



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RORAIMA
SEÇÃO DE LICITAÇÕES

INFORMAÇÃO Nº 3437 - TRE-RR/PRES/DG/SALO/CCON/SLIC

ANÁLISE CRÍTICA DO MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

OBJETO:

Trata-se de procedimento destinado à aquisição de equipamentos, licenças e materiais para a modernização, ampliação e padronização da infraestrutura de rede local de dados - LAN do Tribunal Regional Eleitoral de Roraima - TRE-RR, contemplando conectividade cabeada e sem fio corporativa, gerenciamento centralizado, automação e expansão da capacidade de transmissão de dados da rede institucional, bem como os serviços de instalação, configuração e atendimento técnico especializado necessários à implantação da solução.

IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA E EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO:

Decisão 1404 (1056607)

Integrante demandante: **Severino José Caetano Filho;**

Integrante técnico: **Maycon Silva Strickler;**

Integrante administrativo: **Jackson Souza Cruz.**

CARACTERIZAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS:

A pesquisa de preços foi realizada mediante solicitação direta de propostas comerciais a fornecedores atuantes no segmento de infraestrutura corporativa de redes de dados, conforme o parâmetro previsto no art. 5º, inciso IV, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.

SÉRIE DE PREÇOS, MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO E MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Considerando os critérios atualizados do STJ, em consonância com a Lei 14.133/21, conforme detalhado no Mapa Comparativo de Preços (1094616), sugere-se o valor estimado de **R\$ 5.589.649,46 (cinco milhões, quinhentos e oitenta e nove mil seiscientos e quarenta e nove reais e quarenta e seis centavos)**, como montante total da contratação, com fundamento nos artigos 3º, incisos V e VII, e 5º, inciso II e III, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.

Foram obtidas propostas das seguintes empresas:

a) Planeje Tecnologia, no valor total de R\$ 5.618.635,88;

b) Espaço Cloud Tecnologia Ltda., no valor total de R\$ 5.697.290,01; e

c) Teltec Solutions Ltda., no valor total de R\$ 5.010.194,29.

A escolha dessas empresas decorreu de sua atuação no fornecimento e na integração de soluções de infraestrutura de redes corporativas. Todas apresentaram preços para os 17 itens integrantes do Grupo 1, observadas as quantidades constantes do Memorial de Cálculo (1094616).

As propostas foram analisadas por item, considerando os valores unitários apresentados para equipamentos, licenças, materiais e serviços. Os valores globais foram utilizados como elemento adicional de verificação da coerência da pesquisa.

JUSTIFICATIVAS PARA A METODOLOGIA UTILIZADA, EM ESPECIAL PARA A DESCONSIDERAÇÃO DE VALORES INCONSISTENTES, INEXEQUÍVEIS OU EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, SE APLICÁVEL:

A metodologia para aferição dos valores de referência seguiu a [IN nº 65/2021 do Ministério da Economia](#) e [Manual de Pesquisa de Preços do STJ](#).

O Memorial de Cálculo consolidou três valores para cada um dos 17 itens, totalizando 51 referências unitárias.

Para definição dos preços estimados, foram utilizados a média aritmética e o coeficiente de variação dos valores coletados. O coeficiente de variação foi calculado pela relação entre o desvio-padrão e a média dos preços de cada item.

De acordo com a orientação do Superior Tribunal de Justiça (STJ) para pesquisa de preços, considera-se **baixo** o coeficiente de variação (CV) igual ou inferior a 25%, sendo recomendada, nesses casos, a **média aritmética** como critério para definição do valor de mercado. Quando o CV é **superior a 25%**, entende-se que há presença de valores extremos que distorcem a média, sendo mais apropriado, portanto, o uso da **mediana** como parâmetro para definição do preço de referência.

Com base nesse critério, foi utilizada a **média aritmética** para os itens 1 a 9, 11 e 14 a 17.

