

INF. CONCLUSIVA - VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

(não se aplica às contratações de obras e serviços de engenharia)

ANÁLISE CONCLUSIVA-VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

(Observação: não se aplica às contratações de obras e serviços de engenharia)

1. Fundamentação legal

Pesquisa de preços foi realizada conforme:

- o Art. 23 da [Lei 14.133/2021](#) (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos);
- as disposições da [Instrução Normativa SEGES/ME 65/2021](#) (dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional)

2. Manual de orientação ou de boas práticas

[Manual STJ Orientação de Pesquisa de Preços](#)

3. Parâmetros de pesquisa utilizados

Marcar **X** nos parâmetros considerados na pesquisa de preços e indicar o link SEI dos documentos relacionados.

() I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente; ([link SEI](#))

(X) II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

(1118921, 1119675, 1119693, 1119704, 1119718, 1258718, 1259407 e 1303501).

() III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso; ([link SEI](#))

(X) IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; (1237214, 1256677, 1256681, 1256681, 1256684, 1266723, 1266725, 1266727, 1266731, 1266741, 1266744, 1310463, 1311460 e 1311472).

() V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia. ([link SEI](#))

Observação: deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II, devendo, em caso de impossibilidade, apresentar justificativa nos autos.

Justificativa por não adotar os parâmetros I e II (se for o caso):

4. Método para obtenção do preço estimado

Marcar **X** no método para obtenção do valor estimado constante da Planilha/Relatório/Mapa de Preços - Valor Estimado. Link para consulta: (Item VI do ETP), qual seja:

Valor Total da Contratação: R\$ 24.930.103,28

(X) Valor Médio Estimado: Conforme detalhamento abaixo:

- TRF6 - R\$ 2.681.191,80;
- CJF - R\$ 1.172.374,40;
- TRF1 - R\$ 4.655.299,06;
- TRF2 - R\$ 13.577.222,36;
- TRF5 - R\$ 2.844.015,66;

() Mediana

() Menor valor

() Outro critério ou método aprovado pela autoridade competente

Observação: para contratações com disputa, deve ser considerado o método do valor médio estimado.

5. Análise crítica dos preços estimados

Declaramos que foi feita análise crítica dos preços coletados. Buscou-se, dentro do conhecimento do objeto a ser contratado, estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado, de forma a evitar grandes distorções entre os preços estimados e o resultado da licitação/contratação direta. Para a apuração do valor estimado, foram observados/desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados, tendo como base as informações claras e objetivas contidas no ETP (1283894), no TR (1283898) e na Planilha/Mapa/Relatório de Preços - Valor Estimativo (Item 6 a seguir)

Foram consideradas, ainda, as condições comerciais praticadas, incluindo prazos e locais de entrega, instalação e montagem do bem ou execução do serviço, formas de pagamento, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, quando for o caso.

5.1. A análise dos preços públicos permitiu identificar 2 (dois) equipamentos compatíveis com a rede SAN e, assim, com as necessidades do TRF6, razão pela qual foram realizadas as pesquisas de preços junto aos fornecedores para identificar os modelos compatíveis e, assim, garantir a maior competitividade;

5.2. A pesquisa de preços realizada junto aos fornecedores de mercado apontou alguns fatores relevantes:

5.2.1. A existência de apenas 2 (dois) fabricantes da tecnologia no mundo: Cisco e Brocade;

5.2.2. A fabricante Brocade somente comercializa os seus produtos através de soluções OEM dos fabricantes Dell, HPE, Hitachi, IBM e Lenovo;

5.2.3. A fabricante Cisco somente disponibiliza a funcionalidade de QoS por meio de subscrição, razão pela qual a exigência de licenciamento perpétuo restringiria a contratação somente à fabricante Brocade;

5.2.4. Os transceivers possuem retrocompatibilidade com apenas duas versões anteriores, razão pela qual os itens de velocidade de 64 Gbps não permitem a conectividade de equipamentos de HBAs de 8 Gbps;

5.2.5. Os transceivers long wave possuem limitação de distância até 10Km para as velocidades de 64 Gbps;

5.2.6. Todos os fornecedores orçaram os serviços de suporte e garantia do fabricante;

5.2.7. O software de gerência da solução é comercializado em versões para até 600 portas ou em modelo até 15.000 conexões pela Brocade, enquanto a Cisco licencia por equipamento;

5.2.8. Os serviços de instalação e configuração foram orçados conforme o número de portas dos equipamentos.

5.3. Por tudo exposto e considerando a infraestrutura do TRF6 e as justificativas apresentadas pelos copartícipes (1266753, 1266759 e 1266766), a solução que representa o melhor custo-benefício é aquela que garanta a maior competitividade, razão pela qual devem ser revistas as configurações abaixo detalhadas:

5.3.1. Os itens dos equipamentos devem incluir os licenciamentos, transceivers e garantia e suporte do fabricante;

5.3.2. Os equipamentos e transceivers devem ser alterados para os modelos de 32 Gbps, uma vez que os participantes não possuem equipamentos compatíveis com velocidades de 64 Gbps e ainda mantêm em operação alguns equipamentos com velocidades de 8 Gbps;

5.3.3. O licenciamento do software de gerência acompanhará a infraestrutura de cada contratante;

5.3.4. O TRF6 decidiu incluir um novo item referente a um switch de 24 portas, em razão da possibilidade futura de operação de rede de backup um ponto remoto;

5.3.4.1. A inclusão do item demanda também a aquisição avulsa de transceivers long wave para operação.

5.3.5. Os serviços de instalação e configuração devem ser orçados conforme a dimensão dos equipamentos.

6. Análise dos valores estimados por item

(Ajustar a tabela conforme o número de itens.)

