



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

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

PREGÃO ELETRÔNICO nº 41/2023

2. Descrição do Objeto de Contratação

Contratação de subscrição das licenças Windows Server e contratação de CALs (Client Access Licences) de acesso por usuário com software assurance, ambos por 36 meses, e de serviço antispam, anti-vírus e gateway de correio eletrônico, por 12 meses.

3. Análise de Mercado**ITENS 1 e 2 (Windows Server e CAL's):**

Iniciamos a pesquisa pelo Pannel de Preços (<https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>) e encontramos quatro resultados que se referem aos produtos Windows Server e CAL. Nenhum destes, entretanto, foi usado como cotação, pois ou não especificam a modalidade dos produtos ou fazem referência a modalidade distinta da pretendida para os dois itens (Standard no lugar da Datacenter, diferente da pretendida para o item 1, e CAL por RDP, diferente da pretendida para o item 2).

Consultamos o site Connect Jus (<https://connect.cnj.jus.br/acesso>). Da mesma forma em que durante o ETP, a consulta retornou apenas 2 órgãos com licitações/contratações envolvendo o sistema operacional Windows:

a) **TJPI** - encontramos o Contrato 75/2022 com a empresa Lanlink, o qual foi usado como cotação, pois, de acordo com a cláusula décima segunda desse contrato, a vigência é de 36 meses a partir da publicação do extrato no Diário da Justiça do TJ/PI. Decidimos considerá-lo para fins de cotação devido à dificuldade na obtenção de preços por conta da especificidade do objeto e pelo fato do mesmo prever os 36 meses de garantia às licenças a partir da data de recebimento definitivo do objeto (cláusula sexta), o que não necessariamente coincide com o prazo final do contrato.

Nesta contratação, o item 1 corresponde às licenças Windows Server Datacenter (item 1 de nossa contratação) e o item 3 corresponde às CALs de acesso (item 2 de nossa contratação). A cláusula décima primeira prevê o pagamento em 3 parcelas anuais. Por este motivo, consideramos, como cotação, os valores unitários dos itens multiplicados por 3. 36 Além disso, por conta da data do documento ser superior a um ano, foi aplicado o índice de reajuste de 4,65%, correspondente ao IPCA acumulado de 2023. Desta forma, foi considerado para fins de cotação o valor de R\$ 6.093,27 para o item 1 e o valor de R\$ 429,17 para o item 2.

b) **TRT 3ª Região**: este não foi usado como cotação, pois constavam apenas os artefatos de contratação (DOD, ETP e TR) sem apresentar os valores cotados. Além disso, as licenças indicadas no documento são para 16 cores (diferentes dos 2 cores do nosso objeto) e não é solicitado Software Assurance para as licenças (item1) e CALs (item2). Incluímos em anexo o Termo de Referência a título de ilustração.

Em pesquisa ao Comprasnet, na área de contratos, não obtivemos contratos que se prestassem como cotação para o objeto em questão. Pesquisamos pelo texto Windows e os únicos resultados retornados não tinham relação com o objeto pretendido.

Em pesquisa na internet por contratações públicas para o objeto em questão, obtivemos a Ata de Registro de Preços da Justiça Federal da Paraíba, na qual os itens 1 e 4 correspondem, respectivamente ao item 1 e ao item 2 da nossa contratação.

Durante a fase de elaboração dos estudos técnicos preliminares, enviamos email com pedido de cotação a empresas revendedoras e/ou parceiras Microsoft. Uma das empresas nos respondeu que não estavam participando de licitações e apenas a empresa BRASOFTWARE, que nos forneceu as licenças Windows Server em 2020, enviou proposta.

Vale registrar que não enviamos pedido de cotação para a empresa TELTEC, que nos forneceu as 1700 CALs em 2020, pois, antes da elaboração do documento de Oficialização da Demanda, enviamos mensagem à mesma, a fim de confirmarmos se o licenciamento Microsoft continuava da mesma forma, exigindo as CALs de acesso. A empresa nos respondeu que não estava trabalhando com os produtos Windows Server e CALs no momento.

Ainda durante a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares, recebemos email da empresa CHIP com um anexo contendo um resumo de atas de registro de preços vigentes. Neste, há a informação sobre uma ARP da SEPLOG cujo item 9 se refere ao item 1 de nossa pretensa contratação. Solicitamos, então, que a empresa nos enviasse a ARP para verificarmos se poderia servir como cotação. Recebemos a referida ata e o valor foi usado como cotação, apesar de muito elevado.

Devido à data do documento ser superior a um ano, foi aplicado o índice de reajuste de 4,65%, correspondente ao IPCA acumulado de 2023. Desta forma, foi considerado para fins de cotação o valor de R\$ 10.820,81 para o item 1.