Para os itens 10, 12 e 13, foi utilizada a mediana, em razão de apresentarem coeficiente de variação superior a 25%, conforme segue:

a) item 10 – Cabo DAC Twinax 10 Gbps, conectores SFP+, 3,0 m: coeficiente de variação de 30,22% e valor unitário estimado de R\$ 1.372,95;

b) item 12 – Cabo DAC Twinax 25 Gbps, conectores SFP28, 1,5 m: coeficiente de variação de 25,29% e valor unitário estimado de R\$ 1.528,57; e

c) item 13 – Cabo DAC Twinax 25 Gbps, conectores SFP28, 3,0 m: coeficiente de variação de 27,23% e valor unitário estimado de R\$ 1.609,92.

Nos demais itens, os coeficientes de variação ficaram entre 3,14% e 22,99%, demonstrando dispersão baixa e permitindo a utilização da média aritmética como representação adequada dos preços de mercado.

Após a aplicação individual da metodologia a cada item e a multiplicação dos valores unitários estimados pelos respectivos quantitativos, o valor total estimado para o Grupo 1 corresponde a R\$ 5.454.649,46 (cinco milhões, quatrocentos e cinquenta e quatro mil, seiscentos e quarenta e nove reais e quarenta e seis centavos).

ANÁLISE CRÍTICA

A pesquisa apresenta três referências de preços para cada item, oriundas de empresas atuantes no segmento de infraestrutura de redes corporativas. Os valores

foram avaliados individualmente, considerando as características técnicas, os quantitativos, as garantias, os serviços associados e as condições comerciais apresentadas.

As diferenças observadas entre os preços decorrem das políticas comerciais dos fornecedores, das condições de aquisição perante o fabricante, dos custos logísticos, dos encargos tributários e da composição dos serviços técnicos.

A aplicação da média ou da mediana, conforme o coeficiente de variação de cada item, evita que valores isolados exerçam influência desproporcional sobre a estimativa. A metodologia adotada mostra-se, portanto, adequada à realidade do mercado e compatível com as características da solução pretendida.

A alteração do valor global de R\$ 5.454.649,46 para R\$ 5.589.649,46 não decorre de aumento dos preços unitários pesquisados. A diferença de R\$ 135.000,00 resulta exclusivamente da correção do quantitativo do item 15, com a inclusão de três intervenções destinadas à reserva técnica, além da implantação inicial.

A reserva técnica permitirá ao TRE-RR solicitar novas intervenções de instalação e configuração da rede Wi-Fi 7 durante a vigência da contratação, quando necessárias para implantação de equipamentos de reserva, substituição de unidades, ampliação da cobertura, readequação dos ambientes ou atendimento de necessidades supervenientes.

Assim, considerando os preços pesquisados, a metodologia estatística aplicada e a correção do quantitativo do item 15, conclui-se que o valor global estimado de R\$ 5.589.649,46 representa adequadamente os parâmetros de mercado para a contratação pretendida.

CONCLUSÃO

- a) a pesquisa está fundamentada em três propostas comerciais completas, obtidas diretamente de fornecedores do ramo pertinente ao objeto;
- b) os preços foram analisados individualmente, mediante aplicação da média ou da mediana, conforme o grau de dispersão verificado em cada item;
- c) não foram identificados valores que justificassem sua exclusão por inexequibilidade, inconsistência ou elevação excessiva;
- d) o valor estimado está compreendido no intervalo das propostas globais recebidas e apresenta elevada proximidade com a média dessas propostas; e
- e) o valor total estimado de **R\$ 5.589.649,46 (cinco milhões, quinhentos e oitenta e nove mil seiscentos e quarenta e nove reais e quarenta e seis centavos)** mostra-se compatível com os preços pesquisados e adequado para orientar a futura contratação.

Boa Vista/RR, data da assinatura eletrônica.

Equipe de Contratação

Severino José Caetano Filho

Integrante demandante

Maycon Silva Strickler
Integrante técnico

Jeckson Souza Cruz
Integrante administrativo



Documento assinado eletronicamente por **JECKSON SOUZA CRUZ, Técnico Judiciário**, em 06/10/2026, às 16:02, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.trr.jus.br/autenticidade> informando o código verificador **1094605** e o código CRC **1960BACD**.

0001394-45.2026.6.23.8000

1094605v5