



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

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

PE nº 38/2023

2. Descrição do Objeto de Contratação

Contratação de subscrições de licença de suporte para os firewalls de núcleo Sonicwall do TRE-PE (por 2 anos) e para os firewalls FORTINET FWF-40F (24x7 Support), com garantia de hardware e firmware ativo (por 3 anos).

3. Análise de Mercado**ITEM 1:**

Iniciamos a pesquisa pelo Painel de Preços (<https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>), mas encontramos os mesmos resultados obtidos durante a fase de estudos preliminares, ou seja, vários resultados associados a um único Pregão, cujo objeto não se referia ao produto pretendido.

Consultamos, novamente, o site Connect Jus (<https://connect.cnj.jus.br/aceso>), procurando pelo termo Sonicwall, porém o único resultado encontrado foi o mesmo obtido na fase dos estudos preliminares, o qual se referia a uma contratação do TRE-PE de aquisição de licenças VPN para o Sonicwall.

Pesquisamos, novamente, no Portal Nacional de Compras Públicas, pelo termo Sonicwall e encontramos o mesmo resultado obtido durante os estudos preliminares, o qual não correspondia ao objeto pretendido.

Em pesquisa ao Comprasnet, na área de contratos, não obtivemos contratos que se prestassem como cotação para o objeto em questão.

Durante os estudos técnicos preliminares, enviamos pedido de cotação para as empresas listadas no site https://www.sonicwall.com/pt-br/partner-locator/results/#partner_name=&partner_type=all®ion=all&country=Brazil como parceiros Sonicwall. Três empresas enviaram cotação de preços. Pedimos revalidação das mesmas. Foram as seguintes:

- a) INOVVA
- b) Assisnet
- c) MGSOFT

Pesquisando, na internet, por licitações envolvendo o produto desejado, encontramos os mesmos resultados encontrados na fase de estudos preliminares, os quais não servem como cotação por serem ou antigos demais ou referentes a outros produtos do fabricante Sonicwall. Encontramos um resultado que coincide com o objeto pretendido, contudo com um prazo de vigência de 1 ano - Aviso Licitação recente e Edital

Pref. Campina Grande do Sul. Por este motivo, não foi considerado como cotação.

Os resultados acima foram obtidos durante a fase dos estudos técnicos preliminares (ETP).

Após a entrega do ETP, mais duas empresas enviaram cotação:

d) RG4IT - a empresa enviou a proposta em dólar a ser convertido pela PTAX na data do faturamento. Considerando o valor do dólar PTAX de R\$ 4,94, chegamos ao valor de R\$ 109.043,45.

e) QoS

Empresa	Fonte*	É ME/EPP?	UF	Trabalha com Adm. Pública?	Data do documento**
ASSISNET	fornecedor	sim	SP	sim	11/5/2023
INOVVA	fornecedor	sim	DF	sim	10/5/2023
MGSOFT	fornecedor	sim	MG	sim	23/5/2023
QOS	fornecedor	não	PE	sim	24/5/2023
RG4IT	fornecedor	não	SC	sim	19/6/2023

ITEM 2:

Iniciamos a pesquisa pelo Pannel de Preços (<https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>), mas não foi encontrada contratação para a mesma licença de suporte que se pretende contratar.

Consultamos o site Connect Jus (<https://connect.cnj.jus.br/aceso>), procurando pelo termo Fortinet, porém o único resultado encontrado se referia a uma contratação do Tribunal de Justiça de Sergipe e as licenças de software não são as mesmas a serem adquiridas por este Regional, de acordo como Termo de Referência daquela Tribunal.

Pesquisamos, no Portal Nacional de Compras Públicas, pelo termo Fortinet, e não encontramos resultados para ata de registro de preços e para contratos.

Enviamos pedido de cotação para as empresas Arpsist, NetWorkSecure, 7Secure, Teledata, NewSupri, Vectra e Inorpelcy Cybersecurity, porém apenas a Arpsist, Vectra e Oi responderam.

