



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PODER JUDICIÁRIO**  
**SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

**MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS**

**Código PAC 2023: TJCESETIN\_UGP\_2023\_18**  
**AQSETIN2022005 – Atualização da Solução de Rede SAN do TJCE**

**1 INTRODUÇÃO**

**1.1** Este documento tem como finalidade apresentar o valor estimado da contratação, como também a memória de cálculo e as fontes de preços utilizadas.

**2 Fontes utilizadas na pesquisa de mercado**

**2.1 Pesquisa direta com fornecedores:**

**2.1.1 Empresa:** Empresa A

**2.1.2 Empresa:** Empresa B

**2.1.3 Empresa:** Empresa C

**2.2 Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços:**

**2.2.1 Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos;** Pregão Eletrônico nº 05/2023; Item 5 da proposta: “Solução de comutação de rede de armazenamento de dados (Switch SAN) com garantia e suporte técnico por 60 meses, compreendendo instalação, configuração e transferência de conhecimento tecnológico” - “Equipamento com 48 portas de 32 Gbps”, com valor unitário de R\$ 358.000,00. Nessa solução consta apenas a nossa aquisição principal que é o item 1, não consta a aquisição dos Transceivers LWL (item 2) que pretendemos adquirir.

**2.2.2 Justiça Federal do Paraná,** Contrato nº58/2023, Pregão 08/2023, assinado em 14/08/2023. Aquisição de 4 (quatro) Switchs SAN, com 48 portas de 32 Gbps, incluindo serviço de instalação, configuração e garantia de 60 (sessenta) meses, ao preço unitário de R\$ 199.918,17 (cento e noventa e nove mil, novecentos e dezoito

reais e dezessete centavos) e preço total de R\$ 799.672,68 (setecentos e noventa e nove mil, seiscentos e setenta e dois reais e sessenta e oito centavos).

### 3 Memória de Cálculo

**3.1** Para a definição do valor estimado desta licitação, fora realizada a média simples dos valores unitários de três propostas de preços apresentadas por fornecedores da solução e de um Pregão Eletrônico com itens similares aos desta contratação.

ANÁLISE FINANCEIRA DA SOLUÇÃO 1				
Proposta Comercial Empresa A				
Item	Descrição	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
1	Switch SAN, de no mínimo 48 portas, com velocidade mínima de 16 GBps, ativas, licenciadas e com GBICs/Tranceivers incluídos para todas as portas, com 5 anos de garantia onsite.	4	R\$ 697.304,79	R\$ 2.789.219,16
2	Tranceivers Long Wave Length (LWL) de 10KM, de no mínimo 16 Gbps, compatíveis com o item 1, com 5 anos de garantia onsite.	8	R\$ 21.390,94	R\$ 171.127,52
<b>Total</b>				<b>R\$ 2.960.346,68</b>

*Obs.: constatamos erro formal de centavos no valor total do item 1 dessa proposta. Tal erro não é significativo pois essa proposta é para simples cotação, para embasar a pesquisa mercadológica.*

*Demonstrativo do erro:*

• Na proposta, o valor total do item 1 é de R\$ 2.789.219,14. Esse valor foi corrigido na planilha para R\$ 2.789.219,16. (Diferença de 02 centavos).

Proposta Comercial Empresa B				
Item	Descrição	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
1	Switch SAN, de no mínimo 48 portas, com velocidade mínima de 16 GBps, ativas, licenciadas e com GBICs/Tranceivers incluídos para todas as portas, com 5 anos de garantia onsite.	4	R\$ 625.000,00	R\$ 2.500.000,00
2	Tranceivers Long Wave Length (LWL) de 10KM, de no mínimo 16 Gbps, compatíveis com o item 1, com 5 anos de garantia onsite.	8	R\$ 46.787,14	R\$ 374.297,12
<b>Total</b>				<b>R\$ 2.874.297,12</b>

Proposta Comercial Empresa C				
Item	Descrição	Qtd	Valor Unitário	Valor Total

1	Switch SAN, de no mínimo 48 portas, com velocidade mínima de 16 GBps, ativas, licenciadas e com GBICs/Tranceivers incluídos para todas as portas, com 5 anos de garantia onsite.	4	R\$ 628.084,51	R\$ 2.512.338,04
2	Tranceivers Long Wave Length (LWL) de 10KM, de no mínimo 16 Gbps, compatíveis com o item 1, com 5 anos de garantia onsite.	8	R\$ 40.393,14	R\$ 323.145,12
<b>Total</b>			<b>R\$ 2.835.483,16</b>	

<b>Pregão Eletrônico nº 05/2023 - Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos (Contemplando apenas o item principal que é o 1)</b>				
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Qtd</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	Switch SAN, de no mínimo 48 portas, com velocidade mínima de 16 GBps, ativas, licenciadas e com GBICs/Tranceivers incluídos para todas as portas, com 5 anos de garantia onsite.	4	R\$ 358.000,00	R\$ 1.432.000,00
2	Tranceivers Long Wave Length (LWL) de 10KM, de no mínimo 16 Gbps, compatíveis com o item 1, com 5 anos de garantia onsite.	8	-	-
<b>Total</b>			<b>R\$ 1.432.000,00</b>	

<b>Justiça Federal do Paraná, Contrato nº58/2023, Pregão 08/2023, assinado em 14/08/2023</b>				
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Qtd</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	Switch SAN, de no mínimo 48 portas, com velocidade mínima de 16 GBps, ativas, licenciadas e com GBICs/Tranceivers incluídos para todas as portas, com 5 anos de garantia onsite.	4	R\$ 199.918,17	R\$ 799.672,68
2	Tranceivers Long Wave Length (LWL) de 10KM, de no mínimo 16 Gbps, compatíveis com o item 1, com 5 anos de garantia onsite.	8	-	-
<b>Total</b>			<b>R\$ 799.672,68</b>	

4 Para estimar o valor total da solução utilizaremos a média dos valores unitários, conforme tabela abaixo:

<b>VALORES MÉDIOS</b>				
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Qtd</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>

1	Switch SAN, de no mínimo 48 portas, com velocidade mínima de 16 GBps, ativas, licenciadas e com GBICs/Tranceivers incluídos para todas as portas, com 5 anos de garantia onsite.	4	R\$ 501.661,49	R\$ 2.006.645,96
2	Tranceivers Long Wave Length (LWL) de 10KM, de no mínimo 16 Gbps, compatíveis com o item 1, com 5 anos de garantia onsite.	8	R\$ 36.190,41	R\$ 289.523,28
			<b>Valor Total da Solução 1</b>	<b>R\$ 2.296.169,24</b>