



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

Pregão**Mapa Comparativo de Preços****1. Número do Pregão**

Pregão Eletrônico nº 90057/2025.

2. Descrição do Objeto de Contratação

Equipamentos servidores e firewalls para o data center do TRE-PE.

3. Análise de Mercado

Com o objetivo de verificar o preço médio do mercado para os itens desta contratação, foram consideradas as orientações dispostas na IN SEGES/ME 65/2021 para a pesquisa dos preços, e a metodologia orientada pelo Manual de Pesquisa de Preços do STJ para análise quanto à exequibilidade dos valores obtidos e cálculo dos valores estimados.

Os procedimentos de pesquisa de mercado, análise da exequibilidade e de cálculo dos valores (unitários e totais) constam detalhados a seguir.

Inicialmente, foi verificado, para cada item da contratação, se o objeto constava no Catálogo de Soluções de TIC com Condições Padronizadas da SGD. Também foi verificado se esses itens estavam presentes no Catálogo Eletrônico de Padronização do Governo Federal. No entanto, não foram encontradas soluções para atendimento da demanda nesses catálogos.

a) Item 1: equipamentos servidores para o data center, com suporte e garantia de 60 meses

Nas pesquisas por contratações públicas similares, em sítios como o Painel de Preços (<https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>), Connect Jus (<https://connect.cnj.jus.br/aceso>) e http://comprasnet.gov.br/ConsultaLicitacoes/ConsLicitacao_texto.asp, além das pesquisas em nosso acervo de catálogo de atas recebidas de fornecedores e em sítios na internet, obtivemos 2 (dois) preços de equipamentos servidores que foram considerados como cotação, por apresentarem configuração similar a do objeto pretendido: do TRT-PB e do SCPAR Porto de Imbituba.

Foram consultadas as empresas PLUGNET, TELEFONICA, ATHENAS, CDTI, MACHTECH, MDIGITAL, TRADEWORK, TRINO TECNOLOGIA, INGRAM MICRO e UNDER, porém apenas as empresas PLUGNET e ATHENAS enviaram cotação.

As empresas indicadas acima foram consultadas por termos conhecimento de que já participaram de processos licitatórios envolvendo o objeto da contratação.

O Termo de Referência, anexo ao Edital da contratação, contém o detalhamento dos itens e respectivos valores que foram considerados para cada uma das contratações similares encontradas, bem como das pesquisas junto às empresas.

Com base nos preços obtidos, foram geradas as tabelas a seguir, para fins de definição do preço médio estimado para o item 1.

Inicialmente, foram verificados os preços excessivos, ou seja, os que apresentaram percentual em relação à média dos demais preços superior a 125%. Todos os preços se apresentaram como válidos, conforme destacado na tabela abaixo:

Item 1 – Equipamento servidor para data center						
PREÇO DE MERCADO EXCLUINDO OS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS						
Empresa/Fonte	Tipo de Fonte	Órgão	Preço	Média dos demais preços	Percentual em relação à média dos demais preços	Avaliação
PLUGNET (Pregão 90027/2024 – TRT-PB)	Contratação similar	TRT-PB	R\$ 239.000,00	R\$ 208.206,37	115%	Válido
PERFILCOM (Pregão 47/2023 - SCPAR Porto Imbituba)	Contratação similar	SCPAR	R\$ 179.579,11	R\$ 228.013,33	79%	Válido
ATHENAS	Fornecedor	--	R\$ 207.500,00	R\$ 218.706,37	95%	Válido
PLUGNET	Fornecedor	--	R\$ 237.540,00	R\$ 208.693,04	114%	Válido

Diante da validade dos preços obtidos, passamos ao cálculo do coeficiente de variação.

Conforme exposto na tabela abaixo, como o coeficiente foi inferior a 25%, o preço estimado para o item foi calculado com base na média entre os preços considerados válidos:

CÁLCULO MÉDIA/MEDIANA						
Item 1 – Equipamento servidor para data center						
PREÇOS		Desvio Padrão	Coeficiente de Variação (desvio padrão/média)	Média	Mediana	Método a ser Utilizado
PERFILCOM (Pregão 47/2023 - SCPAR Porto Imbituba)	R\$ 179.579,11	R\$ 28.235,12	13%	R\$ 215.904,78	R\$ 222.520,00	Média, em razão do valor do coeficiente de variação ser inferior ou igual a 25%
PLUGNET (Pregão 90027/2024 – TRT-PB)	R\$ 239.000,00					
ATHENAS	R\$ 207.500,00					
PLUGNET	R\$ 237.540,00					

b) Item 2: equipamentos de firewall NGFW Fortinet, faixa média, com licenciamento Advanced Threat Protection, por 60 meses