Pesquisando, na internet, por licitações envolvendo o produto desejado, encontramos resultados no site da Amazon.com e Firewalls.com, extraídos da internet no dia 07/06/2023, às 12h03 e 12h04, respectivamente.

Empresa	Fonte*	É ME/EPP?	UF	Trabalha com Adm. Pública?	Data do documento**
---------	--------	-----------	----	----------------------------	---------------------

ARPSIST Serviços de Engenharia Ltda.	Fornecedor	Não	PE	Sim	02/06/2023
VECTRA Consultoria e Serviços Ltda.	Fornecedor	Não	PE	Sim	13/06/2023
OI S.A	Fornecedor	Não	RJ	Sim	19/06/2023
Amazon.com	Internet	Não	--	Não dispomos dessa informação	07/06/2023
Firewalls.com	Internet	Não	---	Não dispomos dessa informação	07/06/2023

Detalhamento do cálculo do preço médio**ITEM 1:**

Suporte de licenciamento de software Comprehensive Gateway Security Suite – CGSS para firewalls NSA5600 por mais 2 anos (part number C0EAE46BBBD4 e C0EAE46B495C)

PREÇO DE MERCADO EXCLUINDO OS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS OU OS INEXEQUÍVEIS

Empresa/Fonte	Tipo de Fonte*	Preço**	Média dos demais preços	Percentual em relação à média dos demais preços	Avaliação
NOVA SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E NETWORKING EIRELI	Fornecedor	R\$ 127.326,91	R\$ 140.494,24	90,63%	Válido
ASSISNET SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA.	Fornecedor	R\$ 120.574,71	R\$ 142.182,29	84,80%	Válido
MGSOFT COMÉRCIO E SERVIÇOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	Fornecedor	R\$ 126.389,45	R\$ 140.728,61	89,81%	Válido
RG4IT	Fornecedor	R\$ 109.043,45	R\$ 145.065,11	75,17%	Válido
QoS TECNOLOGIA	Fornecedor	R\$ 205.969,35	R\$ 120.833,63	170,46%	Excessivamente

Obs.: O preço é excessivo quando o percentual é superior a 125%.

Obs.: O preço é inexequível quando o percentual é inferior a 75%.

*Tipo de fonte:
I - Pannel de preços/Comprasnet
II – Contratação similar
III - Internet
IV - Fornecedor

Excluindo o preço excessivo, passamos para a análise dos preços inexequíveis, mas todos se apresentaram como válidos, considerando os percentuais calculados abaixo. Assim, obtivemos o preço médio calculando a mediana entre os preços válidos:

Suporte de licenciamento de software Comprehensive Gateway Security Suite – CGSS para firewalls NSA5600 por mais 2 anos (part number C0EAE46BBBD4 e C0EAE46B495C)

PREÇO DE MERCADO EXCLUINDO OS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS OU OS INEXEQUÍVEIS

Empresa/Fonte	Tipo de Fonte*	Preço**	Média dos demais preços	Percentual em relação à média dos demais preços	Preço médio válido	Custo Total
NOVA SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E NETWORKING EIRELI	Fornecedor	R\$ 127.326,91	R\$ 89.001,90	143,06%	R\$ 120.833,63	R\$ 120.833,63
ASSISNET SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA.	Fornecedor	R\$ 120.574,71	R\$ 90.689,95	132,95%		
MGSOFT COMÉRCIO E SERVIÇOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	Fornecedor	R\$ 126.389,45	R\$ 89.236,27	141,63%		
RG4IT	Fornecedor	R\$ 109.043,45	R\$ 93.572,77	116,53%		
					Total Contratação:	R\$ 120.833,63

Foi considerada a média devido ao coeficiente de variação entre os preços ser inferior a 25%, conforme mostrado abaixo:

CÁLCULO MÉDIA/MEDIANA

PREÇOS		Desvio Padrão	Coeficiente de Variação (desvio padrão/média)	Média	Mediana	Método a ser Utilizado
INOVVA	127.326,91	8.408,43	6,96%	120.833,63	123.482,08	Média, em razão do valor do coeficiente de variação ser inferior ou igual a 25%
ASSISNET	120.574,71					
MGSOFT	126.389,45					
RG4IT	109.043,45					

ITEM 2:

Dólar 19/06/2023 – R\$ 4,78

PREÇO DE MERCADO EXCLUINDO OS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS

Empresa/Fonte	Tipo de Fonte*	Preço	Média dos demais preços	Percentual em relação à média dos demais preços	Avaliação	Preço médio válido
ARPSIST	IV	R\$ 3.302,50	R\$ 3.989,23	83%	Válido	R\$ 2.689,86
VECTRA	IV	R\$ 3.830,90	R\$ 3.857,13	99%	Válido	

OI	IV	R\$ 8.500,00	R\$ 2.689,86	316%	Excessivamente
Amazon	III	R\$ 1.960,30	R\$ 4.324,78	45%	Válido
Firewalls.com	III	R\$ 1.665,73	R\$ 4.398,43	38%	Válido
Obs.: O preço é excessivo quando o percentual é superior a 125%.					

PREÇO DE MERCADO EXCLUINDO OS INEXEQUÍVEIS						
Empresa/Fonte	Tipo de Fonte*	Preço	Média dos demais preços	Percentual em relação à média dos demais preços	Avaliação	Preço médio válido
ARPSIST	IV	R\$ 3.302,50	R\$ 2.485,64	133%	Válido	R\$ 3.566,70
VECTRA	IV	R\$ 3.830,90	R\$ 2.309,51	166%	Válido	
Amazon	III	R\$ 1.960,30	R\$ 2.933,04	67%	Inexequível	
Firewalls.com	III	R\$ 1.665,73	R\$ 3.031,23	55%	Inexequível	
Obs.: O preço é inexequível quando o percentual é inferior a 75%.						

CÁLCULO DA MÉDIA/MEDIANA

PREÇOS		Desvio Padrão	Coefficiente de Variação (desvio padrão/média)	Média	Mediana	Método a ser Utilizado
ARPSIST	R\$ 3.302,50	R\$ 373,64	10%	R\$ 3.566,70	R\$ 3.566,70	Média, em razão do valor do coeficiente de variação ser inferior ou igual a 25%
VECTRA	R\$ 3.830,90					

Obs.: Como só se mantiveram dois preços após a análise dos excessivos e inexequíveis, o valor da média e da mediana são iguais.

4. Valor Total Estimado da Licitação

Nº e Descrição do Item	Valor Unitário Estimado	Quantidade	Valor Total Estimado
1 - Subscrição SonicWall Advanced Gateway Security Suite Bundle para o firewall SonicWall NSA 5600 por 2 anos (part number C0EAE46BBBD4 e C0EAE46B495C)	R\$ 120.833,63	1	R\$ 120.833,63
2 - Subcrição de licenças de suporte técnico, 24x7, pelo período de 36 meses para o firewall FORTINET FWF-40F. Part number: FC-10-W040F-247-02-36	R\$ 3.566,70	85	R\$ 303.169,50
Valor Total Estimado da Contratação	R\$ 424.003,13		

5. Anexos

Informar sobre a existência de documentos utilizados para o embasamento desta demanda, se couber.

6. Aprovação e Assinaturas



Documento assinado eletronicamente por **ANA LUIZA MAIA SOARES DE AZEVEDO**, **Chefe de Seção**, em 04/09/2023, às 14:09, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **MARIA DAS GRAÇAS OLIVEIRA MAGALHÃES HENRIQUES**, **Chefe de Seção**, em 04/09/2023, às 14:10, 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 **2316866** e o código CRC **8CB3C836**.