Durante a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares de contratações anteriores da SENIC, tomamos conhecimento de um acordo corporativo (disponível em <https://www.gov.br/governodigital/pt-br/contratacoes/catalogo-de-solucoes-de-tic>) celebrado entre o Ministério da Economia e alguns fabricantes, dentre eles a Microsoft. A finalidade deste acordo é que os órgãos e entidades do Poder Executivo Federal, integrantes do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação (SISP), utilizem a listagem de produtos e serviços e respectivos valores de referência, em processos de contratação que englobem os produtos ou serviços da Microsoft previstos e descritos no Anexo Catálogo serviçosTIC preços padronizados Microsoft. Nesse catálogo, há a previsão do preço máximo para o objeto que pretendemos licitar e este pode ser usado como cotação. Para o item 1,

podemos considerar o valor de R\$ 5.341,74 previsto para o produto Win Server DC Core ALng LSA 2L; e para o item 2, não há preço previsto para o produto pretendido, porém, podemos considerar o valor de R\$ 464,28 , que é o do produto Win Remote Desktop Services CAL ALng SA DCAL, o qual é superior ao pretendido por nós, mas cujo preço está dentro dos valores pesquisados.

Consideramos ainda, para fins de cotação, os valores contratados por este tribunal em 2020. No entanto, considerando que o pagamento foi realizado em sua totalidade há 3 anos, foi aplicado o índice de reajuste de 4,65%, correspondente ao IPCA acumulado de 2023. Desta forma, foi considerado para fins de cotação o valor de R\$ 4.581,40 para o item 1 e de R\$ 270,62 para o item 2.

Após os Estudos Preliminares, recebemos cotação das empresas Chip e Lanlink.

Considerando que os preços obtidos na pesquisa apresentam uma grande variação, decidimos não excluir os preços excessivos ou inexequíveis e utilizar a mediana, seguindo o disposto no Manual de Pesquisa de Preços do STJ, página 33. Além disso, a manutenção de todos os preços justifica-se pela dificuldade na obtenção de cotações com objetos similares ao da presente contratação. A tabela, a seguir, demonstra o alto coeficiente de variação entre os preços da pesquisa:

CÁLCULO MÉDIA/MEDIANA

Item 1 - Subscrição de licenças de Windows Server Data Center pack 2-Core com Software Assurance pelo período de 36 meses (Win Server Datac Core 2 LSA - Part Number: AAA-30380)

PREÇOS		Desvio Padrão	Coefficiente de Variação (desvio padrão/média)	Média	Mediana	Método a ser Utilizado
BRASOFTWARE	R\$ 7.398,04	3275,81	44%	7414,29	6267,38	Mediana, em razão do valor do coeficiente de variação ser superior a 25%
BRASOFTWARE (contratação atual)	R\$ 4.581,40					
LANLINK (ARP TJPI)	R\$ 6.093,27					
MICROSOFT	R\$ 5.341,74					
CHIP (ARP SEPLOG)	R\$ 10.820,81					
LANLINK (ARP JFPB)	R\$ 4.777,55					
CHIP	R\$ 13.860,00					
LANLINK	R\$ 6.441,48					

Item 2 - CALs para Windows Server por usuário com software assurance por 36 meses

PREÇOS		Desvio Padrão	Coefficiente de Variação (desvio padrão/média)	Média	Mediana	Método a ser Utilizado
BRASOFTWARE	R\$ 521,07	225,03	41%	549,90	464,28	Mediana, em razão do valor do coeficiente de variação ser superior a 25%
TELTEC (contratação atual)	R\$ 270,62					
LANLINK (ARP TJPI)	R\$ 429,17					
MICROSOFT	R\$ 464,28					
LANLINK (ARP JFPB)	R\$ 794,47					
CHIP	R\$ 916,00					
LANLINK	R\$ 453,69					

Pelo exposto, temos o seguinte preço total estimado para os itens 1 e 2, considerando a quantidade de 84 licenças de Windows Server e 1700 CALs de acesso:

Item 1 - Subscrição de licenças de Windows Server Data Center pack 2-Core com Software Assurance pelo período de 36 meses (Win Server Datar Core 2 LSA - Part Number: AAA-30380)

Empresa/Fonte	Tipo de Fonte*	Preço	Mediana	Custo Total
BRASOFTWARE	Fornecedor	R\$ 7.398,04	R\$ 6.267,38	R\$ 526.459,92
BRASOFTWARE (Contratação atual)	Contratação similar	R\$ 4.581,40		
LANLINK (ARP TJPI)	Contratação similar	R\$ 6.093,27		
MICROSOFT	Acordo corporativo	R\$ 5.341,74		
CHIP (ARP SEPLOG)	Contratação similar	R\$ 10.820,81		
LANLINK (ARP JFPB)	Contratação similar	R\$ 4.777,55		
CHIP	Fornecedor	R\$ 13.860,00		
LANLINK	Fornecedor	R\$ 6.441,48		