Nas pesquisas por contratações públicas similares, em sítios como o Pannel de Preços (<https://paineldeprescos.planejamento.gov.br/>), Connect Jus (<https://connect.cnj.jus.br/acesso>) e http://comprasnet.gov.br/ConsultaLicitacoes/ConsLicitacao_texto.asp, além das

pesquisas em nosso acervo de catálogo de atas recebidas de fornecedores e em sítios na internet, obtivemos 4 (quatro) preços de equipamentos firewall FORTINET: da SEFAZ-PB, da SSP-DF, da UFPR e da UEL.

Foram consultadas as empresas parceiras do fabricante Fortinet, constantes no <https://partnerportal.fortinet.com/directory/search?l=Brazil>, como, por exemplo, DANRESA, YOU IT, VECTRA, UNDERPROTECTION, ZIVA, ALTASNET, SECUREWAY, INGRAM MICRO, NTT BRASIL, CLARO, AVEERE, TELTEC, DSR9, DIGITALWORK e ARPSIST, porém apenas as empresas ARPSIST e UNDERPROTECTION enviaram cotação antes da finalização do Termo de Referência da contratação.

O Termo de Referência, anexo ao Edital da contratação, contém o detalhamento dos itens e respectivos valores que foram considerados para cada uma das contratações similares encontradas, bem como das pesquisas junto às empresas.

Diante da dificuldade na obtenção de preços e da maioria desses serem oriundos de contratações públicas (em que já se demonstrou a exequibilidade), a EPC decidiu manter todos os preços e calcular o coeficiente de variação entre eles. Ressalta-se, inclusive, que os dois preços obtidos de fornecedores estão abaixo ou na média dos demais preços.

Pelo exposto na tabela abaixo, como o coeficiente de variação foi inferior a 25%, o preço estimado para o item foi calculado com base na média entre os preços considerados válidos.

Item 2 – equipamento firewall NGFW Fortinet, faixa média, com licenciamento Advanced Threat Protection, por 60 meses						
PREÇOS		Desvio Padrão	Coeficiente de Variação (desvio padrão/média)	Média	Mediana	Método a ser Utilizado
INORPEL (Pregão SEFAZ/PB, item 1)	R\$ 690.427,71	104.317,86	21%	R\$ 489.950,93	R\$ 465.038,61	Média, em razão do valor do coeficiente de variação ser inferior ou igual a 25%
NCT INFORMÁTICA LTDA (Contrato 1/2024)	R\$ 456.955,59					
ADVANTA (Pregão Eletrônico 90002/2025-UFPR, item 3)	R\$ 451.630,53					
SOFTWALL (Pregão Eletrônico 90391/2024 - UEL, item 1)	R\$ 473.121,63					
ARPSIST	R\$ 484.136,60					
UNDERPROTECTION	R\$ 383.433,50					

4. Valor Total Estimado da Licitação

Nº e Descrição do Item	Valor Unitário Estimado	Quantidade	Valor Total Estimado
------------------------	-------------------------	------------	----------------------

1 - Equipamento servidor para data center, com suporte e garantia de 60 meses, conforme especificado no Termo de Referência	R\$ 215.904,78	02	R\$ 431.809,56
2 - Equipamento firewall NGFW Fortinet, no mínimo, faixa média, com licenciamento Advanced Threat Protection, com suporte e garantia de 60 meses, conforme especificado no Termo de Referência	R\$ 489.950,93	02	R\$ 979.901,86
Valor Total Estimado da Contratação	R\$ 1.411.711,42 (um milhão, quatrocentos e onze mil, setecentos e onze reais e quarenta e dois centavos)		

5. Anexos

Não há anexos.

6. Aprovação e Assinaturas



Documento assinado eletronicamente por **MARIA DAS GRAÇAS OLIVEIRA MAGALHÃES HENRIQUES**, **Chefe de Seção**, em 11/11/2025, às 15:18, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.tre-pe.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **3126447** e o código CRC **AD8F58DF**.