ITENS	QUA NT.	PREÇOS PÚBLICOS E PRIVADOS								VALORES ESTIMADO S
		SERPR O	TRE-SP	MPSE	SJCE	SJSP	Wise IT	Altasnet	Unitech	
Switch Fibre Channel de 24 portas com suporte e garantia do fabricante pelo período de 60 (sessenta) meses, incluindo os transceivers de 32 Gbps e o licenciamento perpétuo para todas as portas.	2			140.708, 00	354.83 6,00		178.603,1 7	361.181,50	310.000,0 0	269.065,73
Switch Fibre Channel de 48 portas com suporte e garantia do fabricante pelo período de 60 (sessenta) meses, incluindo os transceivers de 32 Gbps e o licenciamento perpétuo para todas as portas.	24	362.400 ,00	298.899,9 1			223.930, 24	373.935,0 9	683.725,44 *	430.000,0 0	337.833,05
Switch Fibre Channel de 96 portas com suporte e garantia do fabricante pelo período de 60 (sessenta) meses, incluindo os transceivers de 32 Gbps e o licenciamento perpétuo para todas as portas.	6						1.099.978 .80	3.514.351,9 0 *	2.288.000 ,00	1.693.989,4 0
Software de Gerência para Gestão de 06 Switches ou 576 portas	4		90.902,37				433.309,1 0	2.876.265,8 0 *	463.000,0 0	329.070,49
Software de Gerência para Gestão de 18 Switches ou 1.056 portas	1						1.299.927 .29	12.463.820, 20 *	1.158.000 ,00	1.228.963,6 5
Transceiver SFP+ 32 Gbps Longwave	16						80.746,77	168.424,60	94.000,00	114.390,46
Instalação e Configuração de Switch 24 Portas	2						50.000,00	20.343,40	13.000,00	27.781,13
Instalação e Configuração de Switch 48 Portas	24					31.240,1 3	60.000,00	56.462,83	14.000,00	40.425,74
Instalação e Configuração de Switch 96 Portas	6						70.000,00	56.418,80	16.000,00	47.472,93
Treinamento	6	137.072 ,21	137.072,2 1			26.615,4 3	72.432,11	116.526,00	31.000,00	86.786,33

* Valores desconsiderados para o cálculo da média estimada em razão da relevante disparidade em relação aos demais.

LOTE S	ITENS	CATMAT / CATSER	DESCRÕES	UNIDADES REFERENCI AIS	QUANTIDA DES	VALORES UNITÁRIOS ESTIMADOS 60 MESES (R\$)	VALORES TOTAIS ESTIMADOS 60 MESES (R\$)
01 - 05 *	01	481771	Switch Fibre Channel de 24 portas com suporte e garantia do fabricante pelo período de 60 (sessenta) meses, incluindo os transceivers de 32 Gbps e o licenciamento perpétuo para todas as portas.	Unidade	2	269.065,73	538.131,47
	02	481771	Switch Fibre Channel de 48 portas com suporte e garantia do fabricante pelo período de 60 (sessenta) meses, incluindo os transceivers de 32 Gbps e o licenciamento perpétuo para todas as portas.	Unidade	24	337.833,05	8.107.993,20
	03	481771	Switch Fibre Channel de 96 portas com suporte e garantia do fabricante pelo período de 60 (sessenta) meses, incluindo os transceivers de 32 Gbps e o licenciamento perpétuo para todas as portas.	Unidade	6	1.693.989,40	10.163.936,40
	04	27006	Software de Gerência para Gestão de até 06 Switches ou 576 portas	Licenciament o	4	329.070,49	1.316.281,96
	05	27006	Software de Gerência para Gestão de até 18 Switches ou 1.056 portas	Licenciament o	1	1.228.963,65	1.228.963,65
	06	446002	Transceiver SFP+ 32 Gbps Longwave	Unidade	16	114.390,46	1.830.247,31
	07	26972	Instalação e Configuração de Switch 24 Portas	Unidade	2	27.781,13	55.562,27
	08	26972	Instalação e Configuração de Switch 48 Portas	Unidade	24	40.425,74	970.217,76
	09	26972	Instalação e Configuração de Switch 96 Portas	Unidade	6	47.472,93	284.837,60
	10	3840	Treinamento	Turma	5	86.786,33	433.931,65
VALORES TOTAIS ESTIMADOS (R\$)							24.930.103,28

* Valores referentes ao órgão gerenciador e aos 4 (quatro) órgãos participantes.

7. Portal Transparéncia

Declaro(mos) estar ciente(s) de que esta informação conclusiva será publicada no Portal Transparéncia do TRF6, em consonância com a [Resolução Nº 215 de 16/12/2015](#), que dispõe, no âmbito do Poder Judiciário, sobre o acesso à informação e a aplicação da Lei 12.527, de 18 de novembro de 2011.



Documento assinado eletronicamente por **Heli Lopes Rios, Diretor(a) de Subsecretaria**, em 12/07/2025, às 21:55, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Lucimar Ferreira da Silva, Técnico Judiciário**, em 01/08/2025, às 13:20, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.trf6.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1311603** e o código CRC **3ABEC7B0**.

0001982-28.2025.4.06.8000

Av. Alvares Cabral, 1805 - Bairro Santo Agostinho - CEP 30170-001 - Belo Horizonte - MG - www.trf6.jus.br

1311603v8