Item 2 - CALs para Windows Server por usuário com software assurance por 36 meses

Empresa/Fonte	Tipo de Fonte*	Preço	Mediana	Custo Total
BRASOFTWARE	Fornecedor	R\$ 521,07	R\$ 464,28	R\$ 789.276,00
TELTEC (Contratação atual)	Contratação similar	R\$ 270,62		
LANLINK (ARP TJPI)	Contratação similar	R\$ 429,17		
MICROSOFT	Acordo corporativo	R\$ 464,28		
LANLINK (ARP JFPB)	Contratação similar	R\$ 794,47		
CHIP	Fornecedor	R\$ 916,00		
LANLINK	Fornecedor	R\$ 453,69		

ITEM 3 (Serviço anti-spam, anti-vírus e gateway de correio eletrônico):

Iniciamos a pesquisa pelo Pannel de Preços (<https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>), mas não encontramos resultado algum que se referisse ao termo Proxmox.

Consultamos o site Connect Jus (<https://connect.cnj.jus.br/aceso>) e obtivemos 2 resultados contendo o termo Proxmox, porém um deles se refere a um objeto diferente (equipamentos servidores para Proxmox) e o outro, embora englobe gateway de e-mail Proxmox, corresponde a uma modalidade de licença diferente (modalidade Basic) da pretendida (modalidade Community) e se trata de uma contratação de 2021.

Pesquisamos no Portal Nacional de Compras Públicas e não encontramos resultado algum que se referisse ao termo Proxmox.

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

Enviamos email com pedido de cotação a empresas revendedoras e/ou parceiras Proxmox. Duas empresas enviaram cotação de preços:

a) LINUX SOLUTIONS

b) SOFTWARE.COM

Além destas, consideramos como cotação o contrato atual com a empresa 2SP. Consultamos a empresa a respeito do interesse na renovação do contrato e esta respondeu afirmativamente. No entanto, verificamos que há declaração de impedimento/proibição de contratar com o poder público emitida pela CGU com prazo determinado até o dia 01/06/2026, aplicável a todos os Poderes da Esfera do órgão sancionador, conforme SICAF- Situação do Fornecedor consulta documentos habilitatórios, o que impede a renovação contratual.

Em pesquisa ao site da Proxmox, tivemos acesso ao valor cobrado pela licença na modalidade Community, mas o valor apresentado é em euros (165 euros) e há de se registrar que não há a possibilidade de contratação diretamente por órgão público; é necessária a contratação por meio de um revendedor ou parceiro. Apenas a título de referência, fizemos o cálculo do valor considerando o preço de 1 euro a R\$ 5,41 e obtivemos um valor de R\$ 892,65.

Pesquisando, na internet, por licitações envolvendo o produto desejado, encontramos uma dispensa de licitação referente ao mesmo objeto e na mesma quantidade, porém não serve como cotação por ser de 2020.

Diante da dificuldade na obtenção de valores na pesquisa visando ao cálculo do preço médio, decidimos considerar todos os valores conseguidos junto aos fornecedores e o valor do contrato atual. Calculamos a média e a mediana dos preços obtidos na pesquisa e obtivemos um coeficiente de variação muito pequeno (inferior a 25%). Por isto, foi considerada a média entre eles para o cálculo do preço estimado.

CÁLCULO MÉDIA/MEDIANA

Item 3 - Licenças do Software Proxmox Mail Gateway Community (12 meses)						
PREÇOS		Desvio Padrão	Coefficiente de Variação (desvio padrão/média)	Média	Mediana	Método a ser Utilizado
2SP COMÉRCIO DE ELETRÔNICOS EIRELI	1075,00	188,17	17%	1138,33	1075,00	Média, em razão do valor do coeficiente de variação ser inferior ou igual a 25%
LINUX SOLUTIONS	990,00					
SOFTWARE.COM.BR	1350,00					

Calculando a média dos 3 preços, temos o seguinte valor para o item 3:

Item 3 - Licenças do Software Proxmox Mail Gateway Community (1 ano)					
PREÇO DE MERCADO EXCLUINDO OS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS OU OS INEXEQUÍVEIS					
Empresa/Fonte	Tipo de Fonte*	Preço**	Média dos preços	Preço médio válido	Custo Total
2SP COMÉRCIO DE ELETRÔNICOS EIRELI	Contratações similares	R\$ 1.075,00	R\$ 1.138,33	R\$ 1.138,33	R\$ 2.276,66
LINUX SOLUTIONS	Fornecedor	R\$ 990,00			
SOFTWARE.COM.BR	Fornecedor	R\$ 1.350,00			

Na tabela abaixo, temos o valor total para os 3 itens da contratação:

