos.

Entretanto, sendo economicamente mais vantajoso manter este equipamento em funcionamento na Infraestrutura deste Tribunal, foi feita nova contratação (N° 11/2022) de serviços de garantia estendida para dois comutadores MDS de rede SAN, do fabricante CISCO, modelos MDS 9710, pelo período de 12 meses, nos termos do edital do Pregão 12/2022 e seus anexos.

Considerando a importância destes equipamentos para a atividade-fim do Tribunal e o encerramento do contrato em maio de 2023, pretende-se a prorrogação do contrato.

### 1.1 Definição e Especificação dos Requisitos da Demanda (Art. 14, I)

Trata-se de prorrogação por 12 meses sem alteração de escopo. Os requisitos da contratação (serviços de suporte e garantia estendida de hardware e software para a solução de comutação de dados) foram definidos e especificados no CT 11/2022, cujos Estudos Preliminares foram convalidados pela CER STISJ 004-23.



## 1.2 Soluções Disponíveis no Mercado de TIC (Art. 14, I, a)

### 1.2.1 Contratações Públicas Similares (Art. 14, I, b)

A Coordenadoria de Infraestrutura realizou pesquisas de contratações públicas similares utilizando consulta textual dos termos "garantia san", "suporte san" e "suporte mds" nos sistemas e sites Painel de Preços, Compras Governamentais e Banco de Preços, mas não foram encontradas licitações com os mesmos requisitos do atual contrato, o qual o TRT9 pretende prorrogar.

A Divisão de Infraestrutura solicitou propostas ao fabricante Cisco e fornecedores habilitados, conforme e-mails em anexo.

Além da atual contratada, somente as empresas 2S Inovações Tecnológicas, Adentro, encaminharam propostas para fornecimento do serviço.

LEVANTAMENTO DAS ALTERNATIVAS		
<b>NECESSIDADE – Garantia estendida para dois comutadores MDS de rede SAN, do fabricante Cisco, modelos MDS 9710, pelo período de 12 meses.</b>		
<b>Solução: Prorrogação do contrato 11/2022</b>	<b>Valor Reajustado CT-11/2022 - Empresa Teletex para prorrogação do contrato com TRT9</b>	
	<b>Descrição:</b>	Serviço de garantia estendida para dois comutadores MDS de rede SAN, do fabricante Cisco, modelos MDS 9710, pelo período de 12 meses.
	<b>Valor (Mensal):</b>	<b>R\$18.831,34</b>
	<b>Valor (Anual):</b>	<b>R\$ 225.976,08</b>

<b>NECESSIDADE – Garantia estendida para dois comutadores MDS de rede SAN, do fabricante Cisco, modelos MDS 9710, pelo período de 12 meses.</b>		
<b>Solução 2: Realização de um novo processo licitatório</b>	<b>Proposta da Empresa 2S Inovações Tecnológicas</b>	
	<b>Descrição:</b>	Serviço de garantia estendida para dois comutadores MDS de rede SAN, do fabricante Cisco, modelos MDS 9710, pelo período de 12 meses.
	<b>Valor Proposto (Mensal):</b>	R\$ 38.913,83
	<b>Valor Proposto (Anual):</b>	R\$ 466.966,01 <b>obs: Pagamento à vista.</b>
	<b>Proposta da Empresa Adentro</b>	



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

	<b>Descrição:</b>	Serviço de garantia estendida para dois comutadores MDS de rede SAN, do fabricante Cisco, modelos MDS 9710, pelo período de 12 meses.
	<b>Valor Proposto (Mensal):</b>	R\$ 45.749,63
	<b>Valor Proposto (Anual):</b>	R\$ 404.523,00 <b>obs: Pagamento à vista.</b>

### 1.2.2 Análise dos Custos Totais da Demanda (Art. 14, III)

ANÁLISE E A COMPARAÇÃO ENTRE OS CUSTOS TOTAIS DAS SOLUÇÕES			
Solução	Comparação Propostas	Valor Mensal	Total
Prorrogação do contrato 11/2022 - Garantia estendida	Empresa Teletex	<b>R\$18.831,34</b>	<b>R\$ 225.976,08</b>
Novo processo Licitatório - Garantia estendida	Empresa 2S Inovações Tecnológicas	R\$ 38.913,83	<b>R\$ 466.966,01</b> <b>Obs: Pagamento à vista.</b>
Novo processo Licitatório - Garantia estendida	Empresa Adentro	R\$ 45.749,63	<b>R\$ 404.523,00</b> <b>Obs: Pagamento à vista.</b>

### 1.2.3 Detalhamento e Justificativa da Solução escolhida (Art. 14, IV)

<b>Nome da Solução:</b>	<b>Garantia estendida para dois comutadores MDS de rede SAN, do fabricante Cisco, modelos MDS 9710, pelo período de 12 meses.</b>
<b>Justificativa:</b>	A escolha da prorrogação do contrato 11/2022 - Serviços de garantia estendida para dois comutadores MDS de rede SAN, do fabricante Cisco, modelos MDS 9710, pelo período de 12 meses - se justifica por ter o menor preço encontrado na Pesquisa de Preço, conforme 1.2.2 Análise dos Custos Totais da Demanda.
<b>Alinhamento:</b>	Conforme Documento de Oficialização da Demanda (DOD).
<b>Benefícios:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Preservar o investimento realizado com a aquisição dos equipamentos;</li><li>• Manter atualizados e seguros os comutadores MDS SAN do Tribunal;</li></ul>



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL  
JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Garantir a disponibilidade e integridade da rede SAN do Tribunal.</li></ul>
Demanda prevista por quantidade de bens e serviços:	A demanda prevista é a prorrogação do <b>Contrato nº 11/2022</b> pelo período de <b>12 (doze) meses</b> .
Locais de utilização dos equipamentos:	Equipamentos instalados no endereço Al. Dr. Carlos de Carvalho, 528 - Centro, Curitiba/PR e no endereço Av. Vicente Machado, 400 - Centro, Curitiba/PR.
Cronograma:	A prorrogação do <b>Contrato nº 11/2022</b> terá vigência <b>a partir do dia 3 de maio de 2023</b> .

#### 1.2.4 Orçamento Estimado (Art. 14, II, g)

O valor total para a prorrogação do contrato 11/2022 é de R\$225.976,08, a ser pago em 12 prestações mensais de R\$18.831,34.

**Alexandre Tetsuo Yamauchi**  
Integrante Demandante

**Hugo Signoretti Netto**  
Integrante Técnico

**Paulo Celso Gerva**  
Integrante Administrativo