Item 1 - Subscrição de licenças de Windows Server Data Center pack 2-Core com Software Assurance pelo período de 36 meses (Win Server Datar Core 2 LSA - Part Number: AAA-30380)

Empresa/Fonte	Tipo de Fonte*	Preço	Mediana	Custo Total
BRASOFTWARE	Fornecedor	R\$ 7.398,04	R\$ 6.267,38	R\$ 526.459,92
BRASOFTWARE (Contratação atual)	Contratação similar	R\$ 4.581,40		
LANLINK (ARP TJPI)	Contratação similar	R\$ 6.093,27		
MICROSOFT	Acordo corporativo	R\$ 5.341,74		
CHIP (ARP SEPLOG)	Contratação similar	R\$ 10.820,81		
LANLINK (ARP JFPB)	Contratação similar	R\$ 4.777,55		
CHIP	Fornecedor	R\$ 13.860,00		
LANLINK	Fornecedor	R\$ 6.441,48		

Item 2 - CALs para Windows Server por usuário com software assurance por 36 meses

Empresa/Fonte	Tipo de Fonte*	Preço	Mediana	Custo Total
BRASOFTWARE	Fornecedor	R\$ 521,07	R\$ 464,28	R\$ 789.276,00
TELTEC (Contratação atual)	Contratação similar	R\$ 270,62		
LANLINK (ARP TJPI)	Contratação similar	R\$ 429,17		
MICROSOFT	Acordo corporativo	R\$ 464,28		
LANLINK (ARP JFPB)	Contratação similar	R\$ 794,47		
CHIP	Fornecedor	R\$ 916,00		
LANLINK	Fornecedor	R\$ 453,69		

Item 3 - Licenças do Software Proxmox Mail Gateway Community (1 ano)

Empresa/Fonte	Tipo de Fonte*	Preço	Média dos preços	Preço médio válido
2SP COMÉRCIO DE ELETRÔNICOS EIRELI	Contratação similar	R\$ 1.075,00	R\$ 1.138,33	R\$ 2.276,66
LINUX SOLUTIONS	Fornecedor	R\$ 990,00		
SOFTWARE.COM.BR	Fornecedor	R\$ 1.350,00		

TOTAL DA CONTRATAÇÃO:	R\$ 1.318.012,58

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

4. Valor Total Estimado da Licitação

O valor total para os três itens é de **R\$ 1.318.012,58 (um milhão, trezentos e dezoito mil, doze reais e cinquenta e oito centavos)** .

5. Anexos

Anexo Resultados Pannel Preços (2261826)

Anexo Contrato TJPI (2200961)

Anexo Termo de Referência TRT3 (2202831)

Anexo Comprasnet Contratos - consulta (2262872)

Anexo Comprasnet Contratos - detalhado (2262877)

Anexo ARP JFPB (2262619)

Anexo Email pedido cotação (2199792)

Anexo Resposta empresa TNDBRASIL (2199798)

Anexo email cotação empresa BRASOFTWARE (2199800)

Anexo cotação empresa BRASOFTWARE (2199803)

Anexo Email empresa TELTEC (2199780)

Anexo email empresa CHIP (2202946)

Anexo Resumo atas CHIP (2202947)

Anexo Anexo ARP SEPLOG (2202949)

Anexo Catálogo serviçosTIC preços padronizados Microsoft (2200006)

Contrato 58/2022 (1967661)

E-mail Proposta empresa Chip (2262602)

Anexo Proposta empresa Chip (2262615)

Anexo email Proposta empresa Lanlink (2262482)

Anexo Proposta empresa Lanlink (2262533)

Anexo Resultado consulta PainelPreços (2217662)

Anexo Connect Jus (2218296)

Anexo Connect Jus - TRE-RS (2218364)

Anexo PNCP - ARP (2218272)

Anexo PNCP - Editais e avisos de contratações (2218277)

Anexo PNCP - Contratos (2218281)

Anexo Compranet Contratos (2218449)

Anexo email pedido cotação (2211025)

Anexo email cotação empresa LINUX SOLUTIONS (2217635)

Anexo cotação empresa LINUX SOLUTIONS (2217636)

Anexo email cotação empresa SOFTWARE.COM (2218236)

Anexo cotação empresa SOFTWARE.COM (2218240)

Contrato 58/2022 (1967661)

Anexo Email empresa - renovação contratual (2211007)

SICAF- Situação do Fornecedor consulta documentos habilitatórios (2266578)

Anexo Consulta site Proxmox (2282646)

Anexo Consulta internet (2218482)

6. Aprovação e Assinaturas



Documento assinado eletronicamente por **MARIA DAS GRAÇAS OLIVEIRA MAGALHÃES HENRIQUES, Chefe de Seção**, em 30/10/2023, às 08:37, 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 **2364958** e o código CRC **F73352